



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

2023

VÝROČNÍ ZPRÁVA





ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice
Praha

VÝROČNÍ ZPRÁVA za rok 2023

ÚVN - Odbor komunikace a propagace
Dáno do tisku: květen 2024

Obsah:

Úvodní slovo ředitele nemocnice	2	Vzdělávání	83
Charakteristika organizace	4	Pregraduální vzdělávání lékařů	84
Přehled hlavních činností	5	Postgraduální vzdělávání lékařů	85
Strategické cíle	6	Pregraduální vzdělávání NLZP	88
Vedení ÚVN	7	Postgraduální vzdělávání NLZP	88
Organizační struktura	8	Celoživotní vzdělávání	90
Počty ambulantních vyšetření	10	Hospodaření	91
Počty hospitalizovaných pacientů	10	Náklady a výnosy	92
Počty lůžek	11	Plánování a realizace investic	95
Kvalita a bezpečí zdravotní péče	11	Výběrová řízení a nákupy	96
Nástroje řízení kvality	12	Zdravotnická technika	97
Nežádoucí události	12	Logistika a služby nemocnici	98
Šetření spokojenosti	13	Logistika	99
Duchovní služba	13	Informatika	100
Pacientská rada	14	Doprava	100
Nekuřácká nemocnice	15	Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch AČR	101
Klinická činnost	16	Personalistika a odměňování	102
Ústavy	18	Činnost ve prospěch AČR	103
Kliniky	20	Účast v misích	104
Lůžková oddělení	46	Péče o válečné veterány	105
Ambulantní oddělení	49	Další péče a činnosti	106
Oddělení komplementu	53	Informace podle zákona č. 106	107
Farmacie	62	Dobrovolnictví	107
Specializovaná centra	65	Odbory ÚVN	107
Ošetrovatelská péče	66	Zdravá nemocnice	108
Výzkum a vývoj	71	Události 2023 v obrazech	110
Publikační činnost	77	Poděkování	113

Úvodní slovo ředitele nemocnice

Vážení,

dovolte mi na úvod výroční zprávy ÚVN ohlédnouti za uplynulým rokem.

Rok 2023 byl, jak už jsme si zvykli v předchozích obdobích, plný závažných událostí v českém prostředí, evropském měřítku i celosvětově. Ve společnosti rezonovala téma cen energií, inflace, efektivita hospodaření, kybernetická bezpečnost. Krátce před Vánočními svátky nás všechny zasáhla zdrcující událost – střelba na Filozofické fakultě. Dosud se takovéto útoky odehrávaly za hranicemi naší země; nikoho z nás nenapadlo, že se něco podobného může stát i v České republice. Hluboce jsme soucítili s rodinami, které při střelbě ztratily své blízké, a mohu ujistit, že jsme pacientům zraněným při této smutné události poskytli veškerou možnou péči.

S řadou problémů se v uplynulém roce potýkalo i samotné zdravotnictví. Řešili jsme dlouhodobý nedostatek antibiotik a některých dalších léčiv, zdravotnictví čekaly změny v souvislosti s Novelou zákona o vzdělávání. Ta se však setkala s nevolí ze strany Sekce mladých lékařů ČLK, která vyjádřila důrazný nesouhlas a vystoupila s požadavky na zlepšení podmínek práce, vzdělávání i financování. Protesty mladých lékařů vyvrcholily odmítnutím sloužit přesčasy a podáváním výpovědí. Mnohá zdravotnická zařízení se tak ocitla v pasti, neboť neměla dostatečné personální pokrytí lékařské péče. V ÚVN jsme se, díky dlouhodobě nastavené personální politice, organizačním úpravám v provozu i řadě osobních jednání s mladými lékaři dokázali zcela vyhnout krizovým scénářům. Poděkování patří všem zaměstnancům ÚVN, zdravotníkům i nezdravotníkům, díky nimž si naše nemocnice udržela svou pověstnou stabilitu, bezpečí a vysokou kvalitu péče bez omezení, a to i v listopadu a prosinci, kdy byla situace v jiných nemocnicích velmi vyhraněná.



Hospodaření za rok 2023 jsme uzavřeli s vyrovnaným rozpočtem, a to i přesto, že došlo k celkovému navýšení nákladů především v oblasti energií, mezd a léčiv; zejména centrových léků. Je potěšitelné, že jsme mohli pokračovat v rozvojových a investičních projektech. Uskutečnili jsme 191 zakázek celkově za 1 miliardu a 118 milionů korun. Vlastními zdroji, prostředky MO a dotacemi, které nemocnice získala z Integrovaného regionálního operačního programu, jsme financovali nákup řady zdravotnických přístrojů a zdravotnického vybavení, jako například 3D navigovaný ultrazvukový přístroj, laparoskopickou věž, magnetickou rezonanci 3T s odpojitelným MR stolem, PET/CT a další, a zrekonstruovali místnosti pro tyto přístroje a technologie, včetně potřebného zázemí. Vystavěli jsme prostory vyšetřoven pro ozařovač, zrealizovali výstavbu a technologické vybavení laboratoří; po výměně zhotovitele jsme opět nastartovali stavbu parkovacího domu.

Zásadním posláním a prioritou ÚVN je poskytování kvalitní a bezpečné zdravotní péče. Ta je garantována udělením akreditace Spojenou akreditační komisí. Služby komplementu jsou pravidelně ověřovány certifikacemi externích posuzovatelů; kvalitu péče sledujeme taktéž v rámci interních auditů; nemocnice se zapojuje tradičně do externích projektů, kde jsou hodnotiteli pacienti. V roce 2023 jsme například byli účastníky celonárodního projektu ministerstva zdravotnictví Národní hodnocení spokojenosti pacientů, kdy vyjádřilo 96,09 % hodnotících hospitalizovaných pacientů ÚVN spokojenost s péčí. Další zpětnou vazbou pro nás bylo komplexní porovnávání kvality poskytované péče a bezpečnosti v českých zdravotnických zařízeních v rámci projektu Nemocnice ČR 2023 organizované Health Care Institutem. ÚVN v tomto hodnocení získala titul Nemocnice pro život a v dalších kategoriích – ambulantní pacienti, hospitalizovaní pacienti i zaměstnanci – vždy stříbrnou pozici mezi fakultními nemocnicemi ČR.

Vážíme si množství děkovných dopisů a mailů od našich pacientů nebo jejich blízkých. Nebereme na lehkou váhu návrhy na zkvalitnění, doporučení ani stížnosti. Dbáme na dodržování patientských práv, k čemuž má přispět i v roce 2023 zahájená činnost nemocničního ombudsmana. V prosinci loňského roku jsme ustanovili Pacientskou radu ÚVN, sloužící především jako pojitko mezi pacienty a zdravotníky a prostředník k zlepšení vzájemné komunikace a pochopení.

Řadu specializovaných činností jsme vykonávali taktéž ve prospěch péče o příslušníky Armády České republiky a válečné veterány. V rámci Zelené cesty jsme ošetřili přes 5 tisíc vojáků v činné službě a 2,5 tisíce válečných veteránů; přezkumná komise vyšetřila na 2 800 uchazečů o vstup do armády, otevřeli jsme Komunitní centrum pro válečné veterány ÚVN, v Domově Vlčí mák jsme zajišťovali zdravotně-sociální péči. Oddělení nemocí z povolání poskytlo pracovní-lékařské služby více než 5,5 tisícům příslušníků AČR a organizací spadajících pod Ministerstvo obrany ČR. Věnovali jsme se také výuce a specializační přípravě studentů v oblasti válečné medicíny.

Nemocnice nestagnovala ani v oblasti výzkumu a vzdělávání. V říjnu 2023 vznikla Urologická klinika 1. LF UK a ÚVN v čele s doc. MUDr. Miroslavem Záleským, Ph.D. Vědecká rada v průběhu roku projednávala návrhy výzkumných projektů, zabývala se průběžným hodnocením projektů a v závěru roku uspořádala sympozium Věda v ÚVN, shrnující výsledky vědecké práce jednotlivých klinik a vybraných pracovišť nemocnice za poslední desetiletí. Tradičně také byly uděleny Ceny ředitele za výzkumnou a publikační činnost.

Vážení, máme za sebou rok, kdy si ÚVN připomněla 85. výročí svého vzniku, 75 let od založení prvního samostatného anesteziologicko-resuscitačního oddělení Lvem Spinadalem, s jehož jménem je spjat vznik a rozvoj této ucelené medicínské disciplíny v České republice, 10 let od zahájení činnosti Centrálních laboratoří ÚVN. Je za námi kus poctivé práce, za což patří všem mým spolupracovníkům i příznivcům a podporovatelům naší nemocnice velké poděkování.

Jsou před námi náročné výzvy na další léta. Především jde o rekonstrukci pavilonu A, rozvoj v oblasti energetiky a IT. Přeji všem hodně sil a energie při jejich naplňování, a především pak pevné zdraví.

prof. MUDr. Miroslav ZAVORAL, Ph.D.

ředitel ÚVN





Charakteristika organizace

Přehled hlavních činností

ÚVN poskytuje zdravotní péči dospělým obyvatelům Prahy 6, cílovou skupinou jsou příslušníci AČR a dalších složek ozbrojených sil a integrovaného záchranného systému, v řadě subspecializací pečuje ÚVN o nemocné z celé České republiky. Poskytuje moderní léčbu a péči ve všech oborech, s výjimkou dětského lékařství, kardiochirurgie a léčby popálenin.

Jako jediná vojenská fakultní nemocnice v České republice je ÚVN výcvikovým, vzdělávacím a odborným zdravotnickým zařízením Armády České republiky (AČR).

Je výzkumnou organizací ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie. Zabezpečuje úkoly ve prospěch vojenského zdravotnictví rezortu Ministerstva obrany ČR v oblasti expertizních činností, výzkumu, vývoje a související tvůrčí činnosti.

Hlavním posláním ÚVN je poskytování kvalitní, bezpečné, odborné zdravotnické péče založené na nejmodernějších léčebných metodách a postupech ve prospěch zachování zdraví a kvality života pacientů.

Nemocnice uskutečňuje související výzkumnou a vývojovou činnost, dále pak klinickou a praktickou výuku v akreditovaných studijních a vzdělávacích programech.

V nemocnici působí jedenáct klinik a více než čtyři desítky odborných oddělení. Status kliniky mají chirurgie, neurochirurgie a neuroonkologie, interní obory, ORL, oční, onkologie, infekční nemoci, ortopedie, anesteziologie a resuscitace, gynekologie a urologie.

ÚVN provádí základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo vývoj a inovace. Jejich výsledky šíří prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií. Zajišťuje zpracování analytických studií a expertizních úkolů zaměřených na komplexní rozvoj lékařských oborů v rozsahu stanoveném zřizovatelem.

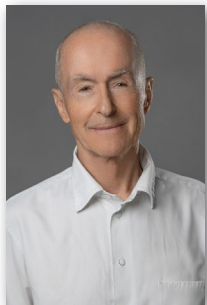
Strategické cíle

Hlavní cíle strategie:

- výcviková, vědecká a výzkumná základna vojenské zdravotnické služby AČR;
- podpora rozvoje v oborech: chirurgie (břišní chirurgie – onkochirurgie, hrudní chirurgie a ošetření polytraumat), vnitřní lékařství (gastroenterologie – gastrointestinální onkologie, geriatricie), urgentní medicína, neurochirurgie (neuroonkologie, stereotaktická radiochirurgie a radioterapie), ostatní obory – udržení do výše vyrovnaného hospodaření nebo cíleně s plánovaným snižováním ztráty v rámci kontraktu s pojišťovnou;
- společný lůžkový fond;
- zajištění specifických služeb pro AČR;
- zajištění komplexní péče včetně sociálních služeb pro příslušníky AČR a válečné veterány;
- vyrovnané hospodaření;
- poskytování kvalitní a bezpečné péče ověřené nezávislými společnostmi;
- rozvoj činností a programů nemocnice na podporu zdraví (WHO).



Vedení Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha



**Náměstek ředitele
pro léčebnou
a preventivní péči**
MUDr. Ivan Jeřábek



**Náměstek ředitele
pro vědu a výzkum**
prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.



Ředitel
prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.



**Náměstkyně ředitele
pro nelékařské zdravotnické profese
a řízení kvality zdravotní péče**
Mgr. Lenka Gutová, MBA, LL. M.



**Náměstkyně ředitele
pro ekonomické řízení**
Ing. Daniela Kamarádová



**Náměstkyně ředitele
pro investice, obchod
a zdravotnickou techniku**
Ing. Radka Kejmarová, MBA



**Náměstek ředitele
pro farmaci**
mj. PharmDr. Michal Kočí



Náměstek ředitele
plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D.

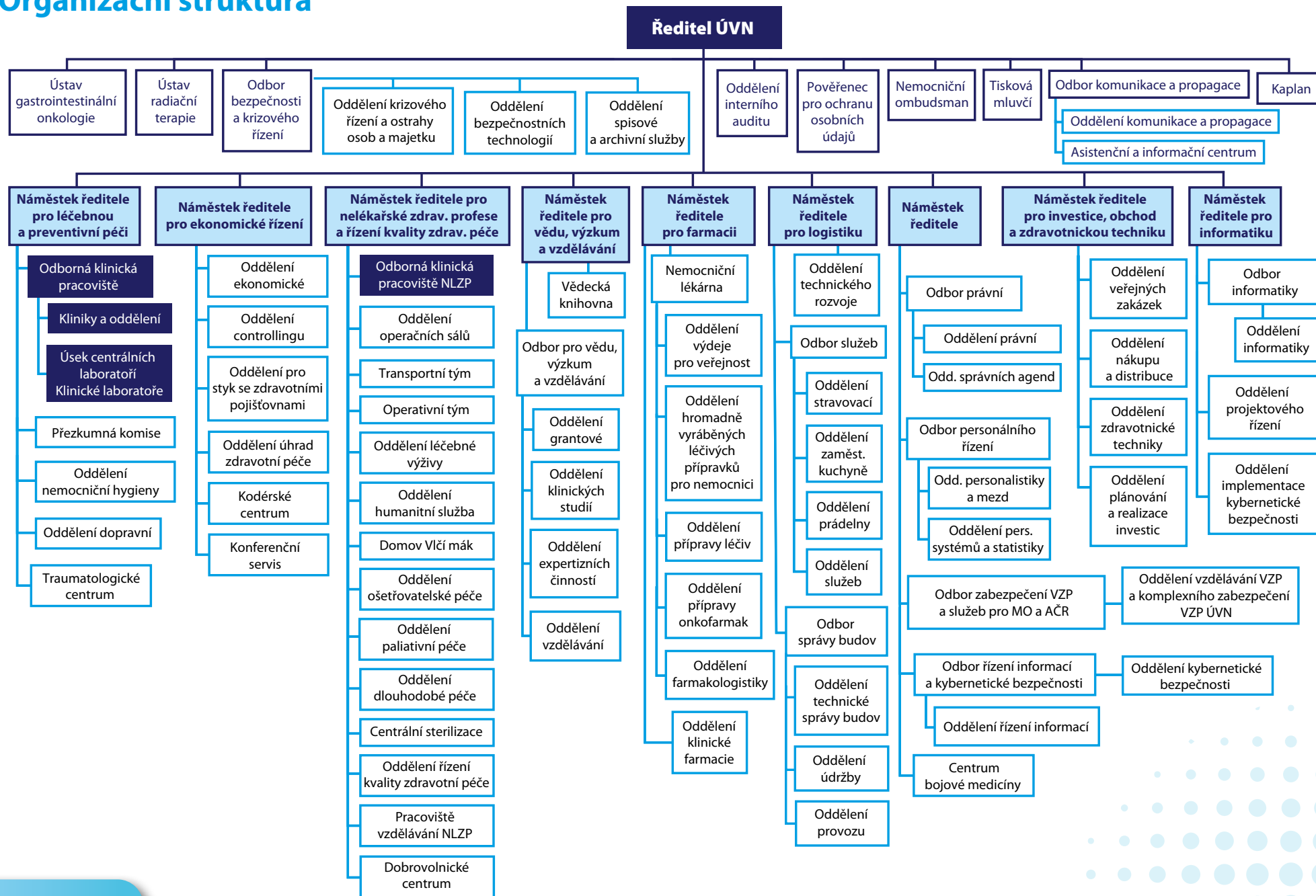


**Náměstek ředitele
pro informatiku**
Mgr. Radomír Tvrď

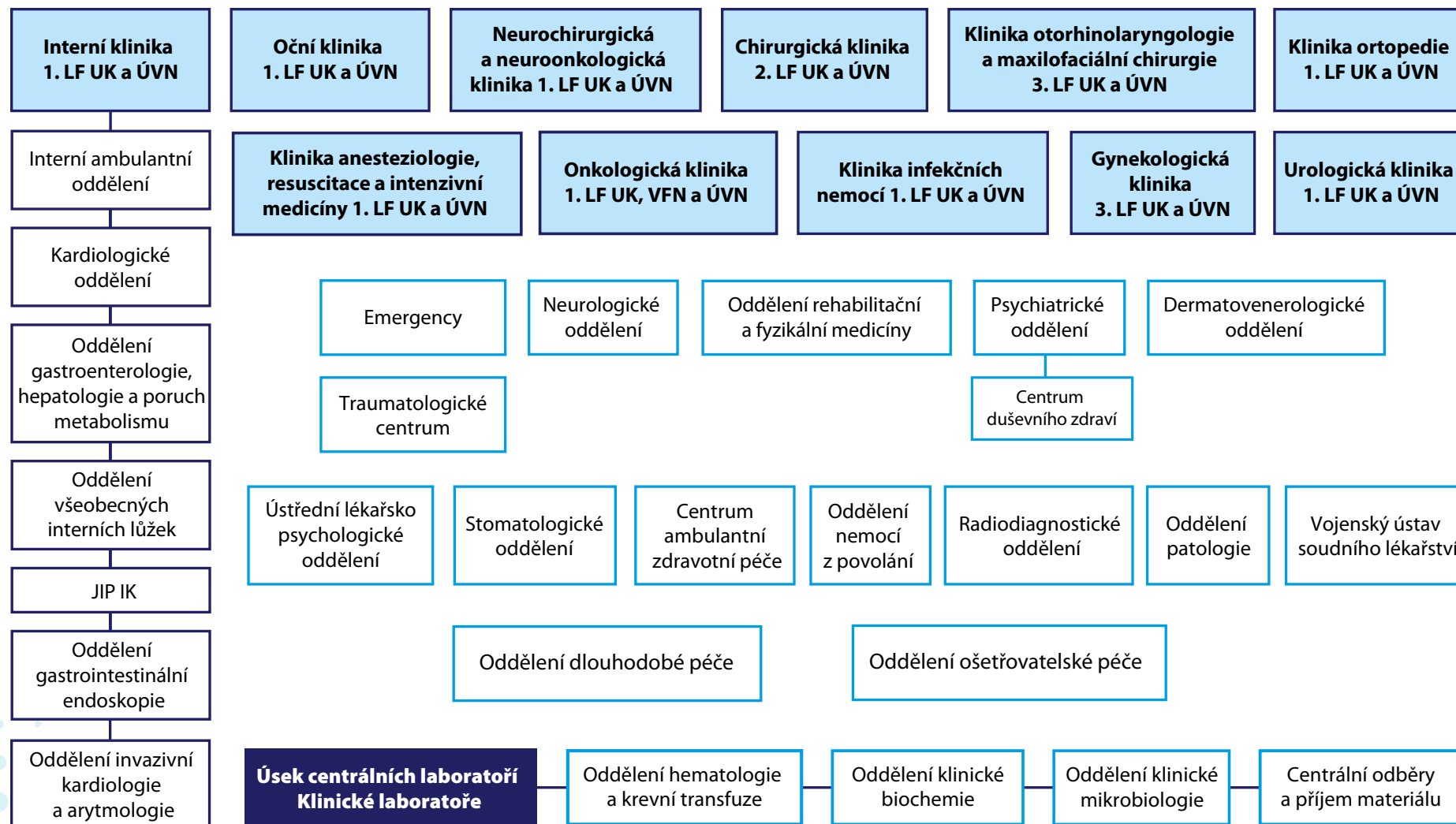


**Náměstek ředitele
pro logistiku**
Ing. Karel Zinke, MBA

Organizační struktura



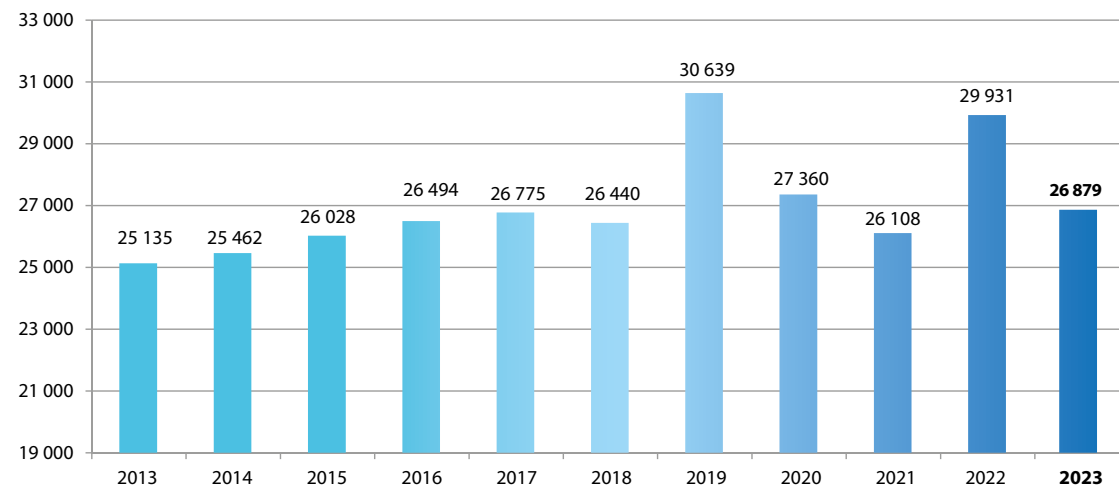
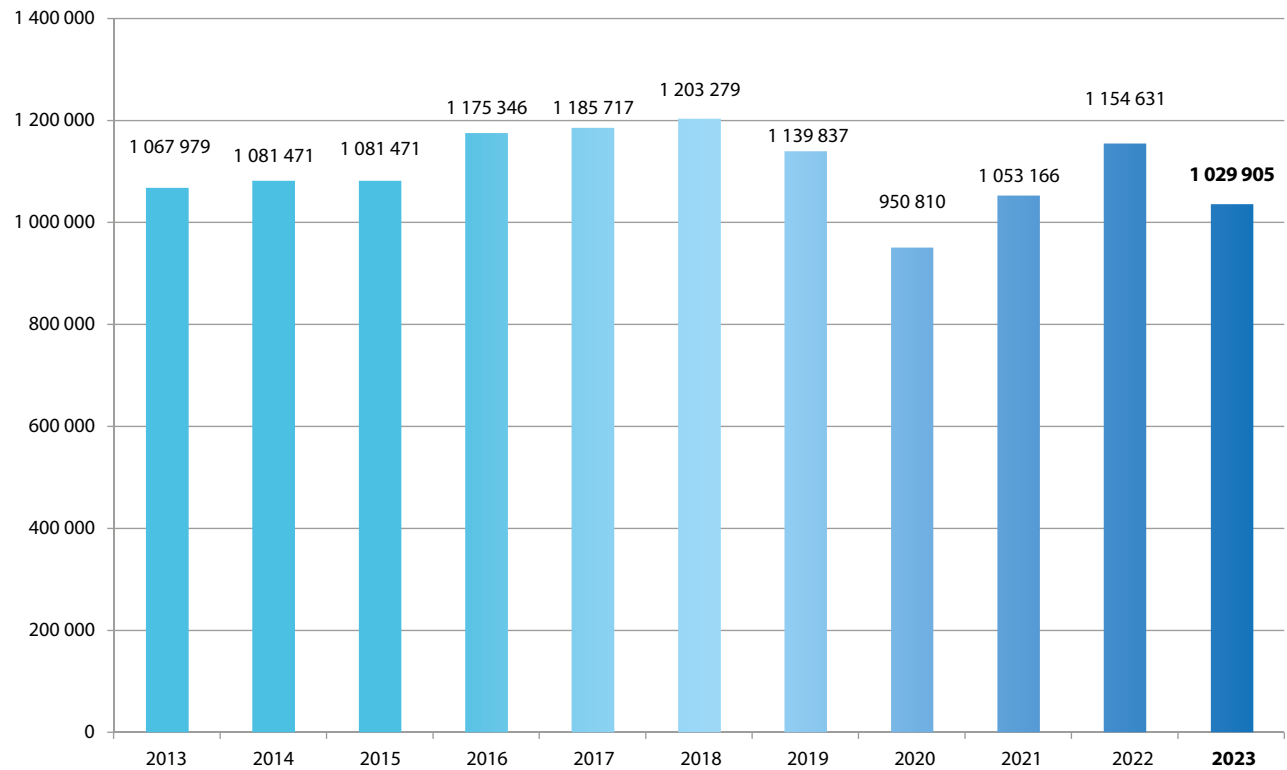
Odborná klinická pracoviště Kliniky a oddělení



Počty ambulantních vyšetření



Počty hospitalizovaných pacientů



Počty lůžek

Standardní lůžka	472
Lůžka JIP	68
Lůžka následné péče:	
Oddělení následné ošetrovatelské péče	42
Oddělení dlouhodobé péče	26
Lůžková paliativní péče	8
Dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče	14
Následná intenzivní péče	6
Domov pro seniory	46
Domov se zvláštním režimem	30
Domov péče o válečné veterány	9
Celkový počet	721



Interní audit

Interní audit zajišťuje v ÚVN Oddělení interního auditu, což je funkčně nezávislý útvar podřízený řediteli nemocnice. Hlavním úkolem interního auditu je nezávislé a objektivní přezkoumání a vyhodnocení finančních operací a vnitřního řídicího a kontrolního systému ÚVN.

V roce 2023 bylo provedeno osm plánovaných interních auditů. Byly prováděny i další činnosti ověřující vnitřní řídicí a kontrolní systém ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole. Také byly prováděny kontroly účtování dotací od MZ na rezidentická místa lékařů a zdravotních sester.

Dílčí zjištění z interních auditů provedených v roce 2023 při provádění řídicí kontroly a v procesech souvisejících se specializačním vzděláváním, řešením grantů a klinických studií, provádění nákupů materiálu v Úseku logistika, zajištění zdravotní péče ve Středisku poliklinika, provozování energetických zařízení v nemocnici, realizace investic a technického zhodnocení majetku i přijímání a čerpání darů, uvedené v auditních zprávách pro ředitele nemocnice, neměla vliv na celkový výsledek hospodaření ÚVN za rok 2023. V interních auditech nebyly zjištěny skutečnosti, které by mohly způsobit neúplnost nebo neprůkaznost účetnictví.

Vnitřní řídicí a kontrolní systém v ÚVN je definován v organizačním řádu nemocnice a směrnicích ředitele. Je průběžně zkvalitňován i díky plnění opatření přijatých k závěrům interních auditů odpovědnými vedoucími zaměstnanci a aktualizaci vnitřních řídicích dokumentů ÚVN.

Kvalita a bezpečí zdravotní péče

Plán zvyšování kvality zdravotní péče byl v roce 2023 tradičně zaměřen na využití nástrojů řízení kvality a rozšířen o nové projekty s cílem udržet a dále povýšit kvalitu poskytovaných zdravotních služeb. Kontinuálně byly sledovány a analyzovány nežádoucí události a přijímána opatření vedoucí ke snížení jejich výskytu.

V současné době je kvalita a bezpečnost poskytované zdravotní péče v ÚVN garantována získáním akreditace Spojené akreditační komise.

Služby komplementu jsou ověřovány certifikacemi externích posuzovatelů.

Kvalitu a bezpečnost poskytované zdravotní péče sleduje a vyhodnocuje Oddělení řízení kvality zdravotní péče prostřednictvím tradičních nástrojů řízení kvality.

Nástroje řízení kvality

Audity – interní

Zavedení systému interního hodnocení kvality a bezpečí je standardním sebehodnotícím nástrojem zajišťujícím především kvalitu procesů. Nedílnou součástí auditů prováděných Oddělením řízení kvality zdravotní péče je hodnocení ošetrovatelské a lékařské činnosti s primárním zaměřením na vedení zdravotnické dokumentace, ordinaci, podávání léčiv a manipulaci s nimi, na dodržování hygienických bariérových režimů a zajišťování bezpečného prostředí.

Audity – externí

V roce 2023 úspěšně proběhly externí audity na pracovištích:

Úsek centrálních laboratoří ÚVN

Dozorová návštěva (Úsek Centrálních laboratoří, Klinické laboratoře – OKM, OKB) – Posouzení splnění požadavků na kvalitu a způsobilost – zdravotnické laboratoře dle ČSN EN ISO 15189:2013.

Vstupní audit firma LFB (Úsek Centrálních laboratoří, OHKT, Laboratoř dárců krve) – Testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie (žloutenky, HIV atd.).

Povolení k výrobě transfuzních přípravků a surovin pro další výrobu (Úsek Centrálních laboratoří, OHKT, Odběrové středisko Jilemnice/Louny a Mělník) – Kontrola dodržování zásad SVP (Správná výrobní praxe), zákon o léčivech, Vyhláška o lidské krvi – kontrolní audit.

Ústav radiační terapie

Externí klinický audit – Česká společnost fyziků v medicíně, z. s. – oblast lékařského ozáření: radiační onkologie.

Centrální sterilizace a Oddělení operačních sálů

Audit dle normy ČSN EN ISO 13485:2016 – předmět činnosti: Čištění, mytí a sterilizace fyzikálními a chemickými metodami, včetně přísalových sterilizací. Platnost certifikátu do 28. 12. 2026.

Vojenský ústav soudního lékařství

Externí kontrola kvality GTFCH – Ethanol v séru a Kvalitativní analýza QSA firmy Arvecon, Walldorf, Germany, doporučených pro práci v toxikologických laboratořích MZ ČR.

Nežádoucí události

V ÚVN je zaveden proces hlášení a evidence nežádoucích událostí na lokální úrovni v souladu s národní Metodikou sledování nežádoucích událostí ve zdravotnictví.

V roce 2023 bylo v ÚVN nahlášeno celkem 775 nežádoucích událostí. Nejčtenější hlášení se týkala upozornění na pád pacienta a problémy s negativním (nevhodným až neakceptovatelným) chováním osob ve zdravotnickém prostředí, a to zejména ze strany pacientů a jejich blízkých. Závažné nežádoucí události byly analyzovány systémem kořenové analýzy, tj. zjišťováním příčin výskytu těchto událostí, včetně identifikace všech souvisejících rizik. Na základě této analýzy byla navrhována nápravná opatření vedoucí k eliminaci výskytu závažných nežádoucích událostí.

Nežádoucí událost	2023
Klinická administrativa	17
Klinický výkon	10
Dokumentace	0
Medikace / i. v. roztoky	9
Transfuze / Krevní deriváty	4
Dieta / Výživa	0
Medicínální plyny	0
Medicínské přístroje / Vybavení	10
Chování osob	262
Nehody a neočekávaná zranění	35
Technické problémy	43
Zdroje / Management organizace	6
Neočekávané zhoršení klinického stavu	12
Pády	367
Celkem	775

Šetření spokojenosti

Průzkum spokojenosti ambulantních a hospitalizovaných pacientů je zjišťován prostřednictvím anonymních dotazníkových šetření. Ambulantní nebo hospitalizovaní pacienti mohou své zkušenosti se zdravotními službami poskytovanými v ÚVN vyjádřit vyplněním dotazníku, který je k dispozici v tištěné podobě nebo elektronicky na webových stránkách nemocnice. Výsledky dotazníkového šetření slouží jako zdroj informací o spokojenosti pacientů s kvalitou poskytované péče a jsou využívány pro její další zlepšení.

V roce 2023 se ÚVN zapojila do celonárodního projektu MZ ČR Národní hodnocení spokojenosti pacientů. Dotazníkové šetření u hospitalizovaných pacientů ÚVN probíhalo v květnu 2023, kdy celková spokojenost dotazovaných pacientů činila 96,09 % (známka 1,16).

V komplexním porovnávání kvality poskytované péče a bezpečnosti v českých zdravotnických zařízeních v rámci projektu Nemocnice ČR 2023, kterou organizuje Health Care Institute (HCI), získala ÚVN titul nejlepší, a to Nemocnice pro život. Úctyhodně si vedla ÚVN i v dalších kategoriích – ambulantní pacienti, hospitalizovaní pacienti i zaměstnanci, kdy se ÚVN umístila vždy na stříbrné pozici mezi fakultními nemocnicemi ČR.

Stížnosti

V roce 2023 evidovala ÚVN celkem 74 písemných stížností. Každá byla důkladně prošetřena. Zastaveno bylo 14 stížností, 39 bylo neoprávněných, oprávněných bylo uznáno 19 stížností a částečně oprávněné byly dvě. Jednotlivé stížnosti se týkaly léčebné péče, jednání personálu, dlouhé čekací doby nebo administrativních pochybení.

Ombudsman

Od července 2023 je pacientům i zaměstnancům v ÚVN nově k dispozici nemocniční ombudsman. Rolí ombudsmana je být rádcem a průvodcem pacientů v případě, že si nejsou jisti svými právy, a pomáhat jim či jejich blízkým řešit případy, kdy mají podezření, že jejich práva byla porušena. Veškeré podněty pacientů slouží nemocnici jako důležitá zpětná vazba ke zlepšování činnosti. Byly řešeny výše zmíněné písemné stížnosti. Ombudsman dále v roce 2023 řešil 44 podnětů pacientů a 28 podnětů od zaměstnanců ÚVN.

Duchovní služba

Nemocniční kaplani: pplk. ThLic. Mgr. Tomáš Mlýnek, Mgr. Pavel Ruml

Motto: **Starej se o své tělo. Je to jediné místo, kde může žít tvá duše.** (Jim Rohn)

Duchovní služba ÚVN je reprezentována a nabízena duchovními křesťanských denominací, kteří jsou součástí multidisciplinárního týmu celé nemocnice. Kaplani jsou spoluodpovědní za péči o spirituální, náboženská a hodnotová pole pacientů, personálu nemocnice, rodinných příslušníků, válečných veteránů a příslušníků AČR, využívajících péče a služeb ÚVN. Služba podpory a doprovázení je nabídnuta každému pacientovi, poskytnuta na základě vyžádání a stojí na osobním kontaktu. Duchovní péči v rámci nemocnice zajišťovali nemocniční kaplani pplk. ThLic. Mgr. Tomáš Mlýnek a Mgr. Pavel Ruml. V některých případech byla služba na základě přání pacientů zajištěna duchovními jiných denominací.

Duchovní služba patří ke standardům zdravotní péče a opírá se o kredibilitu, vzdělání, empatii, čas, prostor a zkušenosti. Je pevnou součástí péče nabízené pacientům, rodinným příslušníkům a personálu. Vychází z přesvědčení o originalitě každého člověka, kterou je třeba chránit, rozvíjet a podporovat, zvláště pak v procesu krize, kam patří i nemoc. Nejedná se o službu jen náboženskou, ale službu spirituální, tedy přístupnou každému člověku procházejícímu etapou života, ve které potřebuje nebyť sám, a zároveň nabízí bezpečný prostor pro otevření témat, jež mohou ovlivňovat jak zdraví tělesné, tak duševní.

V poskytování duchovní péče byly v roce 2023 využívány nové způsoby komunikace jak ve formě osobních setkání, tak za využití moderních komunikačních technologií. Kaplani pokračovali v práci v nemocničních týmech (tým pro podporu zdraví, paliativní tým, etická komise), byly zajištěny bohoslužby pro válečné veterány v uzavřených prostorách bez přístupu veřejnosti, i bohoslužby pro veřejnost.



Duchovní služba nabízela další seberozvojové aktivity pro jednotlivce i týmy. Podílela se na školení nových zaměstnanců i při přípravě seminářů spojených s péčí o pacienta pro nové i stávající zaměstnance. Bylo zajištěno několik posledních rozloučení v prostorách nemocniční kaple, kde se uskutečnilo i několik přednášek a koncertů; využívá ji také nemocničním pěvecký sbor.

Bylo poskytnuto na 1 470 edukačních rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky, 283 rozhovorů s ambulantními pacienty a 140 rozhovorů v rámci péče o personál. Pokračovalo poskytování služby, tzv. Bezpečného místa, která je součástí programu o vojáky v činné službě a válečné veterány. Tato služba byla navázána na Komunitní centrum pro válečné veterány, jehož součástí byla právě i služba kaplanů, založená na diskrétnosti a hodnotách rezortu MO.

Nemocniční kaple Milosrdného Samaritána byla denně k dispozici od 7:00 do 17:00. Zde bylo možné prožít čas v tichu a soukromí, nebo si vyžádat rozhovor s kaplanem. Bohoslužby zde byly slaveny každý čtvrtek a pátek v 11:00 jedním z nemocničních kaplanů.

Pedagogická činnost

Duchovní služba ÚVN je zapojena do vzdělávacího procesu budoucích nemocničních kaplanů. Pod dohledem vyškoleného personálu a vedoucích kaplanů proběhly odborné stáže na jednotlivých pracovištích. Dále bylo zajištěno vzdělávání na Evangelické teologické fakultě UK pro stávající studenty oboru Nemocniční kaplan a byly připravovány podklady ve spolupráci s MZ pro legislativní změny ve vztahu k poskytování duchovní péče v nemocnicích. V rámci pedagogické činnosti bylo zorganizováno několik přednášek pro studenty různých fakult a publikováno několik článků a rozhovorů, včetně nemocničního podcastu.

Významná členství

- Duchovní služba ÚVN je součástí Asociace nemocničních kaplanů.
- Mgr. Pavel Ruml je předsedou Asociace nemocničních kaplanů a zároveň poradcem ministryně obrany pro duchovní službu v resortu MO a AČR.

Pacientská rada

V prosinci 2023 byla rozhodnutím ředitele v ÚVN ustanovena Pacientská rada. Cílem Pacientské rady ÚVN je zlepšit propojení a vzájemné pochopení mezi zdravotníky a pacienty a umožnit nastavovat procesy vedoucí k dalšímu zvyšování spokojenosti pacientů.



Pacientská
rada ÚVN



SPOLEČNĚ PRO ZDRAVÍ

Multidisciplinární týmy nelékařských profesí

Do programu zvyšování kvality péče byla i v roce 2023 zapojena řada nelékařských zdravotnických pracovníků formou aktivní činnosti v multidisciplinárních týmech:

Skupina kvality ošetrovatelské péče

Skupina kvality ošetrovatelské péče průběžně aktualizuje ošetrovatelské standardy a metodické postupy. Podílí se na ověřování a testování kvality spotřebního zdravotnického materiálu (SZM), spolupracuje s Obchodním oddělením ÚVN na zadání veřejných zakázek SZM a zdravotnických prostředků používaných při poskytování ošetrovatelské péče včetně elektronických aukcí.

Skupina sledování výskytu dekubitů

Skupina sledování výskytu dekubitů hodnotí kvalitu péče o rizikové pacienty. Sleduje výskyt dekubitů a hodnotí správné nastavení preventivních opatření u pacientů s vysokým rizikem a u pacientů se vzniklým dekubitem. Koordinuje ošetrovatelskou péči o rizikové pacienty na jednotlivých odborných pracovištích ÚVN. Sleduje dodržování ošetrovatelských postupů v prevenci a léčbě dekubitů a provádí kontrolu vedení dokumentace na odborných odděleních u pacientů s rizikem vzniku dekubitů a pacientů s dekubitem.

Tým edukačních specialistů

Tým edukačních specialistů se podílí na specializované edukaci pacientů a jejich blízkých před přijetím, v průběhu hospitalizace a po propuštění v souladu s edukačním programem ÚVN. Aktualizuje a vytváří nové edukační materiály na základě potřeby praxe.

Specializované edukační činnosti: diabetologická péče, podiatrická péče, nutriční péče, nadváha, stomická péče, inkontinence, prevence ICHS, rehabilitační péče a kompenzační pomůcky, psychosociální rehabilitace, psychologická péče, závislosti, perioperační péče, anesteziologická péče, duchovní služby, sociální péče, péče o handicapované, dentální hygiena, farmaceutická péče – optimalizace medikace v průběhu hospitalizace, péče o tracheostomie.

Tým auditorů kvality ošetrovatelské péče

Tým auditorů kvality ošetrovatelské péče organizuje a realizuje plánované interní audity se zaměřením na dodržování vnitřních předpisů a ošetrovatelských standardů v praxi.

Tým pro vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Tým pro výuku a vzdělávání nelékařských profesí stanovuje priority v oblasti celoživotního vzdělávání. Podílí se na přípravě plánu odborných seminářů a vzdělávacích akcí a podporuje interní vzdělávací e-learningový portál.

Tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství

Tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství určuje priority výzkumných šetření, předkládá výzkumné zprávy a aplikační výstupy z výzkumných prací studentů vysokých škol a analyzuje výsledky s cílem jejich praktického využití v ošetrovatelské péči.

Skupina sledování výskytu pádů

Skupina sledování výskytu pádů vyhodnocuje kvalitu péče o pacienty s identifikovaným rizikem pádu v průběhu hospitalizace. Sleduje proces zaměřený na snižování rizika poškození pacientů v důsledku pádu a prověřuje návaznost procesu na mezioborové úrovni, analyzuje výsledky v oblasti vyhledávání rizik pádu a navrhuje nápravná opatření.

Tým nekuřácké ÚVN

Tým nekuřácké ÚVN koordinuje politiku nekuřáctví v ÚVN a implementuje do organizace standardy ENSH – Global Network for Tobacco-Free Healthcare (Mezinárodní síť zdravotnických zařízení bez tabáku).

Nekuřácká nemocnice

V roce 2018 se ÚVN stala osmou nemocnicí v České republice zařazenou do Národní sítě nemocnic a zdravotnických zařízení bez tabáku (The National GNTH Network of the Czech Republic), neformálně označované jako síť nekuřáckých nemocnic. Celosvětově tuto iniciativu zastřešuje tzv. Global Network for Tobacco-Free Healthcare Services (GNTH). Koncem roku 2023 padlo rozhodnutí, že bude ÚVN usilovat o vstup do Gold Fora Globální sítě nekuřáckých nemocnic GNTH.

ÚVN se pravidelně připojuje ke Světovému dni bez tabáku (31. 5.), pořádá edukační akce pro veřejnost a sdílí zkušenosti na odborných konferencích. Díky tomu sdílí osvědčené postupy v léčbě závislosti na tabáku a v politice nekuřáctví s ostatními odbornými partnery a podporuje příslušnou komunitu v nekuřáctví.





Klinická činnost

Emergency – urgentní příjem

primář: MUDr. Pavel Kupka

vrchní sestra: Marie Vobořilová

Oddělení Emergency je kontaktním místem pro zdravotnická operační střediska zdravotnické záchranné služby a centrem pro poskytování neodkladné primární léčebně-diagnostické péče u všech pacientů v akutním stavu, kteří se třídí na jednotlivé stupně priorit dle jejich aktuálního zdravotního stavu. Na úseku haly Emergency poskytuje neodkladnou nemocniční péči centrovým pacientům s nejvyšší prioritou a pacientům s ohrožením vitálních funkcí (vysokoenergetická poranění, cévní mozkové příhody, akutní koronární syndromy, poruchy vědomí, krvácení do zažívacího traktu, intoxikace atd.) a pacientům s dalšími akutními závažnými onemocněními s interními, chirurgickými, neurologickými a psychiatrickými diagnózami.

Na úseku akutní chirurgické a úrazové ambulance Emergency zajišťuje léčebně-diagnostickou péči při akutních ošetřeních a příjmech pacientů s akutním onemocněním nebo náhlou změnou zdravotního stavu (akutní stavy v traumatologii, chirurgii, urologii a gynekologii).

Emergency poskytuje Lékařskou pohotovostní službu (LPS), na jejíž provoz finančně přispěl v roce 2023 Magistrát hlavního města Prahy.

Při mimořádných událostech příjmu vyššího počtu zraněných se Emergency řídí Traumatologickým plánem ÚVN a patří mezi základní složky Traumacentra ÚVN, které zajišťuje komplexní specializovanou péči o vysokoenergetická poranění a triáž pozitivní pacienty s traumatem.

Emergency je centrem příjmu vojáků AČR repatriovaných ze zdravotních důvodů do ČR a úzce spolupracuje se Záchranou službou (ZZS) hl. města Prahy, ZZS Středočeského kraje, ZZS Kraje Vysočina a ostatními složkami IZS.

Nedílnou součástí oddělení Emergency je mobilní jednotka intenzivní péče (PPNP), jejímž prostřednictvím jsou zabezpečovány převozy pacientů, ve stavu vyžadujícím intenzivní péči, do jiných zdravotnických zařízení, včetně zahraničních. V roce 2023 bylo uskutečněno 242 těchto převozů.

Léčebná činnost EMERGENCY	2023
Celkový počet všech ošetřených pacientů	38 567
Počet triáž pozitivních pacientů s vysokoenergetickým traumatem	194

Pedagogická činnost

Pregraduální příprava:

- Medicína za mimořádných událostí a krizových situací (5. a 6. ročník 1. LF UK).

Významná členství

MUDr. Pavel Kupka je členem výboru Společnosti urgentních příjmů, Společnosti urgentní medicíny a medicíny katastrof (SUP, SUMMK ČLS JEP).



Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

Tajemnice: Ingrid Vojteková

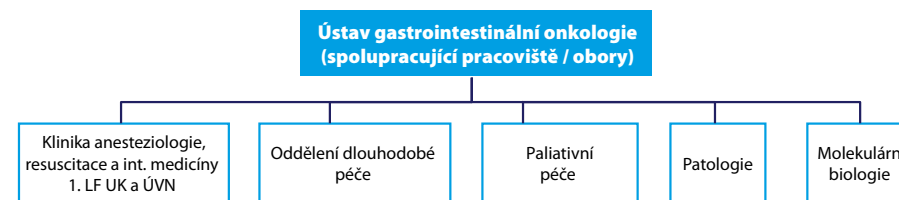
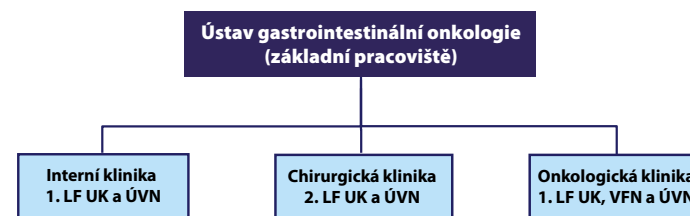
Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN zahrnuje všechny obory, které se zabývají léčbou a prevencí nádorů gastrointestinálního traktu (GIT). Funguje jako integrační celek, který umožňuje vytvářet multioborové týmy za účelem rychlejší a kvalitnější péče o pacienty s nádorem GIT. Páteřními pracovišti jsou Interní klinika 1. LF UK a ÚVN, Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN a Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN. Důležitými spolupracujícími součástmi Ústavu jsou Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostické oddělení a Oddělení patologie.

Ústav gastrointestinální onkologie koordinuje, podporuje a organizuje vědecké a výzkumné aktivity, při kterých spolupracuje také s významnými vědeckými centry v zahraničí. Významně se také angažuje jak v podpoře a rozvoji stávajících screeningových programů nádorů gastrointestinálního traktu, tak i v odborných aktivitách souvisejících s nově zvažovanými či připravovanými programy.

V oblasti vzdělávacích aktivit je Ústav úzce propojen s Centrem gastrointestinální onkologie 1. LF UK a ÚVN. Jednou ročně pořádá pravidelnou odbornou konferenci Aktuální gastroenterologie a jako spolupořadatel se podílí na řadě dalších odborných kongresů a seminářů.

Významná členství

- Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., a doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., jsou zástupci České republiky v Colorectal Cancer Screening Committee of the World Endoscopy Organization (WEO).
- MUDr. Tomáš Grega, Ph.D., spolu s prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., zastupují Českou republiku v ESGH – European Section and Board of Gastroenterology and Hepatology UEMS.



Ústav klinických neurooborů

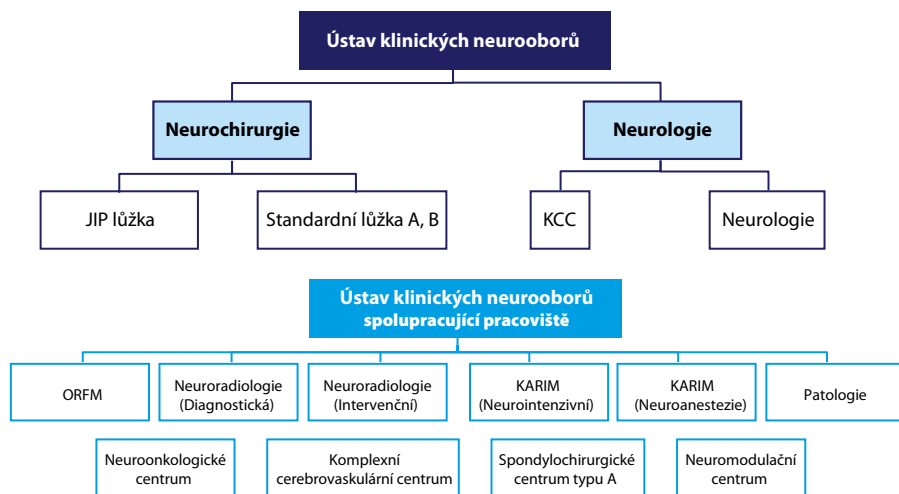
Přednosta: prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika je základním kamenem Ústavu klinických neurooborů, který primárně spojuje Neurochirurgickou a neuroonkologickou kliniku s Neurologickým oddělením a formalizují těsnou kooperaci s Rehabilitačním oddělením a dalšími složkami péče o neurologicky nemocné pacienty ÚVN.

Integrovanou součástí Ústavu je Komplexní cerebrovaskulární centrum (KCC). Díky zlepšené kooperaci v rámci ÚVN došlo k výraznému nárůstu počtu ošetřených pacientů v rámci KCC, které je multidisciplinární jednotkou organizačně zahrnující Neurochirurgickou kliniku 1. LF UK a ÚVN, Neurologické oddělení, Kliniku anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostické oddělení a Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny ÚVN Praha.

Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN splnilo podmínky evropské certifikace a 10. listopadu 2021 obdrželo od ESO (European Stroke Organisation) certifikát akreditovaného evropského iktového centra s platností do konce roku 2025.

Další spolupracující součástí Ústavu klinických neurooborů se stal Ústav radiční terapie ÚVN, vybavený nejmodernějšími přístroji včetně CyberKnife®. Umožňuje poskytovat pacientům sofistikovanou léčbu radioterapií, zejména přístupy stereotaktické radioterapie a radiochirurgie ozařovačem CyberKnife®.



Ústav radiační terapie

Ředitelka ústavu: Ing. Monika Vaňhová, MBA

Přednosta: MUDr. Ferdinand Třebický

Vedoucí úseková sestra: Mgr. Marcela Drdová

Ústav radiační terapie (ÚRT) skýtá onkologickým pacientům nové možnosti léčby pomocí stereotaktické radioterapie. ÚRT disponuje technikou kybernetického nože s plánovací konzolí a plánovacím CT, které umožňuje kromě běžného CT obrazu provádět také 4D CT pro zobrazení plicních a jiných pohyblivých cílových ložisek. Pacienti mohou navíc sledovat svoji dechovou křivku pomocí obrazovky tabletu a zadržet tak dech v předem určených mezích během CT skenu ve výdechu nebo nádechu.

Část ambulantního sektoru, kde ÚRT poskytuje péči svým pacientům, byla v roce 2022 uvolněna Oční klinice 1. LF UK a ÚVN, která byla dotčena požárem pavilonu A5, a byla tak nucena se dočasně přestěhovat do náhradních prostor. Ambulantní péče ÚRT je zaměřena na konzultační a indikační činnost, dále na následné klinické sledování pacientů. ÚRT poskytuje unikátní možnost stereotaktického ozáření nádorových

a vybraných nenádorových ložisek za pomoci nejmodernějšího robotického ozařovače CyberKnife®. Touto modalitou byla uzavřena kompletní nabídka dostupné léčby v oblasti radioterapie v rámci Národního onkologického centra, jehož je ÚVN součástí.

Po zahájení klinického provozu na konci roku 2021 byla činnost Ústavu směřována na pacienty s nepohyblivými ložisky, zejména ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN. Zde se nadále rozvíjí spolupráce s ošetřením nemaligních onemocnění hypofýzy, extraaxiálních nádorů mozku a míchy a primárních nádorů mozku a míchy, včetně konzultační činnosti pro tým nádorů lební baze.

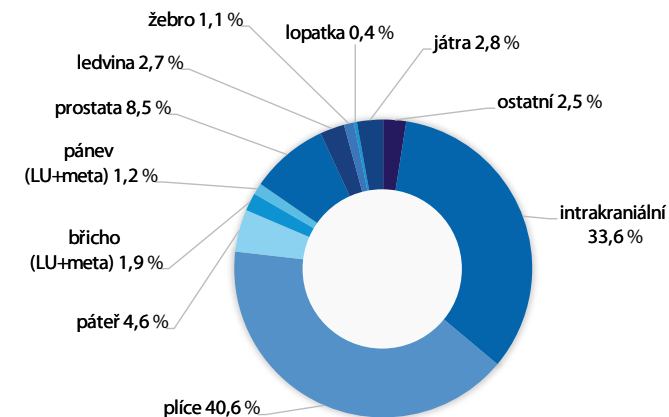
V rámci ÚVN Ústav radiační terapie pokračoval ve spolupráci s Radiodiagnostickým oddělením, Chirurgickou klinikou 2. LF UK a ÚVN, Urologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN a Onkologickou klinikou 1. LF UK, VFN a ÚVN formou multidisciplinárních týmů.

Plně je rozvinutá odborná spolupráce Kooperativní hrudní skupiny ve formě multidisciplinárního indikačního týmu formou videokonferencí ve spolupráci s I. klinikou tuberkulózy a respiračních nemocí Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, Pneumologickou klinikou 2. LF UK a FN Motol, I. chirurgickou klinikou Všeobecné fakultní nemocnice v Praze, III. chirurgickou klinikou 1. LF UK a FN Motol a Integrovaným onkologickým centrem Nemocnice Na Pleši. Záměrem spolupráce je léčba plicních nádorů, ale také program pneumoonkologické preventivní péče s cílem zachytu časných forem plicních nádorů k radikální chirurgické léčbě, systémové léčbě nebo k samostatné stereotaktické radioterapii (Stereotactic Body Radiation Therapy – SBRT).

Rozvíjí se spolupráce v komplexní léčbě hepatocelulárních nádorů mezi Interní klinikou 1. LF UK a ÚVN, IKEM – oddělením transplantologie, ÚRT a Radiodiagnostickým oddělením ÚVN pro komplexní léčbu inoperabilních nádorů jater (HCC – hepatocelulární karcinom) – TACE (transarteriální chemoembolizace), RFA (radiofrekvenční katérová ablace), SBRT.

Graf: indikace dle anatomických oblastí

V roce 2023 bylo celkem ozářeno 527 pacientů a ambulantní péči dostalo 866 pacientů.



ÚRT nadále rozvíjelo spolupráci s regionálními Komplexními onkologickými centry v ČR a Regionálními onkologickými centry (ROC) v komplexní léčbě a integraci metody SBRT.

ÚRT se nadále podílí v rámci Národního onkologického centra Fakultní nemocnice v Motole v součinnosti s ÚVN, Nemocnicí Na Homolce a Proton Therapy Centrem při indikacích k léčbě pacientů formou multidisciplinárních týmů.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Ústav radiační terapie nabízí pregraduální výuku studentů 1. a 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, studentů Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT pro přípravu radiologických asistentů a pracovníků pro fyzikální provoz oboru Radioterapie. V rámci postgraduálního studia nabízí specializační stáže pro lékaře pro přípravu ke specializační zkoušce IPVZ na Katedře radiační onkologie.

Publikace

- Přednášky/postery v zahraničí – 1
- Publikace v recenzovaných časopisech – 1 (s IF)

Josef Vymazal, Tomas Kazda, Tomas Novak, Petr Slanina, Jan Sroubek, Jan Klener, Tomas Hrbac, Martin Syrucek and Aaron M. Rulseh; Eighteen years' experience with tumor treating fields in the treatment of newly diagnosed glioblastoma, *Front. Oncol.*, 19 January 2023, Sec. Neuro-Oncology and Neurosurgical Oncology, Volume 12 – 2022

- ÚRT uskutečnil 12 odborných přednášek v rámci ČR.

Výzkumná činnost

Pracovníci Ústavu se podílejí na vědecké studii ve spolupráci s Akademií věd ČR a Fonetickým ústavem Filozofické fakulty Univerzity Karlovy k identifikaci vlivu léčby zevní radioterapií v oblasti krku na hlasový a řečový projev pod názvem „Vliv zevní radioterapie v oblasti krku na hlasový a řečový projev českého mluvčího“.

Významná členství

MUDr. Ferdinand Třebický je členem Neuroonkologické sekce České onkologické společnosti ČLS JEP. Od roku 1994 je členem European Society of Teleradiotherapy, Brachyradiotherapy and Oncology, od roku 2020 je také členem European Association for Neurooncology (EANO). Dále je od června 2022 předsedou Etické komise ÚVN.

Kliniky

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Zástupce přednosta: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Primářka kliniky: MUDr. Karolina Kočí

Zástupce přednosta pro vědeckou a pedagogickou činnost:
MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., do 30.11.2023,

od 1.12.2023 MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Radka Kabelová

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN (dále jen IK) poskytuje léčebnou i preventivní zdravotní péči, podílí se na pre- i postgraduálním vzdělávání lékařů, je zapojena do výzkumných projektů.

V oblasti zdravotní péče zajišťuje diagnostickou a léčebnou činnost na lůžkových i ambulantních odděleních v základních oborech vnitřního lékařství: gastroenterologii, gastrointestinální endoskopii, kardiologii, všeobecné interně, diabetologii a nefrologii.

Klinika se významně podílí na pregraduální výuce vnitřního lékařství 1. LF UK, je garantem postgraduální výuky v oboru gastroenterologie, na klinice působí Subkatedra gastroenterologie IPVZ.

Kromě publikační a přednáškové činnosti je stěžejní zejména řešení grantů se zaměřením na gastroonkologickou problematiku, experimentální gastroenterologii a diabetologii.

Péče poskytovaná na Interní klinice je strukturovaná podle jednotlivých podoborů vnitřního lékařství.

Oddělení gastroenterologie, hepatologie a poruch metabolismu

Vedoucí lékař: MUDr. Ján Csomor, Ph.D.

Staniční sestra: Mgr. Mariana Boberová, od 1. 6. 2023 Mgr. Radka Kabelová

Lůžková část OGHM poskytuje komplexní léčebnou péči preferenčně pacientům s onemocněními gastrointestinálního traktu a jater. Významnou náplň činnosti oddělení představují i superkonziliární vyšetření a léčba nemocných v rámci celé České republiky. Odbornou prioritou je péče o nádorová onemocnění zažívacího traktu, jater a žlučových cest, idiopatické střevní záněty, onemocnění pankreatu a poruchy metabolismu, zejména diabetes mellitus a jeho komplikace. Péče o nemocné je poskytována v těsné součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie a odbornými poradnami Interní kliniky.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 458	1 385
Počty výkonů		
Fibroscan	795	762
Katetrizace jaterních žil	17	21
Necílená jaterní biopsie	41	49
Léčebná drenáž ascitu	800	570
Hrudní punkce	100	93
Permanentní drenáž ascitu	0	1
Domácí enterální výživa	40	62
Domácí parenterální výživa	3	4
NJS	63	70
PEG	75	65
PICC/Midline	20	30

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zajišťuje praktickou i teoretickou výuku pregraduální i postgraduální. Pregraduální výuka se týká především studentů 5. a 6. ročníků 1. LF UK (gastroenterologie a vnitřní lékařství) a studentů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany a zahraničních studentů z výměnných programů ERASMUS a IFMSA, v rámci meziuniverzitních smluv s 1. LF UK. Postgraduální výuka oboru Hepatogastroenterologie se uskutečňuje opět v součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie formou vzdělávacích kurzů a stáží v rámci vzdělávacích programů IPVZ.

Lékaři oddělení se aktivně účastní domácích i zahraničních odborných konferencí a publikují v českých i zahraničních vědeckých časopisech.

Výzkumná činnost

NV 19-08-00525 – Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě. Hlavním řešitelem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Oddělení gastrointestinální endoskopie

Vedoucí lékař: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Staniční sestra: Mgr. Zuzana Černá

Oddělení gastrointestinální endoskopie (OGIE) zajišťuje široké spektrum diagnostické a terapeutické endoskopie zažívacího traktu včetně urgentních výkonů. Prioritou oddělení je diagnostika a léčba premaligních a maligních onemocnění celého zažívacího traktu. Kromě standardních metod (endoskopie HČTT – horní části trávicího traktu – gastrokopie; kolonoskopie; endosonografie – EUS; endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie – ERCP) jsou prováděna další diagnostická vyšetření (kapslová endoskopie, pH-metrie a manometrie jícnu, anorektální manometrie a transienční elastografie jater). Oddělení je zaměřeno na vysoce specializované terapeutické výkony. Jde zejména o radiofrekvenční ablaci (RFA) Barrettova jícnu, endoskopickou léčbu refluxní choroby (Stretta), perorální endoskopickou myotomii (POEM), endoskopickou mukozální resekci (EMR), endoskopickou submukózní resekci (ESD) a endoskopickou resekci celé stěny trávicí trubice (endoscopic full-thickness resection – FTR), premaligních a maligních lézí trávicí trubice. V hepatobiliární oblasti se provádí kontrastní EUS s odběrem tkáně (fine needle aspiration biopsy – FNAB) a přímá vizualizace žlučových cest (SpyGlass) s možností laserové litotrypse.

Pracoviště je Centrem pro screeningovou kolonoskopii a Centrem vysoce specializované péče pro digestivní endoskopie.

Počty výkonů	2022	2023
Endoskopie HČTT	2 292	2 558
Totální kolonoskopie	2 423	2 378
Screeningová kolonoskopie	160	150
TOKS pozitivní kolonoskopie	90	75
Endoskopická polypektomie	618	652
Endoskopická mukozální resekce	141	163
Endoskopická submukózní disekce	34	29
Endoskopická ultrasonografie	545	595
FNA	118	137
ERCP	471	437
pH-metrie jícnu	63	139
Jícnová manometrie	88	181
Anorektální manometrie	59	55
Abdominální ultrasonografie	1 715	1 728
Tranzientní elastografie	817	786

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení poskytovalo pregraduální výuku v teoretické i praktické formě. Dále se konaly speciální kurzy v oboru Gastroenterologie pro lékaře v předatestační přípravě a tréninkové programy pro speciální endoskopické metody (např. hemostáza, polypektomie, endoskopická mukozální resekce a endoskopické submukózní disekce).

Pod vedením doc. MUDr. Štěpána Suchánka, Ph.D., pokračovala výuka volitelného předmětu Praktická výuka základů gastrointestinální endoskopie na animálním modelu pro 5. a 6. ročník 1. LF UK.

Výzkumná činnost

Na Oddělení gastrointestinální endoskopie probíhalo řešení dvou grantových projektů, jejichž poskytovatelem je Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky:

NU22-08-00424 – Vývoj a klinické využití nové metody identifikace pacientů s rizikem rekurentních kolorektálních lézí a personalizace jejich dispenzární péče pomocí stanovení mutační nálože a klinicko-patologického fenotypu. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Byla provedena pilotní studie mezinárodního multicentrického projektu HelicoPTER, který je zaměřen na zjišťování prevalence a antibiotické rezistence *H. pylori*.

Významná členství

Vedoucí lékař oddělení doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., byl v roce 2023 zvolen předsedou Komise pro screening kolorektálního karcinomu MZ ČR a také předsedou Výboru Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Působí i jako vědecký sekretář Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP a je nově členem Rady Endoskopické sekce ČGS ČLS JEP. Byl zvolen místopředsedou Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání gastroenterologie. Stal se členem Oborové rady doktorského studijního programu Experimentální a klinické onkologie, 1. a 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Je členem Oborové rady doktorského studijního programu Vojenské vnitřní lékařství na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. Zároveň je členem redakčních rad časopisů Gastroenterologie a hepatologie, Rozhledy v chirurgii a Clinical Endoscopy.

Kardiologické oddělení

Vedoucí lékař: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Staniční sestra: Mgr. Jana Brindová, od 1. 3. 2023 Bc. Veronika Kocubová

Oddělení kardiologie (KAR) poskytuje léčebně-diagnostickou péči ve vnitřním lékařství se zaměřením na kardiologii a angiologii. Kromě akutní interní a kardiologické péče připravuje pacienty k výkonům prováděným v rámci Centra vysoce specializované kardiiovaskulární péče. Tyto výkony jsou jednak arytmiologické (elektrofyzilogická vyšetření, ablační zákroky včetně ablační léčby fibrilace síní s 3D mapováním, implantace trvalých kardiostimulátorů včetně biventrikulárních a bezdrátových, implantace implantabilních defibrilátorů a stimulace převodního systému), jednak intervenční na věnčitých tepnách (koronární intervence u akutního infarktu myokardu nebo stabilní

anginy pectoris včetně vyšetření hemodynamiky) a ze strukturálních intervencí uzávěry foramen ovale patens (PFO). S klinikou Kardiovaskulární chirurgie IKEM řeší pacienti indikované k chirurgické revaskularizaci věnčitých tepen, chirurgické i katetrizační náhradě chlopní a pacienti indikované k srdečním podporám nebo transplantaci srdce. Ambulantní část kardiologie je vybavena dvěma moderními ultrazvukovými přístroji. Vedle běžné ambulantní kardiologické a angiologické péče jsou zde specializované arytmiologické poradny a poradny pro srdeční selhání a pro chlopenní vady.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	36	32
Počet hospitalizovaných pacientů	1 820	1 915
Počet ambulantních vyšetření	7 687	7 635
TTE	3 702	2 672
TEE/kontrastní ECHO/zátěž. TTE	195/68/5	234/126/5
UZ periferních tepen + karotid	1 791	1 511
Počty výkonů		
SKG	1 016	1 364
Sem PCI	370	367
RF ablace	218	225
Implantace stimulátoru a ICD	262	290

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na Kardiologickém oddělení probíhá pregraduální výuka studentů 1. LF UK v oboru Vnitřní lékařství a také praktická výuka v anglickém jazyce pro studenty z výměnných programů ERASMUS a IFMSA, v rámci meziuniverzitních smluv s 1. LF UK.

Na Kardiologickém oddělení probíhá výuka volitelného předmětu Základy klinické kardiologie, který je určen pro studenty ze 4.–6. ročníku 1. LF UK.

Dále je zajišťována výuka Základů vnitřního lékařství pro studenty oboru Fyzioterapie na FTVS a volitelný předmět Medicína za mimořádných a krizových situací pro studenty 4.–6. ročníku 1. LF UK.

JIP Interní kliniky

Vedoucí lékař: MUDr. Pavel Sedloň, Ph.D.

Staniční sestra: Bc. Petra Kostronová

JIP Interní kliniky poskytuje intenzivní a resuscitační péči pro nemocné s ohrožením či selháváním vitálních funkcí v rozsahu všech oborů vnitřního lékařství zastoupených v ÚVN Praha.

Jednotka intenzivní péče svým zaměřením umožňuje komplexní léčbu nemocných v celé šíři akutních interních stavů. Disponuje celkem devíti lůžky intenzivní péče.

Oddělení je vybaveno moderními přístroji a monitorovacím systémem umožňujícími péči o nemocné s umělou plicní ventilací, kontinuální náhradou funkce ledvin či s některými oběhovými podporami (IABP). Na třech lůžkách lze poskytovat komplexní resuscitační péči. Oddělení disponuje také přístrojem pro kontinuální náhradu funkce ledvin a vybavením pro neinvazivní ventilační podporu (HFNO) pro každé lůžko.

Spektrum ošetřovaných pacientů zahrnuje nemocné s akutními stavy z oboru kardiologie, akutními koronárními syndromy a srdečním selháním, nemocné s respiračním selháním různé etiologie; velký podíl tvoří nemocní se závažnou sepsí. Dále je poskytována péče pacientům s gastroenterologickou problematikou (akutní pankreatitida, onemocnění biliárního traktu, jaterní insuficience atd.), jakožto i nemocným s poruchami výživy a pacientům s diabetem mellitem.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	9	9
Počet hospitalizovaných pacientů	585	603
Počty výkonů		
UPV (pacient/den)	262	240
CRRT	10	8
Kanylace CVK	209	218

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zabezpečovalo výuku české i anglické paralelky mediků 1. LF UK.

Výzkumná činnost

Na oddělení probíhala klinická studie CSL112-3001 (AEGIS II).

Další výzkumná činnost probíhala v rámci základních oborů ve spolupráci s Kardiologickým oddělením a Oddělením gastroenterologie a hepatologie Interní kliniky ÚVN.

Oddělení všeobecných interních lůžek

Vedoucí lékař: MUDr. Ilja Kotík

Staniční sestra: Bc. Šárka Menclová

Oddělení všeobecných interních lůžek poskytuje péči v celém rozsahu interního lékařství. Spolupracuje s ostatními specializovanými pracovišti interní kliniky. Náplň pracovní činnosti tvoří specializovaná diagnosticko-léčebná péče, pregraduální a postgraduální výuka, aplikovaný výzkum.

Podle epidemiologické situace se část oddělení vyčlenila pro infekční provoz (epidemie chřipky, covidu-19).

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizovaných pacientů	751	721

Pedagogická činnost a vzdělávání

Lékaři se podíleli na výuce posluchačů Lékařských fakult (včetně anglické paralelky 1. LF UK a studentů mezinárodních programů této fakulty), nově byla zařazena do výuky propedeutika pro 3. ročník.

MUDr. L. Kameník přednášel na 67. konferenci vojenských internistů v Brně – „Záchyt komorových extrasystol v interní praxi – jak reagovat?“

Vedoucí lékař I. Kotík byl garantem kurzu „Základy fyzikálního vyšetření pro SZP“.

Interní ambulantní oddělení

Vedoucí lékař: MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D.

Staniční sestra: Lenka Pollaková

Interní ambulantní oddělení (IAO) poskytuje ambulantní diagnostickou a léčebnou péči pro interně nemocné, zajišťuje péči o pacienty na interní žurnální ambulanci, poskytuje a koordinuje interní konziliární péči pacientů hospitalizovaných na neinter-ních odděleních ÚVN.

Lékaři oddělení provádějí specializovaná vyšetření a sledování v odborných interních ambulancích včetně superkonziliární péče. Lékaři oddělení jsou členy multidisciplinárních týmů nemocnice a v rámci mezioborové spolupráce pečují o pacienty dalších klinik a odborných oddělení ÚVN a spolupracují i s dalšími fakultními pracovišti v Praze a ČR.

Na oddělení se provádí neinvazivní vyšetřování kardiopulmonálního aparátu (EKG Holter, 24hodinová monitorace TK, spirometrie, echokardiografie), sonografická vyšetření v rámci vyšetření odborných ambulancí (sonografie štítné žlázy, břicha, kloubů). Endokrinologická ambulance provádí široké spektrum dynamických funkčních testů. Při kardiologické ambulanci funguje stacionář pro ambulantní léčbu pacientů se syndromem srdečního selhání.

V roce 2023 byla realizována obnova vybavení plicní ambulance umožňující provádět komplexní spektrum funkčních vyšetření plic

Seznam specializovaných ambulancí:

kardiologická a angiologická ambulance, gastroenterologická a hepatologická ambulance, diabetologická, obezitologická, podiatrická a endokrinologická ambulance, kardiologická ambulance, nefrologická ambulance, pneumologická ambulance, ambulance funkční diagnostiky a tělovýchovného lékařství, ambulance revmatologie, osteologická ambulance, ambulance pro poruchy výživy.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet ambulantních vyšetření	72 978	76 283
Holterovské monitorování EKG	1 416	903
24hodinová monitorace TK	250	269

Léčebná činnost	2022	2023
Ergometrické vyšetření	39	39
Echokardiografické vyšetření	2 069	2 201
Spirometrické vyšetření	1 844	1 529
Bodytest	223	121
Sonografie	2 676	2 847
Punkce štítné žlázy	144	180
Vyšetření v podiatrické ambulanci	939	773
Vyšetření v diabetologické ambulanci	6 410	6 953
Vyšetření v ambulanci pro poruchy výživy	1 490	1 592

Pedagogická a publikační činnost

Lékaři Interního ambulantního oddělení se pravidelně aktivně účastní domácích i zahraničních konferencí a publikují v českých i mezinárodních vědeckých časopisech. Podílí se na výuce vnitřního lékařství studentů 6. ročníku 1. LF UK oboru Všeobecné lékařství. Lékaři oddělení se jako školitelé věnují specializační přípravě v oborech endokrinologie a diabetologie.

Oddělení gastroenterologie – radiační onkologie

Vedoucí lékařka: MUDr. Karolina Kočí

Staniční sestra: Mgr. Hana Veverová, MBA

Oddělení gastroenterologie – radiační onkologie zajišťuje komplexní interní péči o onkologické pacienty podstupující stereotaktickou radioterapii na Ústavu radiační terapie. Kromě péče o pacienty interně-onkologického charakteru se oddělení věnuje i dalším specifickým oblastem – pacientům s endokrinními poruchami po operacích hypofýzy na neurochirurgické klinice a také nejnovějším trendům v terapii diabetes mellitus, nasazování a nastavování inzulinové pumpy apod. Oddělení dále zajišťuje 4 akutní lůžka pro dermatovenerologické pacienty.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	18	18 3 měsíce redukce na 9 lůžek
Počet hospitalizovaných pacientů celkově	701	695
Z toho pacienti k SBRT	117	67
Pacienti k zavedení Au fiducialis	34	24
Dermatovenerologičtí pacienti	89	100

Pedagogická činnost

Na oddělení probíhá výuka studentů 6. ročníku 1. LF UK včetně výuky v angličtině.

Centra specializované péče působící na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN

Centrum pro screeningovou kolonoskopii

Vedoucí centra: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Centrum pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provádí preventivní kolonoskopie (screeningové kolonoskopie a TOKS-pozitivní kolonoskopie) a specializované terapeutické výkony (endoskopická polypektomie, endoskopická mukozální resekce, endoskopická submukózní disekce a resekce celé stěny trávicí trubice, tzv. endoscopic full-thickness resection – EFTR).

V roce 2023 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 150 screeningových kolonoskopií a 75 TOKS-pozitivních kolonoskopií.

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů

Vedoucí centra: MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů (ISZ) při Interní klinice je středně velkým centrem, kde jsou léčeni pacienti s Crohnovou chorobou a ulcerózní kolitidou.

Pacienti biologického centra jsou indikováni k této léčbě na základě mezioborového semináře, resp. závěru pracovní skupiny pro zánětlivá střevní onemocnění, která je tvořena gastroenterology, chirurgy, radiologem a revmatologem. Pracovní skupina pro zánětlivá střevní onemocnění indikuje pacienty nejen k biologické léčbě, ale zároveň v souladu s platnými doporučeními společnosti European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO) koordinuje multioborovou péči o pacienty s ISZ, především v úzké spolupráci s Chirurgickou klinikou 2. LF UK a ÚVN.

V roce 2023 bylo nově nasazeno na biologickou léčbu celkem 20 pacientů, z toho 14 s Crohnovou chorobou a 6 pacientů s ulcerózní kolitidou. Celkem 25 pacientů, kteří jsou v péči centra, podstoupilo chirurgický výkon v ÚVN. Celkem je v Centru v současnosti léčeno 183 pacientů.

Centrum pro biologickou léčbu se od roku 2016 účastní studie Credit. Jedná se o celonárodní multicentrický registr, který aktuálně zahrnuje 8 596 pacientů ze 45 center. Cílem registru je sledování pacientů s idiopatickým střevním zánětem, evidence počtu pacientů na biologické léčbě a v neposlední řadě hodnocení efektivity léčby a případných nežádoucích účinků.

Pedagogická činnost

Vedoucí Centra pro léčbu idiopatických střevních zánětů (ISZ) byla pravidelně vyzvaným přednášejícím vzdělávacích kurzů pořádaných Pracovní skupinou pro idiopatické střevní záněty při České gastroenterologické společnosti ČSL JEP, podílela se na tvorbě nových českých doporučení pro diagnostiku a léčbu Crohnovy choroby.

Výzkumná činnost

Centrum se účastnilo multicentrické observační studie „Bezpečnost biologické léčby Entyvio (vedolizumab) a Stelara (ustekinumab) podávané v průběhu těhotenství pro idiopatické střevní záněty (IBD) matek“. Cílem studie bylo posoudit bezpečnost nových biologických preparátů (Entyvio a Stelara) podávaných pacientkám s IBD během

těhotenství na průběh těhotenství a vývoj plodu a novorozence. Vedlejším cílem bylo posoudit míru přenosu léku z mateřské krve přes placentu do oběhu dítěte prostřednictvím měření hladin léku v pupečnickové krvi. Výsledky studie byly prezentovány v prestižním časopisu Journal of Crohn's and Colitis.

Navazující studií na výše zmíněný projekt byla studie zabývající se vlivem léčby ustekinumabem a vedolizumabem gravidních žen s idiopatickými střevními záněty a sérologickou odpovědí na očkování a dalšími imunologickými parametry dětí vystavených těmto biologikům. Výsledkem studie je publikace Impact of ustekinumab or vedolizumab exposure in utero due to maternal inflammatory bowel disease on serologic response to vaccination and other immunologic parameters in exposed children, recentně publikované v časopise European Gastroenterology Journal.

Centrum spolupracuje s kardiologickým oddělením Interní kliniky na výzkumném projektu Ateroskleróza a vaskulární biologie, který je zaměřen na detekci preklinické aterosklerózy a odhad kardiovaskulárního rizika u pacientů s IBD. Hlavními cíli je zhodnocení role a významu zánětu v rozvoji aterosklerózy a ověření korelace mezi tíží zánětu a aterosklerotickým poškozením. Dosavadní výsledky studie byly prezentovány na domácích odborných konferencích a aktuálně byly přijaty 2 publikace.

Novým společným projektem Centra pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů a kardiologického oddělení Interní kliniky je projekt s názvem Pericoronary fat attenuation index (pFAI) v kontextu klinického zánětu, jehož cílem je stratifikace kardiovaskulárního rizika u pacientů se střevními záněty na základě míry zánětlivých změn a stanovení vlivu protizánětlivé léčby na kardiovaskulární prognózu.

Centrum experimentální endoskopie

Vedoucí centra: doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Centrum experimentální endoskopie je pracovištěm pro výuku a trénink v oblasti gastrointestinální endoskopie.

V Centru experimentální endoskopie ÚVN probíhaly kurzy pod vedením lektorů z Oddělení gastrointestinální endoskopie, které byly zaměřeny na techniku polypektomie, hemostázy, uzávěru perforací a speciálních resekcí technik (endoskopická mukozální resekce a endoskopická submukózní disekce). Účastníci kurzů mají možnost nácviku na neživém zvířecím modelu a arteficiálním modelu tlustého střeva.

Diabetologické a nutriční centrum

Vedoucí centra: MUDr. Svatopluk Solař

Diabetologické centrum je jedno z 27 (DC pro dospělé a děti) odborných pracovišť v ČR, které poskytuje nejvyšší léčebně-diagnostickou péči v oblasti diabetologie a poruch metabolismu a výživy. Ambulantní část diabetologického centra tvoří ambulance diabetologická, podiatrická, obezitologická a edukační.

Léčebná činnost Diabetologického centra	2022	2023
Počet ambulantních návštěv	6 410	6 925
Počet klinických vyšetření	3 233	3 476
Podiatrie	939	773
CGMS (Kontinuální monitorace hladin glukózy)	598	745
Edukace	2 480	2 676
Léčba inzulinovou pumpou	89	120

Léčebná činnost Ambulance pro poruchy výživy	2022	2023
Počet ambulantních vyšetření	1 490	1 592
Domácí enterální výživa:		
Sipping	420	448
Sondou	63	69
PEG	75	80
Domácí parenterální výživa	3	4

Pedagogická činnost

V Diabetologickém centru probíhá pregraduální výuka studentů 1. LF UK a postgraduální výuka lékařů v přípravě k atestacím. Zaměstnanci DC se účastní výzkumných projektů probíhajících v ÚVN, včetně aktivní prezentace výsledků na významných domácích i zahraničních odborných konferencích a vlastní publikační aktivity.

Centrum biologické léčby revmatologických onemocnění

Vedoucí centra: MUDr. Lenka Franeková, Ph.D.

Od září 2020 bylo zřízeno, na základě schválení výborem České revmatologické společnosti, Centrum biologické léčby revmatologických onemocnění. Toto centrum při Interní klinice ÚVN se stalo 5. centrem biologické léčby v revmatologii v Praze. Léčení jsou zde pacienti s diagnózami revmatoidní artritidy, psoriatické artritidy a ankylozující spondylitidy (Bechtěrevovy choroby), kteří nedostatečně reagují na konvenční léčbu. K léčbě jsou přijímáni pacienti na základě doporučení obvodními revmatology. Všechny zdravotní pojišťovny uzavřely smlouvu s ÚVN k úhradě biologické terapie. V současné době je léčeno biologickou léčbou 161 pacientů. Centrum spolupracuje na sledování pacientů léčených biologickou léčbou v rámci národního registru ATTRA.

Pedagogická činnost

Pracoviště je akreditováno k uskutečňování vzdělávacího programu pro specializační vzdělávání v oboru revmatologie.

Pedagogická činnost a vzdělávání IK

Zástupcem přednosty pro vzdělávací a vědeckou činnost byl do 30. 11. 2023 MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., od 1. 12. 2023 nově jmenována MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.

Postgraduální studium – doktorandské

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je školitelem postgraduálního doktorandského programu 1. LF UK a je členem oborové rady doktorandského studijního programu Vnitřní nemoci na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem Koordinační rady doktorandských studijních programů v biomedicině Akademie věd České republiky.

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., je školitelem na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. MUDr. Ján Csomor pod jeho vedením studium v roce 2023 úspěšně zakončil. Mjr. MUDr. Tomáš Tůma v doktorském studijním programu Vojenské vnitřní lékařství ve studiu v roce 2023 pokračoval, nově studium v tomto oboru zahájil MUDr. Jan Paleček. Na stejné fakultě pokračuje ve studiu i MUDr. Petr Hříbek, v programu Vojenské vnitřní lékařství, pod vedením MUDr. Tomáše Kupsy, Ph.D.

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., a doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., byli v roce 2023 jmenováni členy oborové rady doktorského studijního programu Experimentální a klinická onkologie na 1. a 2. LF UK.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové školitelem – specialistou MUDr. Kláry Kmochové a pplk. MUDr. Kateřiny Košťálové v doktorském studijním programu Vojenské vnitřní lékařství.

Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., je členem oborové rady doktorandského studijního programu Vnitřní nemoci na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové, kde je školitelem MUDr. Ondřeje Kučerky. Rovněž je školitelem v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka na 1. LF UK. V roce 2023 byl doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., jmenován školitelem doktorského studijního programu Zobrazovací metody v lékařství na 1. LF UK.

Na 2. LF UK probíhá postgraduální studium – obor fyziologie a patofyziologie člověka – MUDr. Kryštofa Krásky, školitelem je prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.

Na LF Univerzity Palackého v Olomouci studuje pod vedením prof. MUDr. Miloše Táborského, CSc., v oboru Vnitřní lékařství MUDr. Josef Daněk.

Nelékařské obory – výuka všeobecných sester

Pracovníci Interní kliniky se podílejí na výuce oborů akreditovaných Ministerstvem zdravotnictví ČR:

- Anesteziologie a resuscitace v intenzivní péči (ARIP) – as. MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., je zároveň členem atestační komise.
- Certifikovaný kurz Základy fyzikálního vyšetření pro sestry – MUDr. I. Kotík, Mgr. Radka Kabelová, Mgr. Jana Brindová.

Na klinice nadále probíhá výuka bakalářského studia pro všeobecné sestry 3. LF UK, VOŠ Suverénního řádu maltézských rytířů, SVOŠZ MEDEA, s. r. o., Vysoké školy zdravotnické Duškova, Fakulty zdravotnických studií ZČU Plzeň, výuka praktických sester VOŠ a SŽS 5. května, výuka v oboru zdravotnický záchranář FBMI ČVUT, FZS UJEP Ústí nad Labem a 1. LF UK, výuka 2. ročníku magisterského studia Všeobecného lékařství Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Věda a výzkum IK

Grantová činnost:

V roce 2023 byl Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy zahájen projekt:

LUC 23138 – Role zánětu v progresi aterosklerózy studovaná pomocí metabolických a proteomických nástrojů. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

V průběhu roku 2023 pokračovaly tyto projekty:

NU 22-08-00424 – Vývoj a klinické využití nové metody identifikace pacientů s rizikem rekurentních kolorektálních lézí a personalizace jejich dispenzární péče pomocí stanovení mutační nálože a klinicko-patologického fenotypu. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

V průběhu roku 2023 pokračovaly ve spolupráci s 1. lékařskou fakultou UK tyto projekty:

Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (Cooperatio) – Komplexní onkologický program. V návaznosti na další oslovená pracoviště tuto výzkumnou činnost na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN provádí prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., ve spolupráci s doc. MUDr. Martinem Malým, Ph.D., a doc. MUDr. Štěpánem Suchánkem, Ph.D.

S Ministerstvem obrany jako poskytovatelem bylo možno i v roce 2023 realizovat Dlouhodobý záměr rozvoje výzkumné organizace MO 1012. Multioborový projekt slouží k podpoře mladých výzkumníků a je zaměřen na onkologii, sepsi a trauma.

UK 31. 12. 2023 byly ukončeny tyto projekty:

NV 19-08-00525 – Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě. Hlavním řešitelem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Významná ocenění a členství

V roce 2023 získala Mařatkova gastroenterologie hlavního editora prof. MUDr. Miroslava Zavorala, Ph.D., cenu Jaroslava Jirsy, udílenou UK za nejlepší učebnici.

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je předsedou Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP, která se podílí na organizaci Národního programu screeningu kolorektálního karcinomu v České republice; je členem akreditační komise pro obor gastroenterologie MZ ČR.

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., zastává funkci místopředsedy České hepatologické společnosti ČLS JEP. Je členem redakční rady časopisu Remedia.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., byl v roce 2023 zvolen předsedou Komise pro screening kolorektálního karcinomu MZ ČR a také předsedou Výboru Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Působí i jako vědecký sekretář Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP a je nově členem Rady Endoskopické sekce ČGS ČLS JEP. Byl zvolen místopředsedou Akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání gastroenterologie. Zároveň je členem redakčních rad časopisů Gastroenterologie a hepatologie, Rozhledy v chirurgii a Clinical Endoscopy.

MUDr. Mikuláš Kosák, Ph.D., je členem výboru České endokrinologické společnosti.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Jitka Černošská

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika se věnuje celé šíři oboru, tj. etiopatogenezi, diagnostice, prevenci a léčbě onemocnění nervového systému. Je jedním z nejvýznamnějších pracovišť svého oboru v České republice jak počtem, tak kvalitou výkonů. Disponuje týmy pro jednotlivé subspecializace: neuroonkologii, neuroradiologii, cerebrovaskulární neurochirurgii, funkční a částečně dětskou neurochirurgii, spinální neurochirurgii a neurotraumatologii; disponuje vlastní elektrofyziologickou laboratoří sloužící zejména pro intraoperační monitoring. Výkony jsou prováděny na moderně vybavených operačních sálech, sálu s 3,0 T MR pro intraoperační zobrazování (mimo jiné i na intraoperační fraktografii), navigací, fluorescenčními technikami aj.

Odbornou složkou kliniky je i angiografické pracoviště (radiologické a neurointervenční pracoviště ÚVN, součást Komplexního cerebrovaskulárního centra) pro diagnostiku a endovaskulární léčbu.

Klinika komplexně zajišťuje chirurgickou léčbu onemocnění páteře a míchy, náleží k významným spondylochirurgickým centřům v ČR. Její členové patří k průkopníkům miniinvasivních stabilizací (provádějí ukázkové operace i v zahraničí). Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN v prosinci 2020 získala unikátní sestavu přístrojů složenou z mobilní intraoperační počítačové tomografie (BodyTom, Neurologica Samsung) a spinálního robotického systému (ExcelsiusGPS®, Globus Medical).

Na operační sál byl v roce 2023 pořízen nový přístroj, navigovaný 3D ultrazvuk pro zvýšení přesnosti a bezpečnosti při operacích nádorů mozku.

Klinika disponuje sofistikovaným technickým vybavením na evropské úrovni. Jde především o sofistikované přístroje používané při operacích – operační mikroskopy, digitální exoskopy, navigační systémy, ultrazvukové aspirátory a kompletní zařízení pro endoskopické operace. Samozřejmostí je peroperační monitorování nervových funkcí elektrofyziologickými metodami. V posledních letech se podařilo významně zmodernizovat vybavení pro páteřní chirurgii. Klinika disponuje unikátní sestavou přístrojů složenou z mobilní intraoperační počítačové tomografie a spinálního robotického systému. Dále bylo pořízené další vybavení na miniinvasivní endoskopické výkony na páteři, což vede k rozšíření spektra spinálních výkonů a zkrácení doby hospitalizace pacientů.

Specialisté kliniky jsou mezinárodně uznáváni. Klinika ročně uskuteční přes 3 000 vysoce specializovaných výkonů.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN dlouhodobě velmi úzce spolupracuje s 1. LF UK; i v roce 2023 byla spolupracujícím pracovištěm Centra nádorové ekologie 1. LF UK. Společně s 1. LF UK je také dále rozvíjena spolupráce konzultačního pracoviště pro léčbu a diagnostiku nemocí baze lební, vznik centra je prvním krokem k centralizaci péče o tyto pacienty. Svým propojením s Neuroonkologickým centrem 1. LF UK má Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN rovněž zcela zásadní význam pro akademickou medicínu – vzdělávání mediků, lékařů, i pro vědeckou práci.

V roce 2023 bylo druhým rokem v provozu Centrum excelence pro léčbu nádorů hypofýzy 1. LF UK, ÚVN a VFN. Na multidisciplinární klinické péči o tyto pacienty tak spolupracují zkušené neurochirurgové spolu s neuroendokrinology a dalšími specialisty.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	56	56
Počet hospitalizovaných pacientů	2 618	2 860
Počet ambulantních vyšetření	19 982	21 070
Počty výkonů	2 783	3 371

Vzdělávání a pedagogická činnost

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN zajišťovala v roce 2023 výuku studentů 1. LF UK, FTVS UK, 3. LF UK a IPVZ a kurzy pro sestry na JIP a sestry perioperační péče (FTN).

Neurochirurgická klinika je jediným výukovým pracovištěm neurochirurgie pro 1. LF UK.

1. LF UK je jediná lékařská fakulta v ČR, kde je stáž na neurochirurgii (NCH) dvoutýdenní a je zakončena zápočtovým testem a samostatnou ústní zkouškou (ostatní fakulty mají pro výuku NCH menší časovou dotaci a zkouška, ve formě jedné otázky, je součástí státní zkoušky z obecné chirurgie).

Počty studentů se neliší od předešlých let – klinika vyučovala přes 250 studentů česky a 110 anglicky (mix z celého světa, hodně z Izraele). Další blok v angličtině byl vytvořen pro výuku studentů v rámci výměnných stáží programu Erasmus, protože zájem o stáž na NCH dramaticky narůstá a nelze je z kapacitních důvodů spojit s anglickými skupinami řádného studia (do 25 studentů).

Přes 30 studentů vyučovala klinika v magisterském studiu nelékařských oborů na 1. LF UK.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika dále zajišťovala výuku v bakalářském studiu 1. LF UK.

V rámci dohody ÚVN s Fakultou tělesné výchovy a sportu (FTVS) probíhala na klinice též výuka studentů fyzioterapie FTVS UK (přednášky i praktická výuka v českém i anglickém jazyce).

Klinika dále zajišťovala vyžádané přednáškové lekce pro studenty 3. LF UK (i v angličtině) a pro studenty Přírodovědecké fakulty UK.

Dle požadavků IPVZ klinika průběžně prováděla postgraduální výuku neurochirurgů, neurologů a chirurgů, pro něž pořádala předatestační i poatestační kurzy a přednášky. Vybraní pracovníci kliniky byli na základě jmenovacích dekretů MZ examinátoři u atestačních zkoušek z neurochirurgie.

V postgraduálních kurzech pro sestry a instrumentářky (FTN) zajišťovala klinika 4krát ročně celodenní výukový blok, včetně online.

Pracovníci kliniky přednášeli fyzicky i v online kurzech pořádaných jinými obory.

- Prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., coby prezident Mezinárodní Akademie Neurochirurgické Anatomie (IANA), pořádal onsite i online kurzy a semináře v různých zemích světa.
- Prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., se stal národním delegátem Training Committee Evropské Neurochirurgické Asociace, je členem výboru ČNNCH a účastnil se taktéž mnoha seminářů a kurzů.
- Doc. MUDr. Petr Vaněk, Ph.D., se podílel na mezinárodních kurzech v rámci AO Spine Society Europe a je školitel v oboru biomechanika na FTVS UK.

- Plk. gšt. MUDr. Václav Masopust Ph.D., MBA, DBA, LL.M., je školitel pro obor fyziologie.
- Doc. MUDr. Radek Kaiser, Ph.D., je školitel Experimentální chirurgie na 1. LF UK, člen oborové rady Anatomie, histologie a embryologie LFP a 2. LF UK a člen Pre-day and Lunch Symposia Committee EUROSPINE. Pravidelně přednáší na kurzech chirurgie periferních nervů EANS.

Výzkumná činnost

Grantové projekty a institucionální podpora

V roce 2023 pokračovala klinika v řešení projektů 1. LF UK s označením Cooperatio. Cooperatio je program základní institucionální podpory vědy a výzkumu na Univerzitě Karlově, který od 1. 1. 2022 nahradil programy Progres. V projektu Cooperatio je klinika začleněna v panelu Neuroscience – Neurosurgery.

Klinika se rovněž v roce 2023 zapojila do projektů za podpory Institucionální podpory ÚVN.

Klinika pokračovala v řešení grantových projektů grantové agentury MZ ČR AZV: grant doc. RNDr. Z. Zemanové – Studium genomické diverzity v primárních a recidivujících gliomech pro lepší pochopení patogeneze mozkových nádorů, kde je prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., spoluřešitelem projektu. Dále byly úspěšně ukončeny dva projekty: Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům – hlavním řešitelem prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., a grant Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy – hlavní řešitel prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

Dále pokračovalo řešení projektů přijatých v roce 2022:

Prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., je hlavním řešitelem grantu Vliv metabolomu aterosklerotického plátu v karotidě na jeho embolizační potenciál.

Prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., je spoluřešitelem grantu Modelování toku v intrakraniálních cévách ve vztahu ke změnám endotelu a rozvoji intrakraniálních aneurysmat (hl. řešitelem je doc. MUDr. Aleš Hejčl, Ph.D.).

V roce 2023 byl zahájen projekt AZV, kde je hlavním řešitelem prof. MUDr. Ondřej Bradáč, Ph.D., doc. MUDr. Petr Vaněk, Ph.D., je spoluřešitel – Komplexní multidoménová diagnostická baterie pro NPH.

Grantové agentuře AZV MZ ČR byl v roce 2023 podán mimo dalších projektů:

Prof. MUDr. David Netuka, Ph.D. – hlavní řešitel: Morfologická a funkční analýza adenomů hypofýzy: predikce struktury a pooperačních změn proudění vzduchu nosem a čichu.

Klinické studie

Od roku 2019 dosud běží klinická studie Idorsia Pharmaceuticals Ltd. (2019–2023), prof. MUDr. RNDr. Ondřeje Bradáče, Ph.D. Jedná se o prospektivní, multicentrické, dvojitě zaslepené, randomizované, placebem kontrolované klinické hodnocení s paralelními skupinami fáze III, hodnotící účinnost a bezpečnost clazosentanu v prevenci komplikací pozdní mozkové ischemie (DCI) u dospělých pacientů s aneurysmálním subarachnoidálním krvácením.

Publikace

V roce 2023 pracovníci kliniky publikovali 58 článků, z toho 48 článků v časopisech s IF.

Kongresy

Tradiční Kuncův memoriál se konal 22. 6. 2023 v Praze. Hlavní Kuncovu přednášku přednesl Mgr. Tomáš Mikolov na téma „Umělá inteligence, jazykové modely a budoucnost umělé inteligence“. Hlavními odbornými tématy byly přednášky neurochirurgie, neurologie, kardiologie a neurochirurgie, a farmakologie.

Na mezinárodní úrovni se lékaři účastnili mezinárodního kongresu EANS – Barcelona 2023.

Důraz je kladen na aktivní účast mladých lékařů na mezinárodních kongresech.

MUDr Voldřich Richard:

- Aktivní účast na mezinárodním kongresu EANS Barcelona 24 - 29.9.2023.

MUDr. May Michaela:

- 14. 9. 2023 Albertův den v ÚVN: Stereotaktická radiochirurgie vestibulárních schwannomů
- 24. - 28. 9. 2023 kongres Evropské neurochirurgické společnosti:
 - Is hypofractionated stereotactic radiotherapy viable therapeutical option in voluminous meningiomas involving the cavernous sinus? poster
 - Risk factors associated with higher histological grade in meningiomas: Multicentric study of 552 skull base meningiomas and literature review. přednáška
- 4. 11. 2023 Pacient s onemocněním hypofýzy v ordinaci ambulantního endokrinologa: Léčba adenomů hypofýzy pomocí CyberKnife
- 1. - 3. 11. 2023 Brněnské onkologické dny: Komplexní léčba adenomů hypofýzy, léčba pomocí kybernetické nože; Prediktivní faktory vyššího histologického stupně u meningiomů baze lební

- 8. -10. 11. 2023 kongres ČNCHS v Hradci Králové: Prediktivní faktory vyššího histologického stupně u meningiomů baze lební

MUDr. Černý Martin:

- Aktivní účast na mezinárodním kongresu EANS Barcelona 24 - 29.9.2023

MUDr. Moravec Tomáš:

- XIII. symposium o léčbě bolesti 13. 4-15. 4. 2023 - aktivní účast - přednáška

Významná členství ve vědeckých radách

- Prof. MUDr. D. Netuka, Ph.D., byl v září 2023 zvolen za člena výboru EANS . Dále byl zvolen do skupiny European intracranial aneurysm network. Je členem redakce v České a slovenské neurologii a neurochirurgii a v časopise Rozhledy v chirurgii, recenzetem časopisů Acta Neurochirurgica, Journal of Neurological Surgery a Neurosurgical review.
- Prof. MUDr. V. Beneš, DrSc., zastává funkci předsedy International Academy of Neurosurgical Anatomy. Dále je prezidentem International Meningioma society. Je členem redakcí Acta Neurochirurgica, Neurosurgery, World Neurosurgery, Central European Journal of Neurosurgery, Česká a Slovenská Neurologie a Neurochirurgie.
- 8. 10. 2023 udělil prezident republiky Medaili za zásluhy 1. stupně plk. ve výslužbě prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, Dr.Sc., za zásluhy o stát v oblasti vědy.



Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

Přednosta: plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

Primář: MUDr. Jiří Pudil

Vrchní sestra: Mgr. Lucie Kubátová

Úvod

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN navazuje na bohatou historii chirurgického oddělení založeného již v předválečném období. Pod vedením prof. MUDr. Miroslava Rysky, CSc., (zakladatele programu transplantace jater v IKEM) se před dvaceti lety transformovala do podoby špičkového univerzitního pracoviště. Pod vedením stávajícího přednosty plk. doc. MUDr. Radka Pohnána, Ph.D., došlo k jejímu dalšímu rozvoji. Klinika klade důraz na nejmodernější postupy a stala se absolutním lídrem robotické chirurgie v České republice.

Klinická činnost

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN představuje jeden ze základních pilířů Ústavu gastrointestinální onkologie. Díky těsné spolupráci s Interní klinikou a Radiologickým oddělením, experty z řad onkologů a Ústavem radiační terapie, vybaveném nejmodernějšími přístroji včetně CyberKnife, se podílí na vysoce specializované péči o onkologické pacienty. Každý pacient je individuálně řešen v rámci mezioborového semináře s cílem navrhnout co nejúčinnější individualizovanou léčbu.

Chirurgická klinika disponuje vysoce odbornými týmy. Jednotlivé týmy se specializují na hrudní chirurgii, chirurgii jícnu a žaludku, tzv. bariatrickou chirurgii, chirurgii jater, žlučových cest a slinivky břišní, chirurgii nádorových onemocnění střev, nespecifických střevních zánětů, chirurgii štítné žlázy a cévní chirurgii. Standardem je trvalé vzdělávání lékařů, zavádění nových chirurgických postupů v souladu se světovými trendy. Důkazem je několik prvenství kliniky v rámci České republiky v roce 2023. Jako první v republice klinika rozšířila spektrum robotických výkonů na všechny oblasti onkologie trávicího traktu – po 18 let zde roboticky operovali zejména nádory tlustého střeva a konečníku; v roce 2023 zahájili robotickou operativu jater a slinivky břišní, bariatrický program a operace nespecifických střevních zánětů. Úspěšně provedli vysoce specializované výkony – robotickou resekci jícnu, pravostrannou hemihepatektomii a robotickou pankreatoduodenektomii s resekci portální žíly. Jedná se o nejnáročnější výkony v dané oblasti, které v naší zemi nemají zatím obdoby. V roce 2023 byly v rámci 18letého výročí robotické chirurgie uspořádány dny pro veřejnost.

Zde si pod vedením specialistů mohl každý vyzkoušet operování na nejnovějším robotickém systému Da Vinci Xi. Nemocnice nyní disponuje dvěma takovými systémy. Dny se setkaly se silným pozitivním ohlasem. Pro úspěch akce se budou robotické dny pro veřejnost opakovat i v roce 2024.

V rámci moderních trendů propaguje chirurgická klinika ERAS (Enhanced Recovery After Surgery) protokol. Pacienti jsou na indikované typy operací připravováni již dopředu. Po operacích všichni pacienti kliniky neodkladně rehabilitují s cílem jejich časného návratu k běžným aktivitám.

Chirurgická klinika je součástí Traumacentra I. stupně. I zde zajišťuje urgentní specializovanou péči. V posledních letech došlo k výraznému nárůstu počtu urgentně ošetřených pacientů. V roce 2023 to bylo téměř 19 tisíc.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek – standard/JIP	46/9	46/9
Počet hospitalizovaných pacientů	3 289	3 649
Počet ambulantních pacientů	19 004	19 334
Počet nemocných ošetřených na JIP	813	863
Počet provedených operačních výkonů celkem	3 029	3 030
Počty výkonů		
Onkochirurgické operace	351	386
Operace pro benigní onemocnění GIT	1 026	1 055
Operace pro endokrinní choroby	113	85
Operace pro onemocnění HPB oblasti	524	479
Cévní operace	199	201
Bariatrické operace	68	70
Robotické operace	122	202
Operace v dutině hrudní	143	127
Urgentní ošetření chirurgem	15 947	18 768

Vojenská činnost

Klinika zabezpečuje chirurgickou péči příslušníků Armády České republiky, pracovníků ministerstva obrany a válečných veteránů. Dále vede praktickou pregraduální i postgraduální výuku chirurgie studentů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany a podílí se na rezortním vzdělávání vojenského zdravotnického personálu v oblasti válečné chirurgie. Všichni vojenští lékaři kliniky se několikrát zúčastnili zahraničních vojenských misí a zabezpečují program MEDEVAC. Lékaři kliniky jsou pravidelně zapojeni do řešení výzkumných a vědeckých grantů ministerstva obrany.

Pedagogická činnost a vzdělávání

V roce 2023 zajišťovala Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN pregraduální výuku pro studenty 2. lékařské fakulty UK, Vojenské lékařské fakulty UNOB a kurzy pro sestry na JIP a sestry perioperační péče. Výuka českých i zahraničních pregraduálních studentů (4–6. ročník) probíhala v týdenních blocích s důrazem na získání praktických dovedností (návlek hrudní drenáže, kurz šití apod.) a na efektivní aplikaci získaných znalostí. Z auditu vyplývá vysoce nadprůměrná spokojenost s výukou u více než 92 % posluchačů. Klinika je hrdá na to, že je oblíbenou a vyhledávanou destinací pro zahraniční studenty v rámci programu Erasmus. V roce 2023 nabídla unikátní volitelný předmět, který úzce profiluje talentované studenty a připravuje je na operativu, medicínu katastrof a klinické uvažování v chirurgii. Učební plán medicíny katastrof je v ČR pro civilní mediky zcela ojedinělý. Klinika organizuje řadu postgraduálních stáží pro IPVZ a pro vojenské lékaře. V roce 2023 jeden lékař úspěšně dokončil doktorské studium a další 3 v doktorském programu pokračují. Všichni lékaři kliniky mají aktuálně platný certifikát ATLS (Advanced Trauma Life Support) opravňující péči o pacienty v traumacentrech. Další chirurgové se připravují na složení nadstavbové atestační zkoušky z cévní a hrudní chirurgie. Lékaři kliniky se aktivně účastní domácích i zahraničních odborných konferencí a publikují v českých i zahraničních vědeckých časopisech. Vybraní pracovníci kliniky byli na základě jmenovacích dekretů MZ examinátory u atestačních zkoušek z Chirurgie a na vyžádání přednášeli i v online kurzech pořádaných jinými obory.

Klinická a vzdělávací činnost nelékařských oborů

Sestry kliniky pravidelně absolvují akreditované kurzy pořádané MZ ČR a ČAS: např. komplexní ošetření stomií a ran. Jsou odbornými guaranty specializačního studia a ošetrovatelské péče v chirurgických oborech, a to jak v praktické, tak teoretické části. V postgraduálních kurzech pro sestry a instrumentářky zajišťovala klinika výukový blok.

Výzkumná a publikační činnost

V roce 2023 klinika pokračovala v projektech institucionální podpory ÚVN, v rámci kterých byla řešena klíčová témata pro potřeby Ministerstva obrany ČR. Zároveň byly připraveny a obhájeny dva nové vojenské granty pro roky 2024–26. V roce 2023 publikovali lékaři kliniky 3 impaktované a 5 recenzovaných vědeckých článků.

Kongresy

V roce 2023 bylo obnoveno jarní (loni netradičně podzimní) setkání v Lokti se vzpomínkou na chirurgického velíkána a dlouholetého přednostu kliniky profesora Rysku; souběžně probíhal i postgraduální kurz Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Na této prestižní akci vystoupili přední odborníci z oboru onkologické gastroenterologie včetně ministra zdravotnictví profesora Válka.

Tradičně velkému zájmu se v předvánočním čase těšilo sympozium „Střešovické videokazuistiky z laparoskopie“ pořádané již sedmým rokem. Klinika se aktivně zúčastnila Národního chirurgického kongresu (5 přednášek, 2 postery) i řady dalších kongresů (III. Ústecké chirurgické dny, ESCP – 18th Scientific conference, Brněnské onkologické dny, NK GIO, XXI. celostátní kongres ČSLR s mezinárodní účastí Annual Cancer Research Symposium OU Health atd.).

Významná členství

- Prof. M. Kasalický, CSc., je místopředsedou Bariatrické sekce ČCHS a ČOS JEP a členem EAES, IFSO (Executive and Accreditation Review Committee). Je členem redakční rady Rozhledů v chirurgii.
- Plk. doc. R. Pohnán, Ph.D., je členem redakční rady národního odborného recenzovaného časopisu Military Medical Science Letters. Je členem redakční rady Rozhledů v chirurgii a členem řady zahraničních – ESTS, ESSR, IASGO a domácích odborných společností – ČCHS, SGO, ČSIM.

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO

Primář: MUDr. Pavel Němec

Vrchní sestra: Mgr. Denisa Skůrová

Činnost oční kliniky byla v průběhu celého roku 2023 zásadně ovlivněna následky požáru střechy pavilonu A5 ze srpna roku 2022. Provoz kliniky probíhal v náhradních prostorách. Ambulantní činnost byla provizorně přesunuta do prostor v pavilonu B. Operační sály byly provozovány v pavilonu CH3 v prostorách společných s Ústavem radiační terapie, okuloplastické výkony byly prováděny v prostorách zákrokového sálu kožního oddělení, lůžkové zázemí kliniky bylo v průběhu roku 2023 přesunuto z prostor oddělení Ošetrovatelské péče do prostor oddělení dlouhodobé péče, kde byly vyčleněny pro oční kliniku dva pokoje po dvou lůžkách. Laserová operativa refrakčního centra je provizorně provozována v pronajatých prostorách oční kliniky LENSÍ.

I přes výrazná omezení v provozu po požáru je rozsah poskytované péče téměř plně zachován. Vzhledem k redukci lůžkového fondu přetrvává pokles hospitalizační péče. Výpadek se daří do značné míry kompenzovat převedením významného počtu operací do režimu ambulantních výkonů.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	2	4
Počet hospitalizovaných pacientů	319	190
Počet ambulantních vyšetření	31 704 (u 26 408 pacientů)	34 523 (u 28 711 pacientů)
Počty výkonů	3 257 + 7 284 (AntiVEGF)	3 344 + 8 117 (AntiVEGF)
Celkem operací	10 541	11 461

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oční klinika vzdělávala 3 obory magisterského studia a jeden obor bakalářského studia ve vyučovacích předmětech Oční lékařství (magisterské studium všeobecného lékařství, IV. ročník), Oftalmologie (magisterské studium stomatology, IV. Ročník), Ophthalmology (anglická paralelka magisterského studia stomatology, IV. ročník).

Na klinice v současnosti studují tři studenti doktorského programu: Dr. Havlík, Dr. Morin a prof. Dr. Kratky.

Klinika pořádala či spoluprádala v roce 2023 tradiční kongres XXII. Live a Video Surgery 20 – 21. 1. 2023 a LIVE Surgery v rámci kongresu Evropské oftalmologické společnosti (SOE) 15. – 17. 6. 2023.

Lékařské stáže v ÚVN 2023

stáže celkem		vysílající zařízení		
počet stážístů	počet dní	VFN v Praze	Oculeus	MUDr. Youngová a spol.
3	45	1	1	1

Studentské praxe v ÚVN 2023

stáže celkem		lékařská fakulta		individuální stáže		hromadné stáže		z toho anglická větev	
počet studentů	počet dní	1. LF UK	ostatní	počet stážístů	počet dní	počet stážístů	počet dní	počet stážístů	počet dní
220	1 881	216	4	10	125	210	1 756	18	90

Významná členství

- doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO, vykazuje širokou přednáškovou a publikační činnost, je členem ČOS a České vitreoretinální společnosti, dále členem redakční rady časopisu Acta Ophthalmologica a časopisu Česká a Slovenská oftalmologie, členem oborové rady doktorského studijního programu Oční lékařství na LF UK v Hradci Králové a školitelem doktorského studia programu fyziologie na LF UP Olomouc. Dále je členem panelu AZV (P6 akutní medicína a porucha orgánové funkce).
- doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO, vykazuje širokou přednáškovou a publikační činnost, je členem představenstva České společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, členem americké i evropské společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, členem Americké oftalmologické akademie, členem ČOS, ČSRKCH, ČGS, ČVRS, působí jako konzultant registrovaný GMC Spojeného království a jako oponent habilitačních a doktorských řízení. Je členem oborové rady doktorského studijního programu Oční lékařství na LF UK v Hradci Králové a školitelem doktorského studia programu Zobrazovací techniky a Experimentální chirurgie, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.
- MUDr. Pavel Němec, prezident ČVRS, vykazuje širokou přednáškovou i publikační činnost.
- MUDr. Leoš Rejmont, člen předsednictva ČVRS, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.

Publikační činnost

Přednášky/postery:

- v zahraničí – 2;
- přednášky v ČR – 29

Publikována byla jedna kapitola v monografii, 6krát v recenzovaných časopisech, z toho ve 4 s IF, 6 recenzí odborných článků v zahraničních časopisech s IF.

Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie

3. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Jindra Zápotocká

Otorinolaryngologická klinika ÚVN (ORL) provádí diagnostiku a komplexní léčbu ušních, nosních a krčních onemocnění, léčbu poruch sluchu a rovnováhy. ORL klinika zajišťuje vyšetření v odborných poradnách (otologická, otoneurologická, rinologická, endokrinochirurgická, onkologický dispenzář, spánková laboratoř, foniatrie – hlasová analýza) a objektivní olfaktometrie.

Maxilofaciální chirurgie mimo jiné zajišťuje čelistní a obličejovou traumatologii, chirurgické řešení nádorů a rekonstrukční výkony v oblasti úst, čelisti a obličeje.

V roce 2023 zajišťovala Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie péči v omezeném rozsahu kvůli požáru, který zasáhl kliniku v roce 2022. Lůžková část byla přesunuta do prostor Infekční kliniky nacházející se v pavilonu E1. Ambulantní část byla přesunuta do -1. patra pavilonu CH2, stejně jako audiologie, která se nyní z provozních důvodů nachází v -2. patře téhož pavilonu. V těchto prostorách zajišťuje klinika veškeré úkony, které se týkají vyšetření uchazečů o službu v AČR a také programu Zelená cesta. I v těchto podmínkách zajišťují všechna pracoviště kliniky v maximálně možném rozsahu ten nejvyšší standard zdravotní péče.

Počet hospitalizací v roce 2023 představoval 79 % hospitalizací oproti roku 2022. Počet ambulantních vyšetření byl v roce 2023 o 1000 vyšetření nižší než v roce 2022.

Na konci roku 2023 ukončil činnost na klinice pplk. MUDr. Tomáš Filipovský, který se přesunul do ÚLZ. V tomto roce byl také významně rozšířen tým lékařů maxilofaciální chirurgie a byla podána žádost o udělení akreditace v tomto oboru na MZ ČR.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	25 /18	18
Počet hospitalizací na standardním lůžku	1 439	1 140
Počet ambulantních vyšetření	22 326	21 319

Léčebná činnost	2022	2023
Konziliární vyšetření	678	649
Flexibilní videoendoskopie hrtanu a videokymografie	872	1 376
Vyšetření SONO	526	542
BERA	50	66
Audio	3 968	3 498
Sluchová zkouška (sluchová komora)	207	0
Tympanometrie	1 389	1 278
Slovní audiometrie	797	481
Posturografie	220	146
VNG	203	92
Vyšetření čichu fixy + olfaktometrie	56+45	146+132
Ambulance polykacího aktu	39	54
Maxilofaciální ambulance	3 209	3 045
Ambulance plastické chirurgie obličeje	1 026	1 048
Výkony na ambulantním sálku maxilofaciální chirurgie	863	965

Operace v oblasti ORL	2022	2023
Chirurgie ucha	105	79
Endoskopická endonazální chirurgie vedlejších nosních dutin (VDN)	108	100
Chirurgie VDN – zevní přístup	2	1
CT navigovaná chirurgie	13	0
Septoplastika	118	98
Dakryocystorinostomie	6	8

Operace v oblasti ORL	2022	2023
Tonzilektomie	67	76
Chirurgie štítné žlázy	284	274
Chirurgie slinných žláz	52	41
Tracheotomie	74	58
Karcinomy – onkochirurgie	18	10
Blokové krční disekce	19	28
Direktní laryngoskopie, laser	68	36
Sialoendoskopie	27	41
Ostatní	46	80
Lokální anestezie	82	130
Operace v oblasti maxilofaciální chirurgie		
Extrakce zubů v celkové anestezii	129	107
Maxilofaciální chirurgie včetně ortognátních	77	47
Celkem výkonů	1 295	1 213

Pedagogická činnost a vzdělávání

Mjr. MUDr. Jiří Hložek a MUDr. et MDDr. Jiří Blecha jsou ve 3. ročníku Ph.D. studia na 3. LF UK v oboru Experimentální chirurgie; pplk. MUDr. Tomáš Filipovský a MUDr. Kristýna Mamiňák nadále studují Ph.D. na 3. LF UK v oboru Experimentální chirurgie. Mjr. MUDr. Karla Janoušková pokračuje v Ph.D. studiu na 1. LF UK (školitel plk. MUDr. Václav Masopust, Ph.D., z Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN).

Na klinice se vzdělávalo celkem 178 studentů z 5. ročníku 3. LF UK a v oboru Neurovědy ze 4. ročníku se výuky zúčastnilo 113 studentů. V rámci kurzu Chirurgické techniky v ORL se na klinice vystříдалo celkem 15 studentů z 3. LF UK. Z 2. LF UK se vzdělávalo celkem 99 studentů.

Kurz ve spolupráci v IPVZ:

- Klinika uspořádala tři SONO kurzy, ve kterých se vystřídalo 52 lékařů z ORL kliniky a soukromých ambulancí.
- Kurzu Neuromonitoring v otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku (live surgery) INMG Study Group se zúčastnilo 6 lékařů.

Výzkumná činnost

Prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc., mjr. MUDr. Karla Janoušková, MUDr. Jan Rotnágel, MUDr. Richard Holý, Ph.D., a pplk. MUDr. Tomáš Filipovský jsou členy řešitelského grantu MO 1012.

MUDr. Richard Holý, Ph.D., a Květuše Cinková kooperují na studii Výzkum sluchu u léčby alopecie ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Královské Vinohrady a 3. LF UK.

Naplno běží provoz objektivní olfaktometrie. Tato objektivní metoda se soustředí na vyšetření nemocných po infekci covid-19 a nemocných s neurodegenerativními nemocemi (m. Parkinson). Ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN se sledují funkční dopady poranění rinobase lebni. Za ORL kliniku se této metodě věnuje MUDr. Richard Holý, Ph.D., a mjr. MUDr. Karla Janoušková.

V roce 2023 pokračovalo řešení grantu NU22-09-00493 Nosič mikrobiom a molekulární imunitní mechanismy v prevenci a patogenezi nosních polypů a chronické rinitidy, vztah k poruchám čichu a alergiím. Grantu se účastní prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc., MUDr. Richard Holý, Ph.D., MUDr. Kristýna Mamiňák a mjr. MUDr. Karla Janoušková. V rámci řešení grantu byla publikována práce v časopise s IF.

Publikace

- MEDAS F., DOBRINJA Ch., AL-SUHAIMI EA., ALTMEIER J., ... HLOŽEK J., et al.: Effect of the COVID-19 pandemic on surgery for indeterminate thyroid nodules (THYCOVID): a retrospective, international, multicentre, cross-sectional study. *Lancet: Diabetes & Endocrinology*, 2023, 11(6): 402-413. DOI: 10.1016/S2213-8587(23)00094-3. IF: 44.500/2022. Forma a typ publikace: A01. Články v časopisech s IF; (původní)
- ČERNÝ M., MÁJOVSKÝ M., BLECHA J., NETUKA D.: Analýza souboru pacientů s poraněním hlavy a obličeje při úrazech na koloběžkách v letech 2010-2022 ošetřených v Ústřední vojenské nemocnici v Praze. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2023, 86(3): 201-204. DOI: 10.48095/cccsnn2023201. IF: 0.500/2022. Forma a typ publikace: A01. Články v časopisech s IF; (původní)
- FILIPOVSKÝ T., KALFEŘT D., LUKAVCOVÁ E., ZAVÁZALOVÁ Š., HLOŽEK J., KOVÁŘ D., ASTL J., HOLÝ R.: The importance of preoperative and perioperative Narrow Band Imaging endoscopy in the diagnosis of pre-tumor and tumor lesions of the larynx. *Journal of Applied Biomedicine*, 2023, 21(3): 107-112. DOI: 10.32725/jab.2023.015. IF: 1.300/2022. Forma a typ publikace: A01. Články v časopisech s IF; (původní)

- BULANOVÁ PEKOVÁ B., SÝKOROVÁ V., MASTNÍKOVÁ K., VACLAVÍKOVÁ E., MORAVCOVÁ J., VLČEK P., LANČOVÁ L., LAŠTŮVKA P., KATRA R., BAVOR P., KODETOVÁ D., CHOVANEC M., DROZENOVA J., MATĚJ R., ASTL J., HLOŽEK J., HRABAL P., VČELÁK J., BENDLOVÁ B.: RET fusion genes in pediatric and adult thyroid carcinomas: cohort characteristics and prognosis. *Endocrine-Related Cancer*, 2023, 30(12): e230117. DOI: 10.1530/ERC-23-0117. IF: 3.900/2022. Forma a typ publikace: A01. Články v časopisech s IF; (původní)
- HOLÝ R., JANOUŠKOVÁ K., VAŠINA L., MAUTE E., KALFEŘT D., MAMIŇÁK K., AUGSTE E., HLOŽEK J., SCHULZ H., FUNDA D., ASTL J.: Olfactory event-related potentials (OERPs) and trigeminal event-related potentials (TERPs) - a pilot study in Czech participants with normal sense of smell. *Journal of Applied Biomedicine*, 2023, 21(4): 167-173. DOI: 10.32725/jab.2023.020. IF: 1.300/2022. Forma a typ publikace: A01. Články v časopisech s IF; (původní)
- PASTORKOVA N., JANOUŠKOVÁ K., VAŠINA L., SCHULZ H., ASTL J., HOLÝ R.: Postcovid Guillain-Barré syndrome with severe course – case series two patients including clinical evaluation of smell and examination of olfactory event-related potentials (OERPs). *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub.* 2023 Apr 27. doi: 10.5507/bp.2023.014. IF 0,9/ 2022 Q4.

Významná členství

- Prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc., je vedoucím redaktorem časopisu Otorinolaryngologie a foniatrie, členem redakce časopisu *Remedia*, předsedou sekce endokrinochirurgie ČSORLCHHK ČLS JEP, členem AK MZ ČR pro ORL, členem AK MZ ČR pro dětské ORL, členem AK MZ ČR pro maxilofaciální chirurgii, členem Vědecké rady ÚVN, členem Vědecké rady 3. LF UK, členem Komise programů pro podporu vědy na Univerzitě Karlově pro oblast lékařských věd vč. biomedicíny („MED“), předsedou Czech Branch of INMG a členem ediční rady Chirurgie hlavy a krku (nakl. Tobiaš).
- Mgr. Olga Jelínková, DiS., je lektorkou kvalifikačního kurzu Sanitář.
- Vrchní sestra Mgr. Jindra Zápotocká je členkou vedení ČAS – sekce perioperačních sester.
- Bc. Štěpánka Bošátková, DiS., MBA, je v týmu auditorů kvality ošetrovatelské péče.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: MUDr. Tomáš Tyll, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Ludmila Kocourková

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN (KARIM) poskytuje komplexní anesteziologickou a intenzivní péči, přímo i nepřímo se podílí či umožňuje činnost většiny zdravotnických pracovišť i odborných center ÚVN. Klinika disponuje celkovou kapacitou 53 lůžek, na kterých poskytuje všechny stupně intenzivní péče (akutní intenzivní a resuscitační péče > následná intenzivní péče > dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče).

V roce 2023 si klinika připomněla 75. výročí založení samostatného anesteziologického pracoviště, první svého druhu v někdejší Československu. Při této příležitosti se konalo úspěšné sympozium. Přes dlouhodobé problémy s personálním obsazením roste zvolna počet hospitalizovaných i počet podaných anestezií. Při klinice pracuje také centrum dlouho a střednědobých cévních vstupů.



Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek akutní péče (JIP-2, RES, ICU-A-B)	33	33
počet hospitalizovaných pacientů	1 823	2 131
počet polytraumatizovaných pacientů	97	114
počet pacientů s covid-19	9	3
Počet lůžek NIP	6	6

počet hospitalizovaných pacientů - NIP	41	42
Počet lůžek DIOP	14	14
počet hospitalizovaných pacientů - DIOP	37	31
Počet lůžek na dospávacím pokoji	10	10
počet pacientů na dospávacím pokoji	5 551	6 054
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření	25 399	26 341
Počty výkonů		
Počet anestezií	13 659	13 670
celkových anestezií	12 620	12 577
regionálních anestezií	1 039	1 093
Počet provedených tracheostomií	123	142
chirurgických tracheostomií	41	56
perkutánních dilatačních tracheostomií	82	86
Počet eliminačních dnů (použití kontinuální mimotělní očišťovací metody)	81	88
Počet provedených plazmaferéz	9	6
Počet kardiopulmonálních resuscitací	35	33

Anesteziologické oddělení

Poskytuje nepřetržitý anesteziologický servis pro chirurgické i nechirurgické obory, pro výkony terapeutické i diagnostické. Na deseti lůžkách dospávacího pokoje probíhá poanestetická péče. Anesteziologická ambulance zajišťuje předanestetická vyšetření u všech pacientů se zákroky vyžadujícími anesteziologickou péči. Byl zaveden systém elektronické konzultace s očekáváním, že tímto počinem dojde ke zjednodušení i zefektivnění péče o pacienty.

Lůžkové oddělení akutní intenzivní péče

Oddělení s kapacitou 33 lůžek zajišťuje na čtyřech stanicích (ICU A, ICU B, RES, JIP-2) intenzivní a resuscitační péči pacientům s ohrožením či selháním životních funkcí. Významnou činností kliniky je specializovaná pooperační péče, díky které je možné provádět komplikované zákroky u těžce nemocných či křehkých pacientů. Na dvou stanicích je díky boxovému systému poskytována intenzivní péče pacientům s přenosnou chorobou vyžadující izolaci.

Lůžkové oddělení chronické intenzivní péče

Oddělení pečuje o pacienty, jejichž stav vyžaduje následnou intenzivní a dlouhodobou ošetrovatelskou péči. Sestává se z oddělení Dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče (DIOP) s kapacitou 14 lůžek a oddělení Následné intenzivní péče (NIP) s kapacitou šest lůžek – obě jsou pro pacienty s přetrvávající dlouhodobou potřebou přístrojové podpory dýchání.

Pedagogická činnost a vzdělávání

KARIM 1. LF UK a ÚVN je jednou z klinických základů pregraduální i postgraduální výuky anesteziologie a intenzivní medicíny. V postgraduálním specializačním vzdělávání je klinika jediným pracovištěm 1. LF UK s programem neuroanestezie a neurointenzivní péče; podílí se také na výuce neodkladné/urgentní medicíny a medicíny katastrof a hromadných neštěstí.

Na KARIM probíhá výuka tuzemských i zahraničních studentů v rámci 1. LF UK včetně dlouhodobých stáží zahraničních studentů (Erasmus, IFMSA). KARIM spolupracuje i na výuce studentů Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT. Dlouhodobě je KARIM zapojena do výuky nelékařského zdravotnického personálu – specializačního vzdělávání v oboru Intenzivní péče.

Významnou částí pedagogické činnosti je vzdělávání vojenských zdravotníků.

Klinikou prošlo za uplynulý rok 48 lékařů v postgraduální přípravě všech specializací. Klinika pravidelně pořádala i akce v rámci celoživotního vzdělávání ČLK.

Pracovníci kliniky zajišťují pro všechny zaměstnance nemocnice výuku řešení neodkladných stavů.

Simulační centrum KARIM

Využívá nejmodernější patientské simulátory, pořádá úspěšné kurzy využití flexibilní bronchoskopie v anestezii a intenzivní péči, předatestační kurz simulace kritických stavů v anesteziologii a intenzivní péči a také kurz Extended Combat Medical Skills pro vojenské zdravotníky.

Výzkumná činnost

Ve spolupráci s dalšími pracovišti ÚVN participuje klinika na výzkumu sepse. Pokračuje a rozvíjí výzkum v oblasti elektrické impedanční tomografie. Nově se klinika věnuje zkoumání významu využití simulační medicíny na kvalitu a efektivitu výuky a ve spolupráci s ČVUT se podílí i na vývoji a vylepšování simulátorů. Lékaři jsou členy mezinárodního týmu, který se zabývá studiem významu stimulace bráničního nervu k usnadnění odvykání od umělé plicní ventilace. Na klinice probíhá také výzkum komplikací při zajištění dýchacích cest pro dlouhodobou ventilaci.

Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.

Zástupce přednosta, primář: MUDr. Patrik Georgiev

Úseková sestra: Mgr. Lucie Mauleová

Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN (ONKK) zajišťuje ambulantní chemickou, hormonální, imunomodulační a podpůrnou léčbu včetně léčby bolesti a nutriční podpory, dále konziliární činnost a dispensární kontroly nemocných. Nejčastějšími diagnózami jsou nádory urologické, nádory zažívacího traktu a nádory prsu.

Ve spolupráci s Oční klinikou ÚVN pokračovala péče o pacienty s očními nádory. Ve spolupráci s Breast Unit Prague pečují klinika o pacientky s diagnózou karcinomu prsu.

Klinika neposkytuje onkologickou hospitalizační léčbu. Neléčí plicní, mozkové a hematologické malignity. Na pracovišti se průběžně zavádí do praxe nové léčebné postupy doporučené výborem ČOS; všichni pacienti jsou k léčbě indikováni podle závěrů indikačních seminářů.

Pro chemoterapii jsou přednostně využívány intravenózní porty.

Léčebná činnost na oddělení	2022	2023
Počet ambulantních vyšetření	4 654	4 721
Počty výkonů		
Počet chemoterapií	1 546	1 642
Počet kontinuálních CHT	184	193
Počet ošetřených i.v. portů	1 123	1 141
Instilační léčba mužů	79	86

Pedagogická činnost

Na klinice probíhala výuka posluchačů lékařských fakult UK a zdravotních škol ve spolupráci a dle pokynů fakult. Klinika realizuje kurzy Onkologie v ošetrovatelství pro SZP.

Významná členství

Přednosta kliniky prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc., je členem výboru České onkologické společnosti, členem Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky a dále členem řady zahraničních společností – European Society for Medical Oncology, European Society for Geriatric Oncology – kde je reprezentant pro Českou republiku, American Society For Clinical Oncology, Central European Cooperative Oncology Group – zde je členem vědecké rady a komise pro vzdělávání, Multinational Association of Supportive Care in Cancer, IASLC International Association for the Study of Lung Cancer, European Organization for Research and Treatment of Cancer, Lung Cancer Cooperative Group, Breast Cancer International Cooperative Group.

Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.

Primář: MUDr. Václav Vaněček, Ph.D.

Vrchní sestra: Renáta Dušková

Klinika ošetřuje všechna poranění pohybového aparátu včetně poranění pánve a acetabula, s výjimkou poranění páteře. Podílí se rovněž na ošetřování polytraumatizovaných pacientů v rámci Traumacentra ÚVN. Značná pozornost je věnována léčbě komplikací těchto úrazů, především pakloubům, špatně zhojeným zlomeninám a infektům. Plánované ortopedické operace zahrnují především primární a revizní totální náhrady kyčelního a kolenního kloubu, osteotomie velkých kloubů, operační léčbu následků vývojové dysplazie kyčelního kloubu, poúrazové komplikace, rekonstrukční výkony na noze, artroskopii ramenního a kolenního kloubu.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	3 760	3 917

Léčebná činnost	2022	2023
Počet hospitalizovaných úrazů	1 200	1 166
Počet ambulantních vyšetření	36 535	39 021
Počty výkonů		
Celkový počet operací	3 286	3 440
Úrazové akutní operace	1 029	1 188
Totální náhrady kyčle a kolena včetně revizí	673	691
Artroskopie kolena a ramena	769	766
Zlomeniny proximálního femuru	205	184

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na klinice probíhala v roce 2023 pregraduální výuka studentů 1. LF UK, 2. LF UK a FTVS. Pokračovala spolupráce s Anatomickým ústavem 1. LF UK na výuce normální i klinické anatomie pohybového aparátu pro studenty 1. LF UK. V rámci postgraduální výuky stážovala na pracovišti řada lékařů v rámci přípravy k atestaci z ortopedie, traumatologie a chirurgie. Lékaři kliniky se podíleli i na školení atestantů stážujících na Ortopedické klinice 1. LF UK a ve Fakultní nemocnici Bulovka.

V doktorském postgraduálním studiu v oboru Experimentální chirurgie obhájili 3 lékaři titul Ph.D. a další 4 lékaři pokračovali v doktorandském studiu.

Bylo zahájeno 1 jmenovací řízení (profesura).

Klinika organizovala

- 14. klinicko-anatomické sympozium „Hallux valgus“ (únor 2023)
- Sympozium „Totální náhrada kyčelního kloubu“ (březen 2023)

Hostující profesor:

prof. Dr. Med. Stefan Rammelt, UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden.

Výzkumná činnost

Výzkumná činnost pracoviště je dlouhodobě zaměřena na poranění hlezna nohy, zlomeniny lopatky a klinickou anatomii.

Pracovníci kliniky jsou řešiteli Grantu AZV ČR NU22-10-00240: Závažné méně obvyklé zlomeniny hlezna a dále čtyř projektů financovaných v rámci institucionální podpory MO ČR, a to v tématu Trauma.

Klinika pokračovala v dlouholeté spolupráci s UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden, zaměřené na úrazy a rekonstrukční výkony v oblasti hlezna a nohy. V roce 2023 byla výsledkem této spolupráce 1 publikace v časopise s IF.

Lékaři kliniky publikovali 5 článků v zahraničních časopisech s IF a 2 články v českých recenzovaných časopisech. Bylo odprezentováno 50 přednášek, z toho 2 v zahraničí.

Významná členství

- Prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc., je členem předsednictva Agentury pro zdravotnický výzkum při MZ ČR, členem redakčních rad v pěti zahraničních (4 s IF) a ve třech českých časopisech a členem korespondentem Německé společnosti pro nohu a hlezno (DAF).
- Doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D., je členem výboru ČSOT.
- MUDr. Václav Vaněček, Ph.D., je členem redakční rady české mutace JBJS.

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.

Primář: MUDr. Milan Zlámal

Vrchní sestra: Mgr. Ivana Koudelková, MBA

Klinika infekčních nemocí (KIN) patří mezi infektologická pracoviště, která poskytují ústavní izolační péči s 11 monitorovanými lůžky v 9 dvoulůžkových pokojích. Konziliární služba je vykonávána pro ostatní kliniky a oddělení nemocnice, stejně jako extramurálně. Ambulantní péče se specializuje na vybraná infekční onemocnění, kterými jsou HIV infekce, herpetické infekce, lymeská nemoc, hepatitida typu B a další. HIV centrum, které vzniklo v roce 2016, nabízí komplexní péči o HIV-pozitivní

pacienty včetně preventivních aktivit (preexpoziční a postexpoziční profylaxe HIV). HIV centrum spolupracuje s neziskovou organizací ČSAP (Česká společnost AIDS pomoc / Dům světla), která se v ČR významně podílí na prevenci sexuálně přenosných infekcí a zejména HIV. Primář oddělení byl v roce 2023 koordinátorem HIV center v ČR. Centrum očkování a cestovní medicíny, které poskytuje služby veřejnosti, zaměstnancům a také dalším státním institucím, je významnou součástí KIN. V tomto centru bylo proti nemoci Mpox vakcinováno nejvíce ohrožených osob v ČR. Ambulantní centrum pro podávání parenterálních antibiotik, virostatik a očkovacích látek (OPAT / infuzní místo / očkovací místo) bylo rozšířeno v souvislosti s pandemií covid-19. Klinika se ve spolupráci s mikrobiologickým oddělením a také oddělením klinické farmacie podílí na správném podávání antibiotik v nemocnici v rámci Týmu pro antibiotickou politiku nemocnice. Zástupci vedení kliniky jsou členy Týmu pro kontrolu nemocničních infekcí, Lékové komise ÚVN, Týmu pro kvalitu péče a Skupiny kvality ošetrovatelské péče. Pracovníci kliniky se i v roce 2023 podíleli na odborném vedení a zajištění očkování proti covid-19. I v roce 2023 pokračovala spolupráce s Armádou ČR a Vojenským zdravotním ústavem.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	18 (27)	18 (27)
Počet hospitalizovaných pacientů	672	567
Počet ambulantních vyšetření	9 631	8 684
Infuzní místo/OPAT (ATB)	145	197
Infuzní místo/léčba Covid-19	171	30
Očkování proti covid-19	* 30 821	3 701
Očkovací centrum (bez covid-19)	813	1 737
Očkování zaměstnanců proti chřipce	333	340

*celá ÚVN

Pedagogická činnost a vzdělávání

Klinika se podílí na povinné pregraduální výuce infekčního lékařství na 1. LF UK, přičemž v akademickém roce 2022/2023 prošlo výukou na klinice celkem 415 studentů v předmětu Infekční lékařství 4. ročníku magisterského studijního oboru Všeobecné lékařství (318 studentů v českém jazyce a 97 studentů v anglickém jazyce) a 54 studentů magisterského studijního programu Zubní lékařství (36 v českém a 18 v anglickém jazyce). Klinika rovněž spolupřizpůsobovala povinný Integrovaný blok mikrobiologie

a patologie pro 3. ročník magisterského studijního oboru Všeobecné lékařství. Klinika dále zajišťuje výuku volitelných předmětů Infektologie pro praxi a Propedeutics in Infectious Diseases pro mediky české a anglické paralelky a spolupodílí se na zajištění předmětu Medicína za mimořádných událostí a krizových situací. Pracoviště bylo studenty hodnoceno jako jedno z 10 nejlepších na 1. LF UK.

Na klinice probíhá postgraduální vzdělávání v oboru Infekční lékařství pro lékaře před atestací z tohoto oboru nebo pro lékaře z jiných oborů, kteří stáž absolvují v rámci povinné praxe. Pro tuto činnost má klinika udělení MZ ČR akreditaci 2. stupně v oboru Infekční lékařství. Klinika je také školicím pracovištěm 5 postgraduálních studentů (obor Fyziologie a patofyziologie člověka, Preventivní medicína a epidemiologie a Vnitřní lékařství). Postgraduální studenti kliniky se nadále podíleli na řešení projektu specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK. Klinika se dále podílí na praktické pregraduální i postgraduální výuce nelékařských pracovníků.

Výzkumná činnost

Věda a výzkum jsou integrální součástí práce kliniky. Ve výzkumné laboratoři jsou řešeny projekty zaměřené zejména na patofyziologii sepse. Laboratoř úzce spolupracuje se špičkovými domácími i zahraničními pracovišti (1. LF UK a 2. LF UK, Vojenský zdravotní ústav, Lunds Universitet, Švédské království, University of Nebraska Medical Center a Wadsworth Center, USA). Pracovníci kliniky jsou zapojeni do přednáškové činnosti a jsou autory odborných publikací i v prestižních časopisech: v roce 2023 byli autory nebo spoluautory 9 původních prací v odborných periodikách, z toho 6krát v časopisech s impaktním faktorem. V akademickém týmu kliniky je jeden profesor, hostující profesor 1. LF UK prof. Heiko Herwald z Lunds Universitet, jeden docent a pět odborných asistentů.

Klinika se v roce 2023 podílela na řešení projektu institucionální podpory MO ČR (MO1012), dvou projektů 1. LF UK (Cooperatio a SVV 260520).

Významná členství

- Prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D., byl v roce 2023 členem Vědecké rady ÚVN, 1. LF UK, ČLK a ÚVN, ESCMID Study Group for Bloodstream Infections, section editor impaktovaného časopisu Journal of Innate Immunity a garantem předmětu i oboru Infekční lékařství na 1. LF UK.
- Zástupce přednosty pro vědu a výzkum doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D., byl v roce 2023 členem akreditační komise MZ ČR pro obor Infekční lékařství a členem panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum.
- MUDr. Simona Arientová, Ph.D., byla v roce 2023 jmenována ombudsmankou 1. LF UK.

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN

Přednostka: MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D.

Přednosta do 2/2023: doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Vrchní sestra: Bc. Mirka Knoblochová

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN poskytuje komplexní péči o pacientky v oblasti diagnostiky a léčby gynekologických onemocnění. V ambulantním provozu se kromě běžné gynekologické agendy stará ve specializovaných ambulancích o pacientky s přednádorovými a nádorovými onemocněními, endometriózou, poruchami reprodukce, myomy, poruchami menstruačního cyklu, PCO syndromem, sestupy rodidel nebo inkontinencí aj. Poskytuje preventivní péči zaměstnankyním ÚVN, vojákyním z povolání, zaměstnankyním MO a MV ČR, studentkám 3. LF UK, a provádí posudkovou činnost pro Armádu ČR.

Specializuje se na miniinvazivní operativu (více než 80 % výkonů provádí endoskopicky), zvláště na oblast robotické chirurgie. Klinika je součástí Centra robotické chirurgie ÚVN; v mezioborovém týmu lékařů, instrumentářek, sanitářů, anesteziologů a bioinženýrů jsou tři gynekologové – chirurgové a jeden asistent s robotickou certifikací. Robotická technologie je využívána zejména u pacientek s diagnózou zhoubných gynekologických nádorů, ale i u dalších onemocnění (hluboká a extragenitální endometrióza, sestupy rodidel) nebo u pacientek se specifickými komorbiditami (extrémně obézní pacientky). Ve spolupráci s kolegy z České gynekologicko-porodnické společnosti přispěla klinika k úspěšnému rozšíření indikací pro robotickou gynekologickou operativu.

Jednou z priorit je péče o pacientky s endometriózou, u kterých je kladen důraz na komplexní přístup a individualizovanou léčbu spolu s dalšími specialisty (chirurgie, urologie, rehabilitační lékařství, psychologie, algeziologie, patientské organizace). Mezi dlouhodobé priority kliniky patří diagnostika a léčba přednádorových stavů a gynekologických malignit. Spolupracujeme s dalšími odbornostmi (onkologie a radiační terapie, radiodiagnostika, patologie, chirurgie, urologie, psychologie, paliativní medicína) na péči o onkologické pacientky, rozhodovací procesy probíhají v pravidelných multidisciplinárních týmech. S tím souvisí také péče o pacientky s onemocněním prsu, zahrnující ambulantní péči (mamologická poradna) i operační léčbu onemocnění prsu. Zvláštní pozornost je věnována skupinám pacientek se specifickými potřebami – např. geriatrickým pacientkám a pacientkám s extrémní obezitou, pro které jsou vytvářeny speciální programy.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	16	16
Počet hospitalizovaných pacientů	1 176	1 193
Počet ambulantních návštěv	7 048	7 156
Počet operačních zákroků	1 062	1 059
Počet miniinvazivních hysterektomií	154	159
Počet robotických výkonů	42	69

Pedagogická činnost a vzdělávání

Gynekologická klinika je klinickým pracovištěm 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Podílí se na pregraduální přípravě (stáže studujících 3. LF UK před státní závěrečnou zkouškou v 6. ročníku a stáže studujících po 5. ročníku ze všech lékařských fakult ČR). Klinika poskytuje volitelný kurz „Robotická chirurgie“ pro pregraduální studující. Mimo magisterského studia všeobecného lékařství vyučuje studující na FTVS UK a probíhají zde předatestační stáže praktických lékařů a lékařů dalších specializací. Pracovníci kliniky se podílejí také na výuce bakalářského studia pro všeobecné sestry, praktické sestry a na výuce v kurzu Ošetřovatelství.

Na klinice probíhá postgraduální vzdělávání lékařů. V roce 2023 úspěšně ukončila postgraduální přípravu atestační zkouškou v oboru Gynekologie a porodnictví jedna lékařka; v přípravě pokračují dvě lékařky.

Mjr. MUDr. Luboš Karásek pokračuje v postgraduálním doktorském studiu v oboru Epidemiologie (Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany).

MUDr. Imrich Kiss Ph.D., MSc., získal prestižní Proshok-Fulbrightovo stipendium pro rok 2023 a absolvoval stáž na Department of Obstetrics, Gynecology and Women's Health v Minesotě.

Výzkumná činnost

Od roku 2022 se klinika podílí na řešení Dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace MO2012. Jeho součástí jsou dlouhodobé projekty kliniky – Cirkulující buňky u pacientek s gynekologickými onemocněními, Orofaryngeální výskyt HPV infekce, Incidence a prevalence STD u žen vojáků.

Významná členství

- MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D., je členkou výboru Sekce infekčních nemocí v gynekologii a porodnictví ČGPS ČLS JEP a členkou řady odborných společností, Evropské společnosti gynekologické robotické chirurgie, Evropské onkogynekologické společnosti. Je členkou komise pro státní závěrečnou zkoušku oboru Gynekologie a porodnictví 3. LF UK.
- Doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc., je členem Vědecké rady 3. LF UK a Vědecké rady ÚVN.
- Pplk. MUDr. Martina Veselá je členkou Sboru hlavních odborníků Vojenské zdravotní služby AČR.
- MUDr. Imrich Kiss, Ph.D., MSc., je recenzentem časopisu ActualGyn.
- Bc. Mirka Knoblochová je vedoucí Týmu nekuřácké nemocnice a členkou PEER programu ÚVN.



Urologické oddělení / klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Miroslav Záleský Ph.D.

Vrchní sestra: Bc. Dana Beregi, DiS.

Urologická klinika 1. LF UK a ÚVN vznikla na základě smlouvy Univerzity Karlovy a Ústřední vojenské nemocnice k 1. 10. 2023. Přednostou kliniky byl jmenován doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D., jeho zástupcem pro poskytování zdravotních služeb byl ustanoven primář MUDr. František Chmelík, FEBU. Transformací Urologického oddělení ÚVN na Urologickou kliniku 1. LF UK a ÚVN byla završena dlouhodobá spolupráce na poli lékařském, vzdělávacím i vědecko-výzkumném.

Urologická klinika zajišťovala diagnostickou a léčebně-preventivní péči v celé šíři oboru. Poskytovala nadále komplexní urologickou, uroonkologickou a urogynekologickou péči pro dospělé pacienty. Klinika se zaměřovala tradičně především na robotickou operativu, miniinvazivní, endoskopické a laparoskopické operační výkony, laserovou urologii, plastiku zúženin močové trubice a urogynekologii. Vedoucím lůžkové části urologické kliniky byl jmenován MUDr. Juraj Beniák, FEBU.

Ambulantní část poskytovala kromě běžného ambulantního provozu i specializovanou činnost v oblasti funkčních poruch dolních močových cest, urogynekologie, andrologie a uroonkologie spolu s poradnou pro komplexní léčbu kamenů močových cest. Vedoucím ambulantního provozu byl jmenován MUDr. Jiří Stejskal, FEBU.

Ve spolupráci s Centrem ambulantní zdravotní péče v projektu Zelená cesta a klient-ského programu byla zajištěna péče pro bývalé vojáky z povolání a pro vybrané složky IZS a bezpečnostních sborů.

Urologická klinika má status specializovaného Onkourologického centra s akreditací Ministerstva zdravotnictví. V roce 2023 získala úhradu pro aplikaci centrové léčby metastatického karcinomu prostaty. Urologická klinika v roce 2023 získala rovněž akreditaci k provádění specializovaných vyšetření včetně cílených fúzních MRI/TRUS biopsií v rámci screeningu karcinomu prostaty (Programu časného záchytu karcinomu prostaty).

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizovaných pacientů	1 789	1 586
Počet ambulantních vyšetření	17 306	18 324
Počet operačních výkonů	1 486	1 530
Počty vybraných operačních výkonů		
Laserová enukleace prostaty (HoLEP)	74	115
Robotické operace prostaty, ledvin a močového měchýře	290	340
Laparoskopické operace	29	22
Urogynekologické operace	10	12
Perkutánní extrakce konkrementu (PNL)	28	36

Pedagogická činnost a vzdělávání

V rámci vzniku Urologické kliniky 1. LF UK a ÚVN byl jmenován přednostou doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D., jeho zástupcem pro vzdělávací a vědeckou činnost byl ustanoven doc. MUDr. Jiří Heráček, Ph.D. Dále bylo jmenováno 7 lektorů zodpovědných za výuky předmětu 4. ročníku urologie na 1. LF UK, jmenovitě prim. MUDr. František Chmelík, MUDr. Pavel Drlík, Ph.D., MUDr. Lukáš Gaduš, FEBU, MUDr. Jiří Stejskal FEBU, MUDr. Juraj Beniák, FEBU, MUDr. Michal Horenitzký a kpt. MUDr. Marek Jurok.

Klinika také zajišťovala prezenční pregraduální i postgraduální výuku na 3. LF UK a FTVS UK Praha a také postgraduální výuku absolventů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Personál kliniky se podílel na praktické výuce studentů nelékařských zdravotnických oborů. Urologická klinika vedla pravidelně akreditované vzdělávací kurzy s certifikací Ministerstva zdravotnictví „Katetrizace močového měchýře u muže, ČIK – čistá intermitentní katetrizace“.

Urologická klinika je akreditovaným pracovištěm II. stupně MZ ČR pro specializační vzdělávání v oboru Urologie. V roce 2023 úspěšně složili kmenovou zkoušku v oboru Urologie MUDr. Michal Horenitzký a kpt. MUDr. Marek Jurok.

V postgraduálním studiu na 1. LF UK pokračoval MUDr. Lukáš Gaduš, FEBU; na 3. LF UK pokračoval MUDr. Jiří Stejskal, FEBU.

Věda a výzkum

Urologická klinika 1. LF UK a ÚVN byla v roce 2023 zařazena mezi obory s institucionální podporou Ministerstva obrany (DZRVO).

V roce 2023 byla klinika spolužadatelem o cílenou podporu Ministerstva zdravotnictví ve veřejné soutěži MZ ČR na léta 2024-2027 s projektem „Charakterizace nádorové predispozice ke vzniku urologických tumorů v ČR“.

Pokračoval rovněž grantový projekt AZV ČR 2021-2024 se spoluřešitelem MUDr. Lukášem Gadušem „Intraprostatické steroidy: úloha alternativních biosyntetických drah a endokrinních disruptorů v patogenezi karcinomu prostaty“ (NU21J-01-00040).

Lékaři Urologické kliniky byli v roce 2023 autory jedné monografie, dvou odborných prací v časopisech s IF, tří publikací v recenzovaných časopisech a tří přednášek na odborných konferencích. Kolektiv autorů pracoviště získal Cenu České urologické společnosti za 1. místo v kategorii Video v časopise Česká urologie.

Oddělení centrálních operačních sálů

Manažerka operačních sálů: Ing. et Ing. Markéta Drobníková

Oddělení centrálních operačních sálů (OCOS) odpovídá za zajištění kvalitního a bezpečného prostředí v průběhu výkonu na operačním sále. Sály pracují v nepřetržitém směnném provozu v rámci oborů: urologie, gynekologie, chirurgie, neurochirurgie, ortopedie, traumacentra a v případě potřeby i dalších specializací a specializovaných center ÚVN.

Počty operačních výkonů – Klinické obory	2022	2023
Chirurgie	2 858	2 856
Urologie	1 459	1 520
Gynekologie	1 090	1 149
Neurochirurgie	2 583	2 634
Ortopedie	3 369	3 540
Celkem	11 359	11 699
Z toho robotické operační výkony	461	628

Pracoviště disponuje třinácti operačními sály, z toho dva operační sály poskytují záze-
mí robotické chirurgii, jeden sál disponuje pojízdným CT a další operační sál umožňuje
provádění perioperačního snímkování v magnetické rezonanci. Všechny sály jsou dis-
pozičně přiděleny jednotlivým chirurgickým oborům tak, aby jejich vybavení odpoví-
dalo nejmodernějším technologiím daných specializací.

V rámci robotického centra bylo provedeno 628 výkonů, z toho 340 urologických, 219
chirurgických a 69 gynekologických. Během roku 2023 dosáhlo robotické centrum
ÚVN milníku 5 555 roboticky asistovaných operací a na podzim bylo rozšířeno spekt-
rum operativy o robotickou chirurgii pankreatu, hepatobiliární chirurgii a bariatrii.

V prosinci 2023 byl obhájen certifikát LL-C přísálové sterilizace a splněny tak požadav-
ky normy ČSN EN ISO 13485:2016.

Pedagogická činnost a vzdělávání

- Již třetím rokem probíhají na OCOS stáže poskytující studentům oboru všeobec-
ná sestra mimořádnou možnost seznámit se velmi podrobně s prací perioperační
sestry i se sálovým provozem, který si obvykle během studia nemají možnost
vyzkoušet. Cílem této spolupráce s 3. LF UK je motivovat studenty a získávat je
pro obor perioperační péče.
- OCOS se podílí na vzdělávání lékařských a nelékařských pracovníků a je akredito-
vaným pracovištěm MZ ČR pro výuku praktické a teoretické části specializačního
studia – perioperační péče. Výuka probíhá ve spolupráci s Národním centrem
ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.
- V rámci neustálého rozšiřování spektra robotické operativy se sestry zúčastnily
školení v Holandsku, a zároveň měly možnost čerpat informace během návštěv
předních specialistů robotické chirurgie z Německa, Francie a Holandska.
- V září 2023 hostilo OCOS referenční návštěvu perioperačních sester ze Saúdské
Arábie.



Lůžková oddělení

Dermatovenerologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Zdeněk Antal

Úseková sestra: Gabriela Coufalová

Dermatovenerologické oddělení ÚVN Praha zajišťuje péči pro pacienty s veškerým spektrem dermatologických i venerologických onemocnění. Pracoviště je strukturováno do ambulantní péče s možností lůžkového uložení pacienta, kabinetu fyzikální terapie, zákrového sálu korektivní dermatologie a kosmetologie. V rámci interní kliniky má oddělení garantováno 11 lůžek a v rámci infekční kliniky 9 lůžek. V rámci ambulance jsou vytvořeny specializované poradny pro hojení chronických ran a pro kosmetologii. Většina péče je hrazena ze zdravotního pojištění, poradenské činnosti v kosmetologii a drobné zákroky jsou součástí komerční činnosti oddělení.

Součástí pracoviště je Centrum pro biologickou léčbu těžké formy psoriázy, atopické dermatitidy a hidradenitis suppurativa. Léčba probíhá formou stacionáře. V Centru biologické léčby byl zaznamenán nárůst pacientů, a to na 102 (70 pacientů s psoriázou, 27 pacientů s atopickou dermatitidou, 4 pacienti s hidradenitis suppurativou a 1 pacient s idiopatickou kopřivkou). V roce 2023 byl zahájen plný provoz pracoviště lékařské kosmetologie (epilační laser, chemický peeling, K-laser, elektroauter, mezoterapie, kosmetická péče), přičemž fyzikální léčba (světloléčba) pokračuje v sezónních cyklech.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet ambulantních vyšetření	18 628 (z toho ZC* 1 767)	20 623 (z toho ZC* 1 812)
Počet jednodenních chirurgií	1 047	1 119

*Ambulance Zelené cesty

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na oddělení pokračuje výuka dermatovenerologie pro studenty 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Vzdělání lékařů probíhalo kontinuálně v rámci programu celoživotního vzdělávání.

Na oddělení probíhaly prezenční semináře, lékaři se účastnili všech odborných aktivit pořádaných odbornou společností.

Významná členství

- Primář plk. MUDr. Zdeněk Antal je hlavní odborník AČR pro dermatovenerologii a místopředseda Sboru hlavních odborníků MO.
- MUDr. Jaroslav Hoffmann je členem atestační komise v oboru dermatovenerologie.

Neurologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Roman Havlíček

Vrchní sestra: Mgr. Jana Růžičková

Neurologické oddělení (NEU) je nedílnou součástí Ústavu klinických neurooborů.

Poskytuje specializovanou ambulantní a lůžkovou péči v celém spektru neurologických onemocnění dospělých. Speciálním zaměřením jsou urgentní stavy v neurologii vyžadující intenzivní péči na JIP, především pak iktový program – oddělení je od počátku jedním z pilířů Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN, v jehož rámci zajišťuje péči při cévních ischemických mozkových příhodách a krvácivých stavech nevyžadujících chirurgické řešení. Dalším významným programem v rámci oddělení a ÚVN je epileptologický program. Ambulantní část zajišťuje péči o akutní stavy prostřednictvím Emergency a akutní ambulance. Provozuje odborné poradny pro záchvatová onemocnění, bolesti hlavy, onemocnění periferního nervového systému, cévní poradnu včetně ultrazvukového vyšetření magistrálních mozkových tepen, poradnu pro poruchy paměti (v úzké spolupráci s Psychiatrickým oddělením a ÚLPO). Dále pak ambulanci pro onemocnění extrapyramidová, vertebrogenní, zánětlivá a dysimunitní. U epileptologické poradny je možnost využít návazné video – EEG monitorace a ve spolupráci s Neurochirurgickou klinikou indikovat epileptochirurgické zákroky. Oddělení je také centrovým pracovištěm pro pacienty s bolestí hlavy. Neurologické oddělení má akreditaci II. stupně.

Oddělení zajišťuje také posudkovou činnost v rámci AČR a podílí se na realizaci programu Zelená cesta.

Neurologické oddělení je nosnou součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN (samostatná kapitola v rámci výroční zprávy), úzce spolupracuje s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostickým oddělením a Oddělením rehabilitační a fyzikální medicíny.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet amb. návštěv	24 608	26 353
Počet hospitalizací	1 171	1 382
Hospitalizovaní s CMP	435	361
Hospitalizovaní s video EEG monitorací	60	84

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zajišťuje výuku studentů všeobecného lékařství 1. LF UK, dále 2. a 4. ročníku studentů Fyzioterapie FTVS UK v českém i anglickém jazyce. Tři ze zaměstnanců jsou v současnosti zařazeni do studia Ph.D.

Výzkumná činnost

Oddělení je zapojeno do řešení tří klinických studií a spolupodílí se na řešení dvou grantů. Byly publikovány články v odborných impaktovaných časopisech.

Významná členství

- Plk. MUDr. Roman Havlíček je místopředseda Neurointenzivní sekce ČNS ČLS JEP, hlavní odborník pro Neurologii AČR, člen atestační komise;
- MUDr. Tomáš Nežádal Ph.D., je předseda výboru Sekce pro diagnostiku a léčbu bolesti hlavy ČNS ČLS JEP;
- MUDr. Martin Šrámek je člen výboru Cerebrovaskulární sekce ČNS ČLS JEP.

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny

Primář: MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA

Vrchní sestra: Ing. Roman Šedlbauer

Vedoucí fyzioterapeut: Mgr. David Vrbický

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny se věnuje vedle tradiční kvalitní ortopedicko-traumatologické rehabilitace také poskytování multiprofesionální neurorehabilitace pacientům po získaném poškození mozku (zejména mozkové příhody, úrazy, nádory). Vedle pohybových deficitů jsou léčeny i kognitivní funkce s využitím nejmodernějších tzv. „evidence based“ přístupů fyzioterapie, ergoterapie, logopedie, psychologie, roboticky asistované rehabilitace, funkční elektrické stimulace a progresivního statického dlahování.

V rámci spolupráce s ostatními klinickými neuroobory je provozována poradna pro léčbu spastické parézy včetně lokální aplikace botulotoxinu v Regionálním centru spasticity.

Pacienti s vertebrogenním onemocněním jsou diagnostikováni a léčeni dle konceptu Mechanické diagnostiky a terapie MDT dle Robina McKenzie.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek*	39	38
Počet hospitalizovaných pacientů (NRL, ORFMHO, COVID, KARANTÉNA) *	639	642
Počet ambulantních návštěv u lékaře	3 403	4 791
Počet návštěv u klinického logopeda	965	1 384
Počet návštěv u ergoterapeuta	5 100	10 585
Počet návštěv u fyzioterapeuta	45 487	50 275

Léčebná činnost	2022	2023
Počty výkonů:		
Lékaři odbornost 201, 109	9 577	13 036
Počet vyšetření lékařem	2 803	3 513
Logoped – počet výkonů	1 536	1 671
Počet vyšetření logopedem	483	498
Fyzioterapeut – počet výkonů	161 166	175 298
Počet vyšetření fyzioterapeutem	9 773	11 609
Ergoterapeut – počet výkonů	13 253	16 715
Počet vyšetření ergoterapeutem	2 713	3 206

* počet lůžek 38 = 26 ORFM lůžka + 12 NRL lůžka

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pregraduální studium FTVS UK, 1. a 3. LF UK, Vysoká škola zdravotnická Praha 5, postgraduální specializační vzdělávání v oboru rehabilitační a fyzikální medicína, aplikovaná fyzioterapie.

Výzkumná činnost

Téma vyšetření a léčba spastické parézy po získaném poškození mozku u dospělých. Vertebrogenní onemocnění.

Významná členství

- Primář ORFM MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA, je předseda výboru Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČSL JEP; člen výboru Sekce neurorehabilitace SRFM, člen akreditační komise Ministerstva zdravotnictví.

Psychiatrické oddělení

Primář: MUDr. Vlastimil Tichý

Vrchní sestra: Mgr. Tomáš Petr, Ph.D.

Psychiatrické oddělení ÚVN provádí diagnostiku, léčbu, rehabilitaci a posuzování duševních poruch.

Lůžkovou část psychiatrického oddělení tvoří příjmové oddělení (15 lůžek) a terapeutické oddělení (25 lůžek). Příjmové oddělení se soustřeďuje zejména na léčbu akutních epizod duševních poruch, zvláště pak psychotických a afektivních. Terapeutická část oddělení nabízí širokou škálu psychoterapeutických aktivit a je určena zejména pacientům s neurotickými a afektivními poruchami.

Ambulantní část oddělení poskytuje komplexní psychiatrické služby a služby klinického psychologa. Pro pacienty je k dispozici také adiktologická ambulance zabývající se problematikou látkových i nelátkových závislostí a také ambulance gerontopsychiatrická. Součástí ambulantních služeb je také Centrum závislosti na tabáku.

ÚVN ve spolupráci s Fokus Praha provozuje Centrum duševního zdraví pro Prahu 6, jehož cílem je podpora lidí s vážným duševním onemocněním v jejich přirozeném prostředí. Toto centrum má provozovnu v ulici Nad Alejí 29 na Praze 6.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	40	40
Počet hospitalizovaných pacientů	874	763
Počet ambulantních pacientů	4 721	5 648

Pedagogická činnost a vzdělávání

Psychiatrické oddělení je akreditováno pro postgraduální školení lékařů v oboru psychiatrie. Na oddělení probíhá výuka psychiatrie studentů 2. LF UK. Dále je oddělení akreditováno MZ ČR pro poskytování praktické části výuky v rámci specializačního studia Ošetřovatelství v psychiatrii. Na oddělení probíhá výuka psychiatrického ošetřovatelství pro všeobecné sestry 3. LF UK a VZŠ Kladno a také odborné stáže adiktologů a záchranářů.

Významná členství

- MUDr. Vlastimil Tichý je členem Institute on Violence, Abuse and Trauma a International Society for Traumatic Stress Studies.
- MUDr. Jiří Janatka je člen výboru sekce soudní psychiatrie PS ČLS JEP.
- MUDr. Petr Navrátil je člen zdravotní komise Středočeského kraje, předseda revizní komise ČLK Praha 6 a člen výboru Sekce soudních znalců Psychiatrické společnosti ČLS JEP.
- Mgr. Tomáš Petr, Ph.D., je předseda psychiatrické sekce ČAS, člen výboru evropské asociace psychiatrických sester HORATIO, člen Národní rady pro duševní zdraví v ČR, expert CPT při Radě Evropy a expertní pracovník Kanceláře veřejného ochránce práv pro oblast zdravotní péče.

Ambulantní oddělení

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

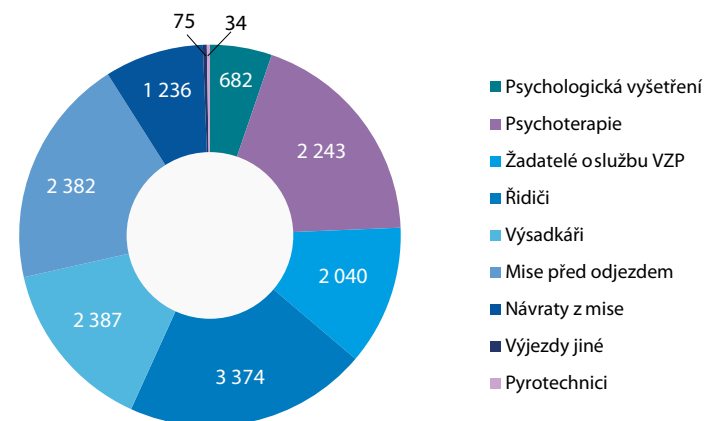
Primář: PhDr. Jiří Klose, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Marie Rumlová

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení působí ve dvou základních oblastech: v klinické psychologii a v psychologii expertizní. V rámci klinické psychologie zajišťuje komplexní psychodiagnostická vyšetření včetně neuropsychologických; psychoterapii, psychologické poradenství a neuropsychologickou rehabilitaci. Úzce spolupracuje s oddělením psychiatrie, neurologie a neurochirurgie a s bariatrickým týmem Chirurgické kliniky. Poskytuje konziliární služby v rámci nemocnice, včetně krizové intervence nemocným a jejich rodinným příslušníkům, a péči o pacienty a jejich rodinné příslušníky prostřednictvím paliativního týmu. Oddělení zajišťuje rovněž podpůrnou psychologickou péči, poradenské a psychoterapeutické služby pro válečné veterány a jejich rodinné příslušníky, úzce spolupracuje s Komunitním centrem pro válečné veterány Praha. Formou výcvikových programů a poradny pro zaměstnance poskytuje odbornou péči pro personál ÚVN, zaměřenou především na zvládnutí stresu a osvojení postupů k obnově a uchování psychické pohody. V rámci expertizní činnosti zajišťuje veškerá vyšetření požadovaná armádou ČR, např. uchazečů o vstup do armády, vojáků vysílaných do zahraničních operací a po jejich návratu a specialistů, jako jsou řidiči, pyrotechnici atd.

Oddělení disponuje moderními diagnostickými metodami a díky kvalitnímu technickému zázemí splňuje nároky na provádění personálního výběru pro náročná povolání také mimo rezort ministerstva obrany (diplomatické profese, jaderná bezpečnost, zdravotnická záchranná služba).

Počty výkonů – Klinická sekce	2022	2023
Psychologická vyšetření	691	682
Psychoterapie	2 473	2 243
Počty výkonů – Expertizní sekce		
Žadatelé o službu VZP	1 837	2 040
Řidiči	3 193	3 374
Výsadkáři	2 279	2 387
Mise před odjezdem	3 028	2 382
Návraty z mise	1 302	1 236
Výjezdy jiné	51	75
Pyrotechnici	41	34
Počty výkonů – péče sester		
Péče o personál	72	103
Edukace	324	606
Kognitivní trénink	414	359
Poradenství pro pozůstalé	42	137



Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení je akreditováno MZ ČR pro praktickou a teoreticko-praktickou část specializačního vzdělávání v oboru klinická psychologie. V této souvislosti jsou organizovány pravidelné supervizní kazuistické semináře a semináře zařazené do systému celoživotního vzdělávání klinických psychologů. Na oddělení rovněž probíhají stáže studentů psychologie a klinických psychologů. Mgr. Klára Jodlová a Josefína Kubertová, MSc., lektorují základy psychologie v akreditovaných kvalifikačních kurzech pro sanitáře a ošetřovatele. Mgr. Denisa Dokulilová a Mgr. Klára Jodlová lektorují přednášky z oboru psychologie v rámci certifikovaného kurzu paliativní péče. Mgr. Marie Rumlová se věnuje poskytování supervize pro pomáhající profesionály, výuce ve specializovaných kurzech pro personál i výuce v rámci specializačního vzdělávání v ošetrovatelské a intenzivní péči.

Výzkumná činnost

Oddělení spolupracuje na několika výzkumných projektech: Toxoplasma (prof. J. Flégr, Přírodovědecká fakulta UK), Sledování kognitivního profilu u pacientů s AVM (prof. MUDr. V. Beneš, DrSc., a kol.) a Sledování kognitivního profilu pacientů s NPH (MUDr. T. Moravec), společně s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN Praha. V rámci doktorského studia na katedře psychologie FF UK se výzkumu v oblasti klinické psychologie věnují Mgr. Barbora Rousková, kpt. Mgr. Vratislav Simon a Josefína Kubertová, MSc.

Výběr z publikační a přednáškové činnosti

- Dokulilová, D. (2023). Posuzování způsobilosti k řízení vozidla u psychiatrických pacientů. Přednáška v rámci kurzu poskytovaného Asociací dopravních psychologů.
- Dokulilová, D., Kubertová, J. (2023). Problematika výběru uchazečů do aktivních záloh. Sjezd vojenských psychiatrů a psychologů.
- Dokulilová, D. (2023). Klinická psychologie v opatrovnických sporech. Přednáška pro Asociaci manželských a rodinných poradců.

Významná členství a ocenění

- PhDr. Jiří Klose, Ph.D., je za ČR řádným členem COMEDS, NATO Military Mental Health Expert Panel.

Stomatologické oddělení

Primář: MUDr. Pavel Hyšpler

Vrchní sestra: Bc. Petra Pojžárková

Stomatologické oddělení ÚVN zajišťuje léčebně-preventivní péči v plném rozsahu odbornosti praktický zubní lékař a dentoalveolární chirurgie. Oddělení se zaměřuje především na náhradu zubů nadstandardními protetickými výrobky a digitálními CAD/CAM technologiemi. Výrazný podíl péče tvoří implantologie, ve které se zaměřuje zejména na miniinvazivní augmentační postupy s využitím PRF, které umožňují implantovat v místech s nedostatkem kosti. Nezanedbatelnou součástí je zajišťování posudkové činnosti pro potřeby AČR.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet ambulantních ošetření	10 129	9 327
Počty výkonů		
Počet výkonů	20 570	21 853
Počet větších chirurgických výkonů	445	418
Preventivní prohlídky	2 061	1 155
Dentální implantáty	162	148
Fixní protetické členy	945	1 165

Oddělení se v roce 2023 podílelo na vývoji endodontických nástrojů firmy Medin a postupů plně navigované implantace firmy Lasak. Značnou odezvu světové protetiky zaznamenal postup Reverse scan technique publikovaný v roce 2023.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracoviště se podílelo na pregraduální výuce, postgraduální výuce a na následném, tzv. kontinuálním vzdělávání zubních lékařů.

Primář oddělení MUDr. Pavel Hyšpler je mimo jiné také členem aprobační komise za obor Protetika, revizní komise ČSK, výboru ČSCHS a autorem dvou patentů z oblasti stomatologie.

Oddělení nemocí z povolání

Primář: MUDr. Josef Pavel, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Kamila Janků

Oddělení poskytuje pracovní lékařské služby pro AČR a organizace, jejichž zřizovatelem je MO (především pracovní lékařské prohlídky pracovníků rizikových pracovišť). Je vybavena pro tyto účely nezbytnou zdravotní technikou – prstový pletysmograf, audiometr s tichou komorou, spirometr, optotyp a EKG. Důležitou součástí odborných služeb pro MO je posudková činnost a preventivní prohlídky osob vysílaných do zahraničí. Jako jediné v ČR je Oddělení nemocí z povolání ÚVN oprávněno uznávat nemoci z povolání v rezortu MO. Komplexní pracovní lékařské služby a vyšetření před výjezdem, během pobytu a po návratu ze zahraničí poskytuje i pro další smluvní organizace. Část ambulantní doby je vyhrazena pro veterány vojenských zahraničních misí.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet vyšetření po návratu ze zahraničí	1 652	1 398
Počet vyšetření před výjezdem do zahraničí	249	147
Počet ambulantních vyšetření	5 507	5 645
Počty výkonů		
Audiometrie	1 519	1 490
Spirometrie	408	470
Pletysmografie	147	170

Významná členství

- MUDr. Josef Pavel, Ph.D., je členem výboru Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP, dále členem komise pro posuzování nemocí z povolání SNzP ČLS JEP, členem atestačních komisí pro obor pracovní lékařství.

Centrum ambulantní zdravotní péče

Primář: plk. MUDr. Martin Hříbek

Vrchní sestra: Nataša Koudelková

Centrum ambulantní zdravotní péče (CAZP) je tvořeno třemi pracovišti. Jedná se o tato detašovaná pracoviště: Středisko Poliklinika, Ambulance závodního lékaře ÚVN Praha a Středisko zdravotnického zabezpečení.

Středisko Poliklinika poskytuje základní léčebně-preventivní péči a posudkovou činnost v ambulancích praktických lékařů a dále specializovanou léčebně-preventivní a posudkovou činnost v oborech vnitřní lékařství a nefrologie. Provádí rovněž některá specializovaná vyšetření (ergometrie, 24hodinové monitorování krevního tlaku). Prioritou pracoviště je poskytování služeb klientům rezortu MO ČR a AČR, válečným veteránům, vojenským důchodcům a jejich rodinným příslušníkům. Internisté pracoviště zabezpečují provoz interní ambulance pracoviště Zelená cesta, a to včetně provádění ergometrických vyšetření pro potřeby AČR.

Ambulance závodního lékaře poskytuje primární zdravotní péči zaměstnancům ÚVN Praha.

Středisko zdravotnického zabezpečení poskytuje zdravotní péči klientům Úřadu vlády ČR a Parlamentu ČR.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet ambulantních návštěv	33 300	34 467

Pedagogická činnost a vzdělávání

CAZP má akreditaci pro předatestační vzdělávání v oboru Všeobecné lékařství. Vzdělávání v tomto oboru je vyhrazeno pro lékaře z řad AČR a lékaře ÚVN v předatestační přípravě.

Přezkumná komise

Předseda: MUDr. Jiří Pilař

Zástupce předsedy: MUDr. Vladimír Koreň

Přezkumná komise ÚVN (PK) provádí a organizuje vojenskou lékařskou posudkovou činnost pro potřeby AČR. Od 1. dubna 2023 byla PK posílena o jednu lékařku. PK provádí ve prospěch MO dvě základní činnosti: vyšetřování uchazečů o vstup do AČR formou lékařských vysvědčení a provádění přezkumných řízení s vojáky v činné službě.

Vyšetřování uchazečů (lékařská vysvědčení)

V roce 2023 PK pokračovala v organizaci a vyhodnocování zdravotních prohlídek uchazečů o přijetí za vojáka z povolání, do vojenských škol a do aktivních záloh. To představuje provedení klinických vyšetření na odborných odděleních ÚVN, která jsou definována Vyhláškou č. 357/2016 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k výkonu vojenské činné služby. Na závěr těchto vyšetření stanoví lékař PK zdravotní klasifikaci a způsobilost/nezpůsobilost uchazeče ke vstupu do AČR, do aktivní zálohy nebo ke studiu na vojenské škole. Dále je touto formou posuzována schopnost žadatelů o přijetí na specializované funkce vojáků v činné službě (jedná se o funkce se zvýšenými nároky na zdravotní stav, jako je výsadkář, průzkumník, potápěč apod.). Od 1. 9. 2023 bylo zahájeno přihlašování k vyšetřování žadatelů i elektronickou formou virtuálního rekručního střediska.

Přezkumná řízení

Tato posudkově velice odborná a náročná činnost spočívá v posouzení další schopnosti/neschopnosti k výkonu vojenské služby, případně ve stanovení omezení při výkonu této služby v důsledku onemocnění nebo úrazu vojáka.

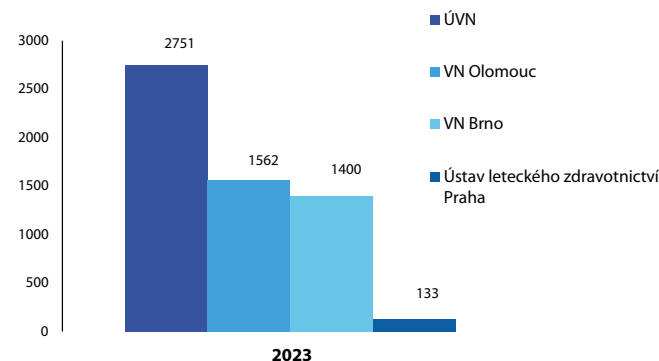
Podle požadavků odborných oddělení ÚVN prováděli lékaři PK školení lékařů odborných oddělení z vojenské posudkové problematiky, poskytovali odborné posudkové konzultace lékařům odborných oddělení nemocnice a praktickým lékařům posádkových zdravotnických center. V roce 2023 pokračovaly na PK stáže nově nastupujících lékařů do ÚVN k prohloubení praktických dovedností ve vojenské posudkové činnosti. Podle požadavků se zapojují lékaři PK do školení lékařů vznikajících přezkumných komisí u Krajských vojenských velitelství. Podíleli se i na připravované novele Vyhlášky č. 357/2016 Sb.

PK dále organizačně zabezpečovala zdravotní prohlídky pro další smluvní subjekty mimo rezort Ministerstva obrany ČR (např. pro Ministerstvo vnitra ČR, Celní správu ČR), které probíhaly v ÚVN na základě uzavřených dvoustranných smluv.

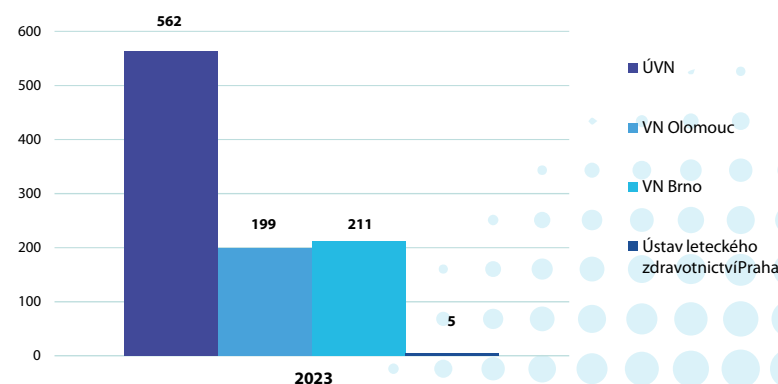
Počty jednotlivých aktivit PK ÚVN se odvíjejí od požadavků rezortních i mimorezortních orgánů.

Počty výkonů	2022	2023
Přezkumná řízení	457	562
Lékařská vysvědčení	2 817	2 751
Vyšetření pro jiné rezorty	193	146

Počty a podíl PK ÚVN Praha na vyšetřování uchazečů o vstup do AČR, žadatelů o studium na vojenských školách a vyšetřování armádních specialistů v roce 2023:



Počty a podíl PK ÚVN Praha na přezkumných řízeních v AČR v roce 2023:



Oddělení komplementu

Úsek Centrálních laboratoří

Vedoucí: MUDr. František Bílek, Ph.D.

Vrchní laborantka: mjr. Ing. Tatjana Markovina

Úsek Centrálních laboratoří (ÚCL) poskytuje pro potřeby klinických oddělení ÚVN, a také AČR, služby v oborech hematologie a krevní transfuze, klinické biochemie a klinické mikrobiologie.

Klinické laboratoře ÚCL zahrnovaly v roce 2023 tři oddělení a jedno pracoviště:

- Oddělení hematologie a krevní transfuze
- Oddělení klinické biochemie
- Oddělení klinické mikrobiologie
- Centrální odběry a příjem materiálu



Klinické laboratoře ÚCL obdržely v roce 2015 osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO 15189:2013 pro vyšetření v oblasti hematologie a transfuzní služba, klinická biochemie a klinická mikrobiologie. Každých 15 měsíců prochází minimálně jedno z oddělení ÚCL dozorovou návštěvou ČIA k ověření kvality prováděných vyšetření v rozsahu uděleného osvědčení. V roce 2020 proběhl reakreditační audit ČIA na Klinických laboratořích ÚCL (což zahrnuje laboratoře všech oddělení ÚCL). Udělení akreditace je platné do 6. srpna 2025.

Oddělení hematologie a krevní transfuze

Primář: plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.

Zástupce: pplk. MUDr. Dominik Kutáč, Ph.D.

Úseková sestra: Bc. Eva Stašková

Úsekové laborantky: Lenka Švandrlíková, Iveta Suková, Mgr. Iva Vlčková

Oddělení hematologie a krevní transfuze (OHKT) provádí laboratorní diagnostiku v oboru hematologie a transfuzní lékařství, dále poskytuje ambulantní a konziliární péči o pacienty s chorobami krve a krvetvorných orgánů.

OHKT ÚVN je špičkovým pracovištěm transfuzní služby, vývojovou a výcvikovou základnou v oboru zdravotnické služby AČR, je úspěšným řešitelem řady výzkumných a vývojových projektů MO. OHKT ÚVN zásobuje transfuzními přípravky zahraniční mise AČR.

OHKT ÚVN je Ústředním informačním a logistickým centrem systému krizové krevní politiky státu, spravuje databázi volných transfuzních přípravků z ostatních krizových transfuzních center, je zde Strategická krevní banka kryokonzervovaných erytrocytů a trombocytů pro armádní i civilní použití, a banka zmražených vzácných erytrocytů.

OHKT ÚVN pracuje v režimu dostupných standardů kvality, podle zásad správné výrobní praxe, splňuje podmínky akreditace dle SAK. Klinické laboratoře jsou akreditovány dle ČSN EN ISO 15189.

Součástí OHKT ÚVN je největší laboratoř v ČR a jedna z největších ve střední Evropě na screening dárců krve a jejích složek, která kromě standardního imunohematologického a sérologického vyšetření provádí NAT screening krví přenosných infekcí.

Počty výkonů	2022	2023
Počet ambulantních vyšetření	9 319	9 522
Počty klinických laboratorních výkonů		
Hematologická laboratoř	270 818	264 311
Transfuzní laboratoř	41 402	46 598
Počty odběrů dárců krve a jejich složek + terapeutické aferézy		
Odběry dárců krve celkem	22 492	22 816
Odběry plné krve	14 987	15 237
Plazmaferézy	7 304	7 579
Erythrocytaferézy	11	6
Trombocytaferézy	201	210
Autotransfuze	8	5
Léčebné venepunkce	230	221
Léčebné erythrocytaferézy	70	123
Ambulantní transfuze	114	140
Počty vyšetření dárců krve a jejich složek, včetně pro externí zákazníky		
Sérologická (HBsAg, anti-HCV, anti-HIV+Agp24, syfilis)	1 356 777 (347 613 dárců)	1 344 329 (336 082 dárců)
NAT/PCR (VHA, VHB, VHC, HIV, PV-B19)	1 667 685 (333 542 dárců)	1 330 968 (266 340 dárců)
Screening protilátek proti erythrocytům	41 733	39 796
Celková bílkovina + IgG	105 273	59 585

Nově zavedené metody a postupy

Výroba univerzální plné krve

OHKT ÚVN již v červnu 2020 zahájilo jako jedno z prvních zařízení transfuzní služby v ČR výrobu přípravku „Plná krev deleukotizovaná pro klinické použití“ pro potřebu

urgentního příjmu a všech stavů s masivním krvácením. Postupně se vytvořila základna vybraných vhodných dárců. V roce 2023 pokračovaly dodávky do FN Motol, připravují se dodávky do ZZS hl. m. Praha a prodloužení doby použitelnosti PK ze 2 na 3 týdny.

OHKT ÚVN dále pokračovala v provádění unikátních metod, které dále rozšiřuje:

- Vyšetření dárců krve a jejich složek metodou NAT (Nucleic Acid Test) na infekční markery – VHA, VHB, VHC, HIV a PV-B19).
- Kryokonzervace trombocytů a jejich klinické použití.
- Kryokonzervace erythrocytů pro účely národní banky vzácných krví a krizové krevní politiky státu.
- Patogeninaktivace transfuzních přípravků (plazma, trombocyty, plná krev).
- Genotypizace krevně skupinových systémů.
- Výroba plné krve pro univerzální podání, kromě ÚVN jsou odběrateli FN Motol a LZS AČR Plzeň-Líně.

Pedagogická činnost a vzdělávání

OHKT je akreditovaným pracovištěm:

- I. typu pro specializační vzdělávání lékařů v oboru Hematologie a transfuzní lékařství;
- pro specializační vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků v oboru Hematologie a transfuzní lékařství;
- k uskutečňování specializačního vzdělávacího programu Zdravotní laborant – Hematologie a transfuzní služba.

Poskytuje

- Certifikovaný kurz „Sestra v transfuzní službě“, lektori: plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. (odborný garant kurzu), Bc. Eva Stašková, Ing. Hana Voslařová, Bc. Iva Vlčková. Manažer kurzu: mjr. Ing. Tatjana Markovina.
- Výuku oboru Hematologie a transfuzní služba pro studenty FBMI ČVUT Praha, bakalářský studijní obor „Zdravotní laborant“, lektori: plk. gšt. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. (odborný garant oboru), MUDr. Jan Hrabánek, RNDr. Václava Mašková, Ing. Ludmila Landová, Ph.D., manažer výuky: mjr. Ing. Tatjana Markovina.
- Certifikovaný kurz „Walking Blood Bank – postupy pro odběr, aplikaci a použití plné krve v rámci přednemocniční péče v krizových stavech a bojovém nasazení“, akreditovaný v prosinci 2022, první běh uskutečněn v říjnu 2023, celkem 6 účastníků.

Výzkumná činnost

- RESCOVID-19 – Národní retrospektivní studie ověření účinnosti a bezpečnosti rekonvalescentní plazmy v léčbě onemocnění covid-19: hlavní zkoušející je MUDr. M. Bohoněk, Ph.D. Studie byla schválena SÚKL, nasmlouváno bylo 5 spolupracujících pracovišť (Nemocnice České Budějovice, Nemocnice Jičín, Oblastní nemocnice Náchod, FN Ostrava a FN Královské Vinohrady Praha 2) a proběhl sběr dat formou vyplnění e-CRF v celkovém počtu cca 1500 pacientů s definitivním ukončením sběru dat 31. 1. 2022. Byla přijata a vydána publikace v časopise Transfuze a hematologie dnes, Bohoněk et al.; Zpráva o programu použití rekonvalescentní plazmy při léčbě pacientů s onemocněním covid-19 v ČR a výsledky národní multicentrické studie RESCOVID-19, Transfuze Hematol Dnes 2023; 29(3): 193 – 199.
- Vývoj metodiky pro komplexní hodnocení imunitní připravenosti příslušníků bezpečnostních a záchranných složek zasahujících při epidemii covid-19, Výzkumný projekt MV ČR VI04000078. OHKT je součástí spoluřešitelského týmu ÚVN Praha, projekt ukončen v prosinci 2023, proběhlo vyhodnocení dat a zahájila se publikace pro zahraniční časopis.
- Použití patogenredukční technologie u kryokonzervovaných přípravků. Po publikaci patogenredukce kryokonzervovaných trombocytů bylo přijato a publikováno unikátní sdělení: Kutac D, Bohonek M, Landova L, Staskova E, Blahutova M, Lovecky J, Horacek JM, Stansbury LG, Hess JR, Effects of pre-freeze pathogen reduction with riboflavin and UV light on red cells stored post-thaw in AS-3 additive solution, Transfusion. 2023 Mar 20. doi: 10.1111/trf.17313. Online ahead of print.; patrně se jedná o první studii na téma patogenredukce kryokonzervovaných erytrocytů na světě.

OHKT spolupracuje s klinickými pracovišti ÚVN při realizaci grantů a klinických studií:

- Spoluúčast na mezinárodních klin. studiích PHOENICS, THETYS, TRAVERS, AEGIS-II, REACT, BIOTEST 995.

Publikační a přednášková činnost

Pracovníci OHKT se v roce 2023 zúčastnili řady domácích i zahraničních konferencí formou přednášek, kde prezentovali celkem 23 sdělení, z toho 1 v zahraničí a 4 byly vyzvané přednášky. Pracovníci OHKT publikovali celkem 2 odborné články, z toho 1 jako 1. autor v domácím časopise a 1 jako 1. autor v zahraničním časopise s IF.

Přehled publikační a přednáškové činnosti OHKT ÚVN Praha za rok 2023 je součástí přehledu publikační činnosti ÚVN.

Významná členství

plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.,

- předseda výboru Společnosti vojenské medicíny ČLS JEP
- předseda výboru Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP
- člen redakční rady časopisu ČLS JEP „Transfuze a hematologie dnes“ associated editor Transfusion Clinique et Biologique
- člen oborové rady FBMI ČVUT pro obor Zdravotní laborant
- člen COMEDS NATO Blood Panel

pplk. MUDr. Dominik Kutáč, Ph.D.

- člen COMEDS NATO Blood Panel

Ing. Miroslava Kricnerová

- členka výboru Společnosti vojenské medicíny ČLS JEP
- členka výboru Sekce laborantů a sester STL ČLS JEP.

Oddělení klinické biochemie

Primářka: MUDr. Lenka Pospíšilová, EuSpLM

Úseková laborantka: Simona Duchková

Oddělení klinické biochemie (OKB) provádí široké spektrum rutinních i speciálních biochemických vyšetření pro lůžková a ambulantní pracoviště ÚVN, Centrum ambulantní zdravotní péče ÚVN a Armádu ČR, včetně interpretací biochemických vyšetření a konzultačních služeb. Podílí se na pedagogické a výzkumné činnosti v rozsahu své působnosti, sleduje odborný vývoj v příslušné analytické a medicínské oblasti, navrhuje a zavádí nová diagnostická vyšetření. Oddělení pracuje v režimu nepřetržitého provozu.

OKB je pracoviště akreditované podle normy ČSN EN ISO 15189:2013 Zdravotnické laboratoře – požadavky na kvalitu a způsobilost v oblasti klinická biochemie. Pravidelně se účastní tuzemských i zahraničních cyklů externího hodnocení kvality.

Počty výkonů	2022	2023
Laboratoř biochemie	1 393 603	1 483 967

Pedagogická činnost a vzdělávání

OKB je akreditovaným pracovištěm pro specializační vzdělávání lékařů v oboru Klinická biochemie a akreditovaným pracovištěm pro specializační vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků v oboru Klinická biochemie. Oddělení má akreditaci k uskutečňování praktické části specializačního vzdělávacího programu Zdravotní laborant – Klinická biochemie.

Oddělení má tři školené pracovníky ve specializačním vzdělávání odborných pracovníků v laboratorních metodách v oboru Klinická biochemie.

V rámci pedagogické činnosti OKB zajišťuje pregraduální praxe studentů VŠCHT Praha v magisterském studijním programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví.

Výzkumná činnost

OKB spolupracuje s klinickými pracovišti ÚVN při realizaci grantů a klinických studií:

Spoluúčast na mezinárodních klinických studiích LIBREXIA-ACS, PHOENICS, AEGIS-II, VICTOR, AbbVie.

Významná členství

- Primářka oddělení MUDr. Lenka Pospíšilová, EuSpLM, je registrovaná jako Evropský specialista v laboratorní medicíně (EuSpLM) v Registru specialistů při European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, je členkou zkušební komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru Klinická biochemie.

Oddělení klinické mikrobiologie

Primářka: MUDr. Martina Čurdová

Úsekové laborantky: Gabriela Hornová, Mgr. Kateřina Nováková

Oddělení klinické mikrobiologie (OKM) provádí bakteriologická kulturační vyšetření, molekulárně diagnostická vyšetření a sérologická vyšetření na stanovení specifických protilátek ve vzorcích lidského séra, plazmy, případně jiných vybraných tělních tekutin. Při molekulárně diagnostických vyšetřeních využívá real-time PCR (polymerázová řetězová reakce) metodu, kterou identifikuje nukleové kyseliny kultivačně náročných nebo pomalu rostoucích bakterií, nebo virů. Laboratoř molekulární diagnostiky pružně reaguje na požadavky klinických lékařů a dle požadavků klinických pracovišť rozšiřuje i nabídku PCR vyšetření. Při sérologických vyšetřeních je využívána metoda ELISA nebo chemiluminiscenční metoda. U vybraných vyšetření pak metoda Western blot.

OKM pracuje v režimu 12/7 a dle aktuální potřeby reaguje prodloužením pracovní doby. V roce 2023 uplynulo 10 let od zahájení provozu laboratoře. Za toto období bylo zpracováno 740 931 vyšetření, byl navýšen počet pracovníků a do provozu byla zavedena řada nových technologií a analyzátorů.

Nedílnou součástí Oddělení klinické mikrobiologie je antibiotické středisko, které provádí konzultační a konziliární činnost pro klinická oddělení ÚVN.

Pracovníci OKM jsou aktivními členy nemocničních multidisciplinárních týmů.

OKM je držitelem akreditace ČIA dle ČSN EN ISO 15189:2013.

Počty výkonů	2022	2023
Počet provedených vyšetření	106 650	51 571

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na oddělení probíhala pregraduální praxe studentů ČVUT oboru Zdravotní laborant.

OKM má akreditaci MZ ČR na specializační výuku v oboru Zdravotní laborant v mikrobiologii a akreditaci na specializační výuku pro lékaře v oboru Lékařská mikrobiologie.

Výzkumná činnost

OKM se podílí na projektu Specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK (260 520).

Centrální odběry a příjem materiálu

Úseková sestra: Zdenka Ondrušová

Centrální odběry zajišťují odběry biologického materiálu pro ambulantní pacienty. Centrální příjem materiálu slouží k příjmu biologického materiálu z lůžkových i ambulantních pracovišť, jeho zpracování a třídění k analýzám a zajišťuje také další služby související s laboratorním vyšetřením (distribuce výsledkových listů, odesílání vzorků k analýzám do externích laboratoří).

Počty výkonů	2022	2023
Centrální odběry a příjem materiálu odběry biolog. materiálu a separace	218 694	224 038

Radiodiagnostické oddělení

Primář: MUDr. Tomáš Belšan, CSc.

Vedoucí radiologický asistent: Mgr. Ondřej Krahula, MBA

Zkušený tým lékařů, radiologických asistentů a sester Radiodiagnostického oddělení (RDG) provádí širokou škálu diagnostických vyšetření včetně četných vaskulárních a nevaskulárních intervenčních výkonů.

Oddělení je vybaveno moderní technikou, jejíž část byla financována dotacemi z Evropské unie, část z příspěvků zřizovatele, tedy Ministerstva obrany. Koncem roku 2023 byl do běžného provozu začleněn třetí MR přístroj a svoji činnost také zahájilo zcela nové PET/CT pracoviště.

Součástí oddělení je pracoviště intervenční radiologie (DSA), které se specializuje zejména na neuro a onko-intervenční výkony a výkony na periferním řečišti.

Oddělení je také součástí Traumacentra ÚVN a komplexního Cerebrovaskulárního centra ÚVN, pro které zajišťuje nepřetržitou diagnostickou a akutní intervenční terapii.

Činnost RDG	2022	2023
Počet vyšetření na RDG	197 763	201 162
Počty výkonů		
Konvenční rtg.	120 232	121 270
Radiologie trávicí trubice	600	707
Mamografie	1 508	1 448
USG	22 710	23 772
CT	23 053	23 736
MR	24 902	24 859
DSA	4 758	4 992
PET	-	378



Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení má plnohodnotnou akreditaci pro obor Radiologie a zobrazovací metody a pro obor Intervenční radiologie.

Na oddělení probíhá výuka mediků 1. a 2. LF UK, výuka radiologických asistentů FBMI ČVUT, výuka biomedicínských inženýrů a praktické stáže pro lékaře v předatestační přípravě z celé ČR. Pracoviště konvenční skiografie, CT a MR jsou akreditovaná pro odbornou praxi specializačního vzdělávání radiologických asistentů.

Výzkumná činnost a granty

Na oddělení jsou zapojeni 3 lékaři do postgraduálního studia:

- MUDr. Nora Profantová – Optimalizace protokolů pro MR zobrazení epilepsii, 2. LF UK
- MUDr. Vojtěch Sedlák – Využití technik difuzního MR v diagnostice nádorů mozku, 2. LF UK
- pplk. MUDr. Tomáš Tůma, EDiR – Radiointervenční možnosti léčby hepatocelulárního karcinomu

Lékaři oddělení jsou hlavními řešiteli či spoluřešiteli následujících grantů:

Doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR, byl hlavním řešitelem projektu: Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy. NV19-08-00362.

MUDr. Vojtěch Sedlák je hlavním řešitelem projektu: Diagnostika nádorů mozku pomocí pokročilých metod difuzního MR zobrazení. GA UK projekt č. 222623.

MUDr. Vojtěch Sedlák je spoluřešitelem projektu: Komplexní multidoménová diagnostická baterie pro NPH, AZV projekt č. NU23-04-00551.

Významná členství

- doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR, je členem výboru České společnosti intervenční radiologie, České neuroradiologické společnosti, člen World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology, CIRSE
- pplk. MUDr. Tomáš Tůma, EDiR, je členem výboru společnosti pro Gastrointestinální onkologii ČLS JEP
- Mgr. Ondřej Krahula, MBA, je předsedou výboru Společnosti radiologických asistentů ČR

Vojenský ústav soudního lékařství

Primář: MUDr. Václav Horák, MBA

Vedoucí laborantka: Mgr. Radka Katsarová, BBA

Vojenský ústav soudního lékařství (VÚSL) provádí pitvy náhlých a násilných úmrtí pro zdravotní účely podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a pro potřeby vyšetřování orgány činnými v trestním řízení. Jedná se o pitvy zemřelých osob v ÚVN, v části okresů Středočeského kraje, příslušníků AČR, příslušníků Ministerstva vnitra ČR a osob zemřelých při leteckých nehodách na území ČR.

Laboratorní úsek provádí mj. diagnostická toxikologická vyšetření (u pacientů ÚVN), forenzně toxikologická vyšetření pro pitevní provoz, vyšetřování dodaných vzorků biologického materiálu (především se jedná o průkaz alkoholu a návykových látek v biologickém materiálu) pro Policii ČR a preventivní profesní testování zejména pro Armádu ČR, Policii ČR a řízení letového provozu.

Ústav se zabývá posudkovou činností zaměřenou na posuzování a odškodňování nemajetkové újmy na zdraví – za bolest a ztížení společenského uplatnění (především pro AČR a pacienty ÚVN Praha), dále pak posuzováním mechanismu a závažnosti poranění (pro orgány činné v trestním řízení).

Mezi speciální diagnostické metody VÚSL patří nekrochemické vyšetření (analýza tkání zemřelých) k hodnocení předsmrtného somatopsychického stavu oběti (tzv. vyšetření stresu u zemřelých), využívané zejména u leteckých nehod. Lékaři ústavu jsou externími spolupracovníky DVI týmu (pro identifikaci zemřelých osob při hromadných neštěstích) a ústav je jeho strategickým partnerem. Aktuálně jsme na ústavu v rámci DVI týmu řešili mimořádnou událost v měsíci prosinci – identifikace a následně pitvy všech zemřelých při útoku na půdě Filosofické fakulty UK v Praze.

Ve spolupráci s RDG oddělením ÚVN je vykonávána činnost v úseku forenzní radiologie (vlastní CT přístroj v pitevním traktu).

Primář MUDr. Václav Horák, MBA, je garantem posudkové činnosti zaměřené na objektivizaci stížností vězňů na léčebnou péči při spolupráci ÚVN s Ministerstvem spravedlnosti ČR.

Počty výkonů	2022	2023
Počet pitev	466	462

Počty výkonů	2022	2023
Počet pitev v rámci leteckých nehod	14	12
Počet klinických a forenzních toxikologických vyšetření	869	1 035
Počet toxikologických vyšetření v rámci profesního testování	10 603	7 453
Počet histologických preparátů	4 898	5 024

Pedagogická činnost a vzdělávání

VÚSL se podílí na postgraduální výuce lékařů, studentů Policejní akademie ČR v Praze a Střední policejní školy v Praze, příslušníků AČR a na zajištění odborných kurzů pořádaných v ÚVN Praha.

VÚSL má akreditace MZ ČR pro vzdělávání v oboru Soudní lékařství. V současné době ústav zabezpečuje specializované školení jedné vojenské lékařky zařazené do oboru Soudního lékařství.

Mgr. Radka Katsarosová, BBA, v rámci systému celoživotního vzdělávání pro nelékařské zdravotnické pracovníky školí v kurzech Specifika preanalytické fáze toxikologické laboratoře VÚSL a Laboratorní příprava biologických vzorků pro toxikologickou analýzu.

Mgr. Radka Katsarosová, BBA, je členkou týmu výzkumu a vývoje v ošetrovatelství, školitelkou v kurzu Všeobecný sanitář, je vyškolená v systému psychosociální podpory zdravotníkům, tzv. PEER podpora.

Významná členství

- Prim. MUDr. Václav Horák, MBA, je místopředsedou dozorčí rady Vojenské zdravotní pojišťovny.
- Doc. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D., MBA, LL.M., je hlavním odborníkem Vojenské zdravotnické služby AČR pro obory Soudní lékařství a patologie, místopředsedou výboru České společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie ČLS JEP a dále je výkonným členem redakční rady časopisů Soudní lékařství, Gnosis Medica a časopisu Forenzní vědy, právo a kriminalistika.
- Ing. Ivana Černá (vedoucí toxikoložka) je členkou rady Národního monitorovacího střediska pro drogy a závislosti (NMS) a členkou rady Národního autorizačního střediska pro klinické laboratoře (NASKL).

Oddělení patologie

Primář: MUDr. Jiří Soukup, Ph.D.

Vedoucí laborantka: Bc. Ladislava Krejčíková

Oddělení patologie (PAT) zajišťuje vedle pitev zemřelých v ÚVN především bioptickou diagnostiku z tkáňových vzorků odebraných pacientům v průběhu operace nebo při specializovaných diagnostických vyšetřeních. Na základě zjištěných strukturálních a cytologických změn je stanovena diagnóza, od které se pak odvíjí další terapeutický postup.

Součástí diagnostického procesu u vybraných, především nádorových, onemocnění je i imunohistochemické stanovení některých markerů klíčových pro následnou onkologickou léčbu.

Vedle rutinních bioptických vyšetření se lékaři oddělení zaměřují především na neuroonkologii, onemocnění zažívacího traktu, problematiku patologie hlavy a krku a uropatologie.

Laboratoř oddělení patologie je akreditována dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 a je zapojena do národního systému externího hodnocení kvality (SEKK). V únoru 2023 převzal vedení oddělení prim. MUDr. Jiří Soukup, Ph.D.

Počty výkonů	2022	2023
Počet zemřelých	588	571
Počet pitev	82	102
Počet bioptických vyšetření (pacientů)	9 838	9 911
Počet preparátů bioptických vyšetření, včetně specializovaných diagnostických metod	46 689	54 845
Počet imunohistochemických vyšetření	12 698	14 600
Cytologie (počet pacientů)	568	652

Ve srovnání s lety 2020–2022, kdy došlo k redukcí výkonů v souvislosti s epidemií covid-19, došlo v roce 2023 k navýšení počtu výkonů provedených na oddělení, a to především v souvislosti s bioptickou diagnostikou.

Kromě velmi mírného navýšení množství vlastních bioptických případů (<1 %) došlo k výraznějšímu navýšení (18 %) v množství zhotovených bioptických preparátů a dalších speciálních vyšetření. Toto navýšení extenzivity prováděných vyšetření odráží současné vzrůstající nároky na moderní a přesnou bioptickou diagnostiku nádorových i nenádorových onemocnění. V této souvislosti došlo též k 15% navýšení v množství provedených imunohistochemických vyšetření a k rozšíření portfolia poskytovaných imunohistochemických metod celkem o 20 nových protilátek se širokým diagnostickým využitím jak v obecné diagnostické patologii, tak v oblasti neuropatologie, uropatologie či patologie zažívacího traktu.

Lékaři oddělení v roce 2023 nadále spolupracovali na řešení grantů a jsou spoluautory, anebo prvními autory celkem 8 odborných článků v časopisech s impakt faktorem.

Oddělení nemocniční hygieny

Vedoucí oddělení: MUDr. Dana Hedlová, Ph.D.

Činnost Oddělení nemocniční hygieny (ONH) lze rámcově rozdělit do oblastí nemocniční hygiena, BOZP a nakládání s chemickými látkami. Pod oblast nemocniční hygieny lze zahrnout činnost kontrolní, zajišťování opatření při výskytu infekčních onemocnění, provádění surveillance vybraných infekcí spojených se zdravotní péčí, celonemocniční program Hygiena rukou, indikátory kvality a vzdělávání.

V roce 2023 došlo k plnému obnovení běžné agendy, která byla v letech 2020–2022 de facto nahrazena činnostmi prováděnými nad rámec běžného provozu oddělení, které byly spojené s řešením pandemie covid-19.

V oblasti nemocniční hygieny bylo v roce 2023 provedeno celkem 240 průběžných kontrol zaměřených na dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu, většinou spojených s kontrolou kvality prostředí bakteriologickými stěry.

Na kontrolu mikrobiální kontaminace prostředí bylo provedeno celkem 1 429 bakteriologických stěrů, z toho 66,3 % (57,4 % v roce 2022) s negativním kultivačním nálezem, 0,4 % (0,5 % v roce 2022) s nálezem patogenní mikroflóry, 4,1 % (6,3 % v roce 2022) s nálezem podmíněně patogenní mikroflóry a 29,2 % (35,8 % v roce 2022) s nálezem mikroflóry ostatní. Pravidelně jsou kontrolovány čisté prostory, tj. operační sály a lékárna včetně přípravy cytotoxických léčiv. Dále je kontrola prováděna v prostorech na základě požadavků SÚKL. Lůžková oddělení a ostatní pracoviště jsou monitorována zejména v návaznosti na epidemiologickou situaci.

Pokračoval Program EnCompass – Systém monitorování úrovně sanitace nemocničního prostředí, který je zaměřen na kontrolu kritických a vysoce kontaktních ploch, povrchů a předmětů na pokojích pacientů. V 1. pololetí 2023 bylo provedeno celkem 84 kontrol s označením celkem 1 213 bodů. Další audit proběhl na přelomu roku 2023 a 2024, výsledky budou zpracovány a prezentovány za rok 2024.

V období únor až březen 2023 byl proveden celonemocniční hygienický audit. Předmětem hygienického auditu byla kontrola souladu prováděných činností s hygienickými požadavky na provoz stanovených Vyhláškou č. 306/2012 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče a dalšími vnitřními předpisy ÚVN. Hygienický audit byl zaměřen především na dodržování hygienických a protiepidemických zásad provozního řádu a výše uvedených předpisů na jednotlivých pracovištích. Během auditu bylo hodnoceno: hygiena prostředí (hygienické a protiepidemické zásady a hygiena rukou), provádění úklidu, nakládání s nebezpečnými látkami a oblast BOZP. Cílem hygienického auditu bylo identifikovat možná pochybení a nedostatky, které by mohly ohrožovat kvalitu poskytované péče a bezpečí pacientů nebo personálu. Většina zjištěných nedostatků byla odstraněna neprodleně.

V rámci systému časného varování jsou epidemiologicky významné pozitivní mikrobiologické nálezy hlášeny telefonicky na Oddělení nemocniční hygieny a následně zaznamenány v nemocničním informačním systému (epidemiologická konzultace) a oddělení provádí kontroly opatření na daných odděleních (jedná se zejména o pacienty s kolonizací/infekcí MRSA, pacienty s CDI, pacienty s nálezem další multirezistentní mikroflóry a pacienty s pozitivitou respiračních virů [covid-19, influenza A/B, RSV] zjištěnou během hospitalizace). Za rok 2023 bylo v porovnání s rokem 2022 provedeno více zápisů v nemocničním informačním systému AMIS, a to celkem 352 oproti 277 zápisům v roce 2022.

Oblast surveillance infekcí spojených se zdravotní péčí, zejména infekcí v místě chirurgického výkonu, byla po dobu pandemie omezena na řešení jednotlivých případů, ve druhém pololetí byla obnovena surveillance SSI na Chirurgické klinice, která již s pokrytím všech typů prováděných výkonů pokračovala i v roce 2023. Na Ortopedické klinice se prováděla surveillance SSI u primoimplantací náhrad velkých kloubů (kyčel, koleno). Stále pokračovala celonemocniční incidenční surveillance infekcí krevního řečiště (mikrobiologicky potvrzené případy). Z primárních infekcí byla pozornost zaměřena na katérové infekce krevního řečiště spojené s centrálními žilními katétry, ze sekundárních infekcí jsou to infekce se zdrojem v močovém systému u pacientů s močovým katérem.

Pracovníci oddělení nemocniční hygieny se i v roce 2023 významně podíleli na vzdělávacích kurzech organizovaných nemocnicí – oblast nemocniční hygieny a BOZP je součástí kurzu AKK Sanitař a AKK Ošetřovatel. Významná je i participace na specializačním vzdělávání perioperačních sester a certifikovaném kurzu Předsterilizační příprava a sterilizace, včetně obdobné garance kurzu.

V období únor až duben 2023 byla na pracovištích nemocnice provedena pravidelná roční prověrka bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Prověrka byla zaměřena na technický stav pracovišť, školení zaměstnanců podle daných osnov, na vyhledávání a vyhodnocování pracovních rizik, pracovní úrazovost včetně prevence pracovních úrazů, efektivnost přidělování a používání osobních ochranných pracovních prostředků a pomůcek a dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu z pohledu pracovního rizika.

V roce 2023 bylo na ONH evidováno celkem 22 pracovních úrazů (z toho šest bez pracovní neschopnosti) a 81 nemocí z povolání (covid-19). Bylo zaznamenáno 52 drobných poranění zaměstnanců o ostrý předmět kontaminovaný biologickým materiálem. Celkem 10 drobných poranění s neznámým zdrojem bylo řešeno rozhodnutím hlavní hygieničky MO.

Oddělení centrální sterilizace

Vrchní sestra: Bc. Pavla Dvorská

Oddělení centrální sterilizace je specializované pracoviště, které povahou svých činností zastává nezastupitelnou úlohu v prevenci nozokomiálních nákaz, a tím se významně podílí na bezpečné komplexní zdravotní péči o pacienta. Výhodou centrální sterilizace je zajištění vysoké kvality předsterilizačních a sterilizačních procesů, školený personál, úspora času ošetřovatelského personálu a v neposlední řadě nižší ekonomické náklady.

Provozně se dělí na oddělení centrální sterilizace, úpravnu lůžek a sklady ZM.

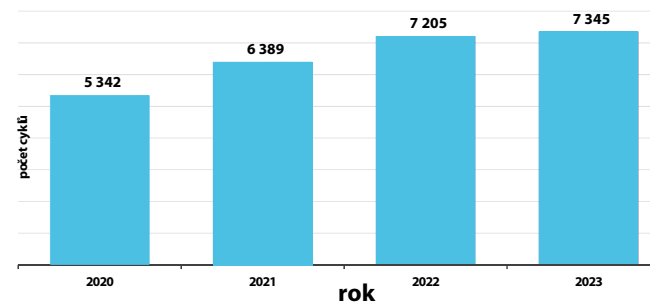
Úsek centrální sterilizace zajišťuje komplexní předsterilizační přípravu a sterilizaci zdravotnických prostředků pro všechna oddělení ÚVN v nepřetržitém provozu, zejména pro OCOS. Pracoviště je certifikováno podle ČSN EN ISO 13485:2016 pro předmět činnosti čištění, mytí a sterilizace fyzikálními a chemickými metodami, v souvislosti s udělenou certifikací proběhl v prosinci 2022 dozorový audit certifikačním úřadem.

Nárůst robotické operativy kapacitně velmi vytěžoval mycí a dezinfekční automaty na pracovišti centrální sterilizace. V roce 2023 byl instalován na pracoviště nově čtvrtý mycí a dezinfekční automat, pomocí kterého jsou požadavky na dekontaminační mytí včetně robotických optik i robotického instrumentária snadněji plněny. Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je vysokostupňová parní sterilizace. Nízkoteplotní sterilizace je prováděna ve třech plazmových sterilizátorech a jednom ethylenoxidovém.

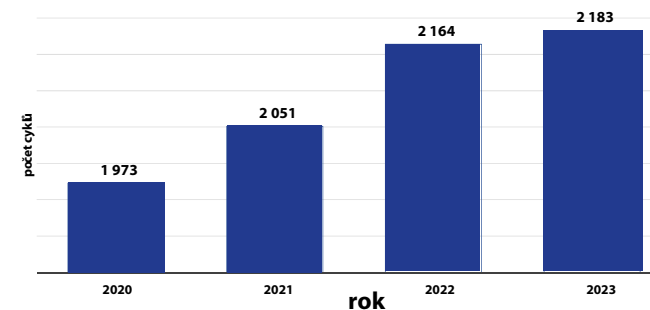
Pracoviště úpravny lůžek zajišťuje kromě hygienického servisu nemocničních lůžek (včetně příslušenství) dezinfekci zdravotnických pomůcek. Je zde realizováno jedno z protiepidemických opatření k minimalizaci rizika vzniku infekcí v místě chirurgického výkonu – dekontaminace a převlékání lůžek pacientů, kteří jsou operováni na centrálních operačních sálech.

Sklady ZM plynule zásobují všechny klinické provozy ÚVN sterilním zdravotnickým materiálem včetně COS (rouškovací traye) i nesterilním jednorázovým materiálem – přikrývky, oblečení a podobně.

PARNÍ STERILIZACE - POČET CYKLŮ ZA ROK



PLAZMOVÁ STERILIZACE - POČET CYKLŮ ZA ROK



Oddělení léčebné výživy

Vedoucí oddělení: Jaroslava Janková

Nutriční terapeuti Oddělení léčebné výživy zajišťovali v roce 2023 nutriční péči pro ambulantní i hospitalizované pacienty. V průběhu hospitalizace průběžně sledovali a hodnotili nutriční stav pacientů. Součástí jejich práce je vypracovávání individuálního plánu nutriční péče u pacientů v riziku podvýživy nebo s podvýživou, potravinovou alergií či intolerancí, při poruchách hojení ran, s poruchou polykání a při jiných specifických potřebách. Pokud to zdravotní stav vyžaduje (po operaci na trávicím traktu, při dietě v rámci léčebného postupu, dekompenzaci onemocnění aj.), proškolují pacienta nebo rodinné příslušníky o dietě a stravovacím režimu. Spolupracují s lékaři a zdravotnickým personálem daného oddělení v oblasti stravování pacientů a na systému zajištění kontinuální nutriční péče. Nutriční terapeuti jsou též aktivními členy Nemocničního nutričního týmu, Týmu pro podporu zdraví (péče o zaměstnance), Edukačního týmu, Týmu pro výskyt dekubitů a Obezitologicko-bariatrického týmu.

Ambulantní činnost nutričních terapeutů zahrnuje Nutriční obezitologickou ambulanci, která se zabývá poradenstvím v rámci obezitologie, dlouhodobě spolupracuje s Obezitologickou ambulancí interní kliniky při konzervativní či chirurgické léčbě obezity. Ambulantně také spolupracuje s Diabetologickým centrem při edukaci obézních diabetiků II. typu.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet proškolených pacientů	999	1 059
Počet řešených pacientů v riziku malnutrice nebo s malnutricí	2 473	2 682
Počet individuálních úprav diety	2 485	1 655
Počet ambulantních vyšetření	1 188	1 213

Pedagogická činnost

Oddělení léčebné výživy zajišťuje praktickou výuku studentů oboru nutriční asistent a diplomovaný nutriční terapeut SZŠ a VOŠZ, dále v bakalářském oboru nutriční terapeut a magisterském studijním programu Výživa dětí a dospělých.

Farmacie

Nemocniční lékárna

Vedoucí lékárník: Mgr. Nikola Mrázková

Vedoucí farmaceutický asistent: Mgr. Martina Šopíková

Nemocniční lékárna ÚVN (NL) poskytuje souhrnné spektrum farmaceutických činností, mezi které patří zajišťování, příprava, úprava, uchovávání, kontrola a výdej léčiv na žádanky pro odborná oddělení ÚVN, ambulantní pacienty ÚVN a také pro externí poskytovatele zdravotních služeb. Kromě hromadně vyráběných léčivých přípravků včetně neregistrovaných, individuálně připravovaných, cytotoxických léčiv a léčiv pro klinické studie zabezpečuje NL také potraviny pro zvláštní lékařské účely, vybrané zdravotnické prostředky, dezinfekční přípravky, laboratorní diagnostiku a zkoumadla. Zodpovídá také za přípravu a kontrolu kvality medicijního vzduchu.

V roce 2023 se Nemocniční lékárna rozrostla o Oddělení farmakologistiky a Pracoviště přípravy radiofarmak. Nová struktura přispěla ke zlepšování interních procesů. Oddělení zajišťuje optimalizaci toku léčiv a vybraných zdravotnických prostředků napříč nemocnicí, efektivní správu skladů těchto komodit na klinických odděleních a také správu Depa vitálních léčiv, které slouží coby nepřetržitě dostupná zásoba kriticky potřebných preparátů mimo provozní dobu lékárny. Svoji působnost v roce 2023 rozšířilo do ambulantní sféry, kdy vybrané ambulantní provozy z důvodu zvýšení kvality a bezpečí směrem k pacientům přešly na elektronickou evidenci léčiv. K již zaběhlým oddělením se v roce 2023 přidaly ambulantní provozy Neurologického oddělení, Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny a Oční kliniky. Pracovníci oddělení se rovněž podíleli na tvorbě a odborné garanci vnitřních předpisů v oblasti používání léčiv.

Pracoviště přípravy radiofarmak bylo včleněno pod Oddělení přípravy onkofarmak. Hlavním úkolem nově vzniklého pracoviště je zabezpečování, koordinace objednávek a výdej radiofarmak pro PET/CT pracoviště Radiodiagnostického oddělení ÚVN. Na pracovišti pracují specializovaní zdravotníci, kteří se podílejí na tvorbě dokumentace radiační ochrany a také na konzultační, informační, výukové a vzdělávací činnosti v oblasti radiofarmak.

Ambulantním pacientům jsou k dispozici dvě pracoviště lékárny – Oddělení výdeje pro veřejnost se šesti výdejními místy a Výdejna zdravotnických potřeb pro veřejnost se dvěma výdejními místy.

Nedílnou součástí péče NL je poskytování odborných informací o léčivech odborné i laické veřejnosti v otázkách prevence a léčby nemocí, zacházení s léčivými přípravky, zdravotnické legislativy i v oblasti cen a úhrad léčiv. Nezastupitelnou roli plní Nemocniční lékárna při posuzování a kontrole účelného, bezpečného a hospodárného zacházení s léčivými přípravky v ÚVN. Jedná se zejména o tvorbu a aktualizaci pozitivních nemocničních listů a participaci na cenových soutěžích. Pracovníci Nemocniční lékárny jsou také zastoupeni v multidisciplinárních týmech, např. Lékové komisi, Týmu auditorů pro zacházení s léčivy, Týmu pro antibiotický program či Nutričním týmu.

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro potřeby ÚVN

	2022	2023	Meziroční rozdíl
Počet vydaných přípravků	571 [tis. ks]	628 [tis. ks]	+ 10 %
Obrat	505 [mil. Kč]	498 [mil. Kč]	- 2 %

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – příprava léčiv

	2022	2023	Meziroční rozdíl
Počet necytotoxických příprav	6 300	7 600	+ 20 %
Počet příprav cytostatik	700	870	+ 23 %

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro veřejnost

	2022	2023	Meziroční rozdíl
Recepty – počet	126,7 [tis.]	147,0 [tis.]	+ 16 %
Zdravotnické poukazy – počet	21,6 [tis.]	26,1 [tis.]	+ 21 %
Recepty – obrat bez DPH	115,6 [mil. Kč]	153,1 [mil. Kč]	+32 %
Zdravotnické poukazy – obrat bez DPH	33,3 [mil. Kč]	40,8 [mil. Kč]	+22 %
Volný prodej – obrat bez DPH	24,7 [mil. Kč]	26,7 [mil. Kč]	+ 8 %

	2022	2023	Meziroční rozdíl
Výdej externím odběratelům – obrat bez DPH	5,3 [mil. Kč]	6,3 [mil. Kč]	+ 18 %
Souhrnná hrubá marže bez DPH	34,3 [mil. Kč]	41,4 [mil. Kč]	+ 21 %

Částky bez DPH

Pedagogická činnost a vzdělávání

Nemocniční lékárna, obdobně jako další pracoviště fakultní nemocnice, participuje na pregraduální výuce farmaceutů i farmaceutických asistentů a podílí se i na jejich specializační přípravě.

Nemocniční lékárna získala akreditaci pro technologicko-laboratorní kmen.

Významná členství

- Mgr. Nikola Mrázková je předsedkyní organizačního výboru největší tuzemské farmaceutické akce – Kongresu nemocniční farmacie.
- Mgr. Martina Šopíková je místopředsedkyně České komory farmaceutických asistentů a členka zkušební komise pro aprobační zkoušky pro odbornost farmaceutický asistent MZČR.



Oddělení klinické farmacie

Vedoucí oddělení: PharmDr. Irena Murínová, Ph.D.

Oddělení klinické farmacie zajišťuje poskytování systematické klinickofarmaceutické péče pacientům přijatým na akutní a následná lůžka ÚVN (pokrytí cca 90 % lůžek). Kliničtí farmaceuti se v procesu přímé péče o pacienta podílejí na identifikaci, řešení a předcházení problémů souvisejících s léčivými a jejich užitím.

Poskytování klinickofarmaceutické péče hospitalizovaným, a nově i ambulantním, pacientům koresponduje s trendy, které kladou stále větší důraz na účelnost a bezpečnost podávané farmakoterapie. Klinickofarmaceutická péče významně přispívá k tomu, že náklady na zdravotní péči jsou nemocnicí vynakládány racionálně.

V ÚVN byla 1. 12. 2023 při Oddělení klinické farmacie otevřena ambulance klinické farmacie.

Oddělení klinické farmacie je aktivně zapojeno do multidisciplinárních týmů a komisí ÚVN – Multidisciplinární tým paliativní péče, Tým pro antibiotický program nemocnice, Léková komise, Etická komise, Skupina pro sledování výskytu pádů, Tým edukačních specialistů. Oddělení klinické farmacie splňuje požadavky doporučené Českou odbornou společností klinické farmacie ČLS JEP a patří mezi oddělení klinické farmacie vyššího typu.

Klinickofarmaceutická péče (KFP) poskytovaná v rámci lůžkové péče:	2022	2023
Počet konziliární KFP	935	994
Počet vstupních kontrol medikací	9 282	9 288
Počet opakovaných kontrol medikací	1 815	2 290
Počet farmakoterapeutických doporučení	7 213	7 919
Počet TDM interpretací	523	688
Počet edukací pacienta	94	92
Klinickofarmaceutická péče poskytovaná v rámci ambulantní péče:	71	98

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení klinické farmacie je Akreditované zařízení II. typu pro specializační přípravu v oboru Klinická farmacie. Na oddělení probíhají stáže studentů jak v rámci pregraduálního vzdělávání, tak i v rámci postgraduálního vzdělávání.

PharmDr. Irena Murínová, Ph.D., Mgr. Lucie Polášková a PharmDr. Lucie Schrabalová se podílejí na teoretické části specializačního vzdělávání klinických farmaceutů v rámci IPVZ a jsou guaranty či lektorky workshopů České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP v rámci celoživotního vzdělávání klinických farmaceutů.

Mgr. Lucie Polášková se podílí na celoživotním vzdělávání nelékařského zdravotnického personálu ÚVN.

Výzkumná a publikační činnost

Oddělení klinické farmacie se ve své výzkumné práci zaměřuje na optimalizaci dávkování léčiv (zvl. antiinfektiv a antipsychotik) pomocí terapeutického monitorování plazmatických hladin a farmakogenetiky.

Aktuálně jsou na oddělení dvě aktivní Ph.D. studentky.

Kliničtí farmaceuti se aktivně účastní domácích odborných konferencí a publikují v českých i zahraničních vědeckých časopisech. Společnost infekčního lékařství ČLS JEP udělila v roce 2023 PharmDr. Ireně Murínové, Ph.D., Kredbovu cenu.

Významná členství

- PharmDr. Irena Murínová, Ph.D., je členem výboru České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP a předsedkyní Asociace pracovišť a oddělení klinické farmacie. Je členkou Centrální koordinační skupiny Národního antibiotického programu MZ ČR, členkou Subkomise pro antibiotickou politiku ČLS JEP a členkou zkušební komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru Klinická farmacie.
- PharmDr. Lucie Schrabalová je předsedkyní revizní komise České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP.

Specializovaná centra

Centrum pro traumatologii

Primář: plk. gšt. MUDr. Zdeněk Jícha

Centrum pro traumatologii ÚVN zajišťuje komplexní a specializovanou péči o polytraumatizované pacienty na jednotlivých specializovaných odděleních ÚVN vyčleněných pro léčbu úrazů. V Centru pro traumatologii pracuje tým erudovaných odborníků zajišťující komplexní léčebnou péči o zraněné pacienty. Centrum patří do sítě traumacenter ČR ustanovených Ministerstvem zdravotnictví ČR. Status traumacentra má ÚVN platné do konce roku 2025. Specifikem traumacentra ÚVN je mj. péče o zraněné příslušníky AČR a o alianční vojáky, zraněné při plnění úkolů v zahraničních bojových a humanitárních misích.

Pro léčbu traumat nervového systému disponuje centrum moderním multifunkčním operačním sálem s vlastní MRI. Pro léčbu traumat pohybového ústrojí patří k výbavě sálů i navigace Columbus. Pro specializované operační výkony používá centrum systém robotické chirurgie da Vinci Xi.

ÚVN má akreditované vzdělávání pro obor traumatologie (úrazová chirurgie).

Léčebná činnost	2022	2023
Počet hospitalizovaných traumatologických pacientů	1 948	2 006
Celkový počet traumatologických operací	1 351	1 380
Počet primárních operací traumatu skeletu	1 042	1 110
Počet ambulantních ošetření	43 923	41 035
Počet polytraumat	199	186

Kardiovaskulární centrum

Vedoucí lékař: doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.

Statut centra vysoce specializované kardiovaskulární péče (Kardiovaskulárního centra) byl ÚVN přiznán MZ ČR do konce roku 2025. V rámci centra je poskytována léčebně-diagnostická péče v kardiologii v plném rozsahu vyjma péče kardiochirurgické. Ta, a případná další vysoce specializovaná péče (např. katetrizační implantace chlopní, strukturální intervence na srdci), je prováděna v integrální spolupráci s Komplexním kardiovaskulárním centrem IKEM.

V rámci centra jsou prováděny specializované intervenční výkony jak kardiologické, tak arytmiologické (implantace trvalých kardiostimulátorů včetně biventrikulárních, katetrizační ablace fibrilace síní s 3D mapováním a od roku 2023 nově pomocí pulzního pole, tzv. PFA, invazivní vyšetření a intervence na věnčitých tepnách) a poskytována 24/7 služba pro léčbu akutního infarktu myokardu. Kooperujícími pracovišti v rámci ÚVN jsou Radiologické oddělení, Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN, Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN a případně další specializace. V rámci činnosti centra jsou neustále zaváděny léčebné i diagnostické postupy podle současných poznatků a doporučení, maximální pozornost je věnována zajištění bezpečnosti nemocných.

Počty výkonů	2022	2023
SKG	1 016	1 364
PCI	370	367
RF ablace	218	225
Implantace stimulátoru a ICD	262	290

Nedílnou součástí činnosti Kardiocentra je vědecko-výzkumná a publikační činnost.

Komplexní cerebrovaskulární centrum – Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče

Primář: MUDr. Martin Šrámek

Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN (KCC) bylo vytvořeno na základě výběrového řízení organizovaného Ministerstvem zdravotnictví ČR. Svou činnost zahájilo 1. ledna 2011, v roce 2015 došlo ke změně názvu na Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče. V roce 2021 naše pracoviště prošlo úspěšně reakreditací a statut centra byl prodloužen do konce roku 2025. Zároveň má KCC od roku 2021 udělenou certifikaci od European Stroke Organization (ESO). Oceněním práce je Diamantový status za rok 2023 udělený KCC ÚVN celoevropskou organizací ESO Angels.

Centrum je součástí výzkumné sítě Stroczech a zadává anonymizovaná data do registru RES-Q, jak to ukládá Věstník MZ. Pravidelně reportuje výsledky práce ve formě Indikátorů kvality za uplynulý rok.

KCC poskytuje péči pacientům ze své primární i sekundární spádové oblasti zahrnující části Prahy a Středočeského kraje, a v případě potřeby také pacientům z ostatních krajů ČR.

Hlavním úkolem KCC je poskytování komplexní akutní péče pacientům s cévními mozkovými příhodami, mezi které patří zejména podání intravenózní trombolýzy a endovaskulární trombektomie u ischemických CMP. V případě mozkových hemoragií je prováděno ošetření zdroje krvácení, nejčastěji aneurysmat, případně evakuace hematomu. Tato akutní péče je poskytována v úzké spolupráci s primárními iktovými centry a Záchranou zdravotní službou hl. m. Prahy a Středočeského kraje.

Kromě akutního ošetření je součástí péče komplexní etiologické dovyšetření pacientů po mozkové příhodě a jejich intenzivní rehabilitace. Následné vedení sekundárně preventivní péče probíhá v rámci cerebrovaskulární poradny. Mezi primárně preventivní zákroky patří zejména operační či endovaskulární ošetření stenózy karotických tepen. Mezi sekundárně preventivní výkony také patří ošetření karotické stenózy, ve spolupráci s kardiologií je indikován a v ÚVN prováděn uzávěr otevřeného foramen ovale. U vybraných pacientů je prováděno ambulantní dlouhodobé sledování srdeční činnosti k záchytu arytmií, zejména fibrilace síní.

Tým KCC je tvořen lékaři Neurologického oddělení, Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostického oddělení, Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny a Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN.

V rámci mezioborové spolupráce probíhají pravidelná setkání pracovní skupiny neurologicko-kardiologické a neurologicko-neurochirurgické a dále společné vizity radiologické.

Za rok 2023 bylo v rámci KCC léčeno 642 pacientů s cévní mozkovou příhodou. Intravenózní trombolýza pro akutní mozkovou příhodu byla podána 122krát, akutní endovaskulární výkon byl proveden ve 129 případech.

KCC ÚVN je plně vybaveno přístrojově i personálně.

Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelská péče v ÚVN je poskytována v souladu s Konceptí rozvoje ošetrovatelské péče v ÚVN, která byla aktualizována v souladu s Konceptí ošetrovatelství vydanou MZ. Cílem Konceptce rozvoje ošetrovatelské péče ÚVN je naplnit pacientova očekávání a současně poskytovat bezpečnou péči. V průběhu vstupního ošetrovatelského vyšetření jsou v návaznosti na identifikované potřeby pacienta související s jeho základním onemocněním plánovány další ošetrovatelské aktivity vedoucí ke kvalitní a bezpečné péči. Prioritou konceptce ošetrovatelské péče ÚVN je poskytování péče zaměřené na prevenci rizik a důraz na udržení a zlepšení soběstačnosti s cílem dosáhnout co nejlepší možné kvality života.

Nelékařští zdravotničtí pracovníci se podílejí na preventivní, ošetrovatelské a léčebné péči o dospělé pacienty v souladu s nejmodernějšími medicínskými postupy. Pracovní postupy jsou popsány v ošetrovatelských standardních pracovních postupech. Nelékařští pracovníci se v návaznosti na legislativní změny dále odborně vzdělávají v rámci plánu celoživotního vzdělávání.

Humanitní služba

Vedoucí pracoviště: Bc. Jana Částková

Hlavní činností zdravotně-sociálních pracovníků oddělení Humanitní služby je poskytování zdravotně-sociálního poradenství a zajišťování vhodné následné zdravotně-sociální terénní či lůžkové péče. Cílem činnosti je podílet se na bezpečném propuštění klienta s předpokladem včasného zahájení zdravotně-sociální intervence na počátku hospitalizace.

V roce 2023 i nadále probíhala spolupráce s nadací Taťány Kuchařové „Krása pomoci“, jejíž terénní služby jsou určeny převážně osamělým klientům v seniorském věku. Na kontaktní místo v ÚVN za rok 2023 přišlo 8 klientů pro poradenství. Z Humanitní služby bylo do péče doporučeno přijetí 5 klientů s poskytnutím 69 intervencí.

V průběhu roku 2023 byla prohloubena spolupráce s neziskovou organizací HEWER, z.s., poskytující osobní asistenci a další terénní služby. HEWER zajišťuje pomoc klientům v uspokojení základních životních potřeb a zároveň umožňuje neformálním pečujícím dobře zvládat péči o své blízké.

V roce 2023 byla pozastavena spolupráce s Úřadem práce ČR na organizování Veřejné služby v areálu ÚVN. V loňském roce tak nebyla uzavřena smlouva se žádným klientem. V roce 2024 je plánováno obnovení spolupráce.

Pracovníci Humanitní služby jsou zapojeni do činností Týmu paliativní péče. V lůžkové i ambulantní části ÚVN přispívali ke komplexní zdravotně-sociální péči, pomoci a podpoře klientů a jejich blízkých. S ohledem na specifickou životní situaci každého klienta zacílili pomoc při zajišťování vhodné terénní či lůžkové hospicové služby, poskytli sociální poradenství, podporu a provázení.

Humanitní služba je zapojena do činností Týmu edukačních specialistů, kde se podílí na tvorbě edukačních materiálů pro pacienty ÚVN. V roce 2023 jsme se zapojili do Týmu pro vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí a nově vzniklé Pacientské rady ÚVN.

Péče o válečné veterány

Válečným veteránům bylo zajišťováno přijetí na lůžka akutní, dlouhodobé ošetrovatelské a následné rehabilitační péče ÚVN s možností navazujícího přijetí k trvalému pobytu v Domově Vlčí mák. Oddělení spolupracovalo s Odborem pro válečné veterány Ministerstva obrany ČR, Československou obcí legionářskou a Komunitním centrem pro válečné veterány.

Zdravotně sociální činnost	2022	2023
Počet ošetřených klientů s riziky	3 393	3 041
Počet propuštěných klientů do domácí péče s podporou terénních služeb	382	319
Počet klientů s potřebou následné lůžkové péče	843	822
Počet ošetřených klientů s riziky na Emergency	871	666
Veřejná služba	0	0

Zdravotně sociální činnost	2022	2023
Péče o olympioniky	0	0

Váleční veteráni	2022	2023
Hospitalizovaní VV	34	27
Zdravotně-sociální poradenství, zajištění akutního či následného lůžka	42	38

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracovníci oddělení se aktivně podíleli na praktické výuce studentů SOŠ, VOŠ, VŠ v bakalářském a magisterském programu, obor Sociální práce.

V roce 2023 se pracovníci Humanitní služby aktivně věnovali přednáškové činnosti pro studenty VOŠ, VŠ, agentury domácí zdravotní péče, zaměstnance ÚVN, zaměstnance MO, praktické výuce akreditovaného kvalifikačního kurzu Zdravotně-sociální pracovník, teoretické výuce akreditovaného kurzu Ošetrovatel a teoretické výuce v rámci specializace v intenzivní medicíně.



Domov Vlčí mák

Vrchní sestra: Bc. Jana Zoufalá

Domov Vlčí mák zahrnuje tři typy pobytových služeb:

Domov pro seniory – registrovaná pobytová sociální služba dle zákona 108/2007 Sb., o sociálních službách – kapacita 49 lůžek. Domov pro seniory poskytuje trvalé pobytové služby osobám, které mají sníženou soběstačnost, zejména z důvodu věku, a jejichž situace vyžaduje pravidelnou pomoc jiné fyzické osoby.

Domov se zvláštním režimem – registrovaná pobytová sociální služba dle zákona 108/2007 Sb., o sociálních službách, s kapacitou 30 lůžek. Domov se zvláštním režimem poskytuje trvalý pobyt osobám majícím sníženou soběstačnost z důvodu chronického duševního onemocnění a osobám se stařeckou, Alzheimerovou nebo jinou demencí, které mají z důvodu těchto onemocnění sníženou soběstačnost a jejichž situace vyžaduje pravidelnou pomoc jiné fyzické osoby. Režim tohoto pracoviště je přizpůsoben specifickým potřebám klientů.

Obě služby přednostně přijímají válečné veterány.

Domov péče o válečné veterány – pobytová služba dle zákona 170/2002 Sb., o válečných veteránech. Domov poskytuje zejména bydlení, stravu, zaopatření a služby spojené s pobytem. Péče je poskytována formou trvalého nebo dočasného pobytu. Klienty domova jsou váleční veteráni a jejich manželky/manželé, družky/druzi, partnerky/partneři. V roce 2022 pozastavil Domov svoji činnost do odvolání.

Zdravotní péče je zajištěna nelékařskými zdravotnickými profesemi; Domov Vlčí mák neposkytuje léčebnou ani diagnostickou činnost. Lékařská péče je zajištěna ambulantně.

Domov se zvláštním režimem je držitelem certifikátu kvality Vážka, udělovaným Českou alzheimerovskou společností.

Pedagogická činnost

Domov se podílí na praktické výuce studentů 3. LF UK v oboru Všeobecná sestra, mediků 3. LF UK, rekvalifikačním kurzu v oboru Všeobecný sanitář a rekvalifikačním kurzu v oboru Ošetřovatel.

Významná členství

Domov je členem Asociace poskytovatelů sociálních služeb ČR.

Oddělení dlouhodobé péče

Vedoucí lékařka: MUDr. Jana Přeučilová

Ošetřující lékař: MUDr. Kamil Malý

Vrchní sestra: Mgr. Jana Hrachová

Oddělení dlouhodobé péče je klíčovým pilířem v poskytování péče zvláště geriatricky křehkým pacientům. Oddělení se zaměřuje na komplexní přístup, který zahrnuje medicínskou péči, rehabilitaci, psychosociální podporu a péči o základní potřeby. Hlavním cílem poskytované péče je zlepšit kvalitu života pacientů a jejich rodin, a to prostřednictvím individuálně přizpůsobeného a multidisciplinárního přístupu.

Medicínská péče, kterou oddělení poskytuje, je založena na nejnovějších poznatcích a doporučeních v oblasti geriatricy. Lékaři a ošetřující personál mají bohaté zkušenosti s péčí o geriatrické pacienty a jsou vyškoleni v poskytování komplexní lékařské péče včetně diagnostiky, léčby chronických onemocnění a prevence komplikací. Navíc se zaměřujeme na prevenci úrazů a podporu mobility pacientů, což je klíčové pro zachování jejich nezávislosti a kvality života.

Rehabilitační péče hraje také důležitou roli v procesu léčby. Fyzioterapeuti a ergoterapeuti pracují s pacienty na obnovení jejich fyzických funkcí a schopností, posilování svalů, zlepšování koordinace a podporování samostatnosti při každodenních činnostech. Díky individuálně zaměřeným rehabilitačním programům jsme schopni maximalizovat funkční úroveň pacientů a pomoci jim dosáhnout co nejvyšší míry nezávislosti.

Psychosociální podpora je nedílnou součástí poskytované péče; poskytuje emocionální podporu pacientům i jejich rodinám, pomáhá jim zvládat stres spojený s nemocí a přizpůsobovat se novým životním situacím, zároveň se zaměřuje na podporu komunikace a interakce mezi pacienty, aby se cítili zapojení do komunitního prostředí a měli možnost navazovat nové vztahy.

Rodinný systém hraje klíčovou roli v péči o geriatricky křehké pacienty. Proto je kladen zvláštní důraz na podporu rodin při péči o své blízké, které jsou informováni o stavu pacienta, průběhu léčby a možnostech péče. Zároveň jsou blízcí zahrnováni do rozhodovacích procesů a je jim poskytována podpora v hledání řešení pro péči doma, pokud je to možné.

Multidisciplinární přístup, který je uplatňován, je klíčovým faktorem pro úspěšnou péči. Spolupráce mezi různými odborníky umožňuje individuální a komplexní přístup k léčbě každého pacienta. Lékaři, sestry, sanitáři, ošetřovatelé, ergoterapeuti, fyzioterapeuti, sociální pracovníci a další specialisté pracují jako tým na optimalizaci léčebného plánu a dosažení nejlepších výsledků pro každého jednotlivce.

Jednou z priorit je poskytovat péči válečným veteránům, nabízet specifickou a individualizovanou péči.

Celkově se oddělení vyznačuje výjimečností svého přístupu a snahou o dosažení maximálního prospěchu pro pacienty a jejich rodiny.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	26	26
Počet hospitalizovaných pacientů	116	115

Oddělení paliativní péče

Vedoucí lékařka: MUDr. Kateřina Krejčí

Ošetřující lékařka: MUDr. Radka Klézlová

Vrchní sestra: Mgr. Jana Hrachová

Oddělení paliativní péče se i v roce 2023 aktivně zaměřilo na poskytování komplexní a individuální péče pacientům se závažným nebo život limitujícím onemocněním. Členové multidisciplinárního týmu paliativní péče a veškerý personál lůžkového oddělení pracovali s cílem zlepšit kvalitu života pacientů a podporovat jejich rodiny v obtížných časech.

Rok 2023 přinesl rozšíření spolupráce s dalšími odděleními v nemocnici – s interními odděleními, chirurgií, neurologií, neurochirurgií a oddělením KARIM, což umožnilo lépe a rychleji identifikovat pacienty s potřebou paliativní péče a zajistit jim odpovídající podporu od okamžiku diagnózy až po závěr života.

S cílem posílit povědomí o důležitosti paliativní péče v celém zdravotnickém systému byla uskutečněna školení pro interní i externí zájemce o témata paliativní péče.

Velmi dobré hodnocení od účastníků měl opakovaný certifikovaný kurz s názvem Paliativní péče ve zdravotnickém zařízení, který absolvovalo úspěšně 15 zdravotních sester. Dále pak přednáškový cyklus Paliativní péče pro všechny, kde se 90 účastníků zaobíralo tématy jako je paliativní přístup, farmakologie, pozůstalostní péče, bezpečné propuštění pacienta, fyzioterapie a sebekpéče. Možnost stážového dne na pracovišti paliativního oddělení využilo 15 zdravotníků z nemocnice.

Významným milníkem pro pracoviště bylo získání akreditace MZ ČR v oboru paliativní medicíny, umožňující postgraduální vzdělávání lékařů v tomto oboru. Oddělení se aktivně účastní činnosti pracovní skupiny pro nemocniční paliativní péči v ČR při odborné společnosti paliativní medicíny, kde společně s dalšími odborníky pracuje na návrzích standardů péče a vytváření inovativních postupů, které mohou zlepšit kvalitu života pacientů v nemocničním prostředí.

V rámci sdílení dobré praxe byly organizovány odborné stáže pro lékaře, sestry, zdravotně-sociální pracovníky z jiných paliativních týmů nemocnic, popřípadě zdravotních sester a sociálních pracovníků ze zařízení sociálních služeb poskytujících obecnou paliativní péči.

Došlo k navýšení a zlepšení spolupráce i se záchranou službou s cílem lépe identifikovat pacienty s potřebou paliativní péče již v preklinické fázi; opakovaně byli proškoleni zaměstnanci Emergency, aby byli schopni rozpoznat paliativně relevantní pacienty již při vstupu do nemocnice. Tato spolupráce umožňuje efektivnější a rychlejší poskytování paliativní péče na lůžkách akutní péče, propojení s primárním týmem a návaznost, jejíž výsledkem je kontinuita péče pro pacienta.

V roce 2023 bylo na lůžkové části oddělení paliativní péče hospitalizováno celkem 29 pacientů, průměrná délka hospitalizace těchto pacientů byla 20 dnů, 61 % jich bylo ukončeno úmrtím. Každý případ je řešen s maximálním ohledem na důstojnost a komfort pacienta a jeho rodiny. Tým poskytoval odbornou a citlivou péči v této obtížné fázi života, nedílnou součástí byla i péče pozůstalostního charakteru.

Ambulance paliativní medicíny se postarala celkem o 111 pacientů při 280 návštěvách.

Dále pak byla 167 pacientům hospitalizovaným na různých odděleních nemocnice poskytnuta paliativní péče formou konziliární péče paliativního týmu. Z těchto případů byla 74krát poskytnuta časná paliativní péče a ve zbývajících 93 případech pak péče terminální.

Oddělení ošetrovatelské péče

Vedoucí lékař: MUDr. Magdalena Králová Skopalová

Vrchní sestra: Mgr. Václava Otcová, MBA, pověřená funkcí v. s.

Oddělení ošetrovatelské péče (OSEP) je svojí činností zaměřeno na doléčení a stabilizaci zdravotního stavu pacientů, které v mnoha případech vyústí v jejich návrat do vlastního prostředí. Pozitivních výsledků je dosaženo především personalizací medicíny, vysokou individualizací léčby a díky úzké spolupráci celého ošetrovatelského personálu.

Lékařskou péči na oddělení zajišťuje vedoucí lékařka MUDr. M. Králová Skopalová. Lékařka se 3 atestacemi uplatňuje v léčbě seniorů zkušenosti z interního lékařství, pneumologie, onkologické diagnostiky a klinické onkologie, geriatrie a gerontologie.

Po přeložení pacienta na Oddělení ošetrovatelské péče je v prvé řadě realizováno komplexní geriatrické vyšetření. Následně je provedena optimalizace léčby dle nejnovějších poznatků a doporučení České geriatrické a gerontologické společnosti s ohledem na komorbidity a limity seniora. Ke zhodnocení potenciálu seniora jsou využívány moderní nástroje a testy zcela v souladu s doporučeními České geriatrické a gerontologické společnosti. Je posouzen jeho zdravotní stav a zdravotní rizika včetně komorbidit, jeho fyzická výkonnost, soběstačnost, duševní zdraví a fyzická pohoda, stav výživy, sociální zázemí, ekonomické zajištění a množství léčiv, které senior užívá.

Komplexní péče o pacienta zahrnuje nejen nasazení nových léčiv a zahájení léčebných postupů, ale využívá i moderních poznatků z oblastí léčebné rehabilitace a nutriční péče. V rehabilitaci se používají pestré pomůcky k individuálnímu cvičení. Fyzioterapeut cvičí s pacienty 2x denně, využívá široké spektrum kompenzačních pomůcek (pultová a nízká chodítka, různé typy rolátorů, francouzské či jiné berle, hůlky). Pro navýšení kondice jsou k dispozici motomechy. Průběžně se hodnotí nutriční stav pacienta. Ošetřující lékař a nutriční terapeut navrhují sanaci výživových parametrů dle nejnovějších doporučených postupů ESPEN (Evropská společnost pro klinickou výživu a metabolismus) pro geriatricky nemocné. Výborných výsledků oddělení dosahuje také v oblasti léčby chronických ran s využitím moderních postupů a léčebných přípravků.

Oddělení se podílí na realizaci odborné praxe studentů zdravotnických oborů, mediků a lékařů, kteří se připravují na odbornou atestaci. Nelékařský zdravotnický personál oddělení se pravidelně účastní odborných seminářů a vzdělávacích akcí v rámci celoživotního vzdělávání.

V roce 2024 se připravuje otevření gerontologické ambulance.

Léčebná činnost	2022	2023
Počet lůžek	14	12
Počet hospitalizovaných	96	67
Počet hospitalizací	114	93
Počet válečných veteránů	7	3





Výzkum a vývoj

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha (ÚVN) je výzkumnou organizací, která splňuje vymezení výzkumné organizace stanovené v ustanoveních zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a zároveň Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01).

ÚVN soustavně a dlouhodobě podporuje výzkumné, vývojové a inovační aktivity, které se prolínají celým spektrem v ÚVN zastoupených oborů. Spolupracuje se všemi tuzemskými lékařskými fakultami, dalšími univerzitními pracovišti (MU Brno, UK Praha), VŠ, AV ČR a s dalšími výzkumnými institucemi domácími a zahraničními. Dosažené výsledky aplikuje v praxi.



ÚVN jako výzkumná organizace:

- se účastní veřejných soutěží o účelovou podporu na řešení projektů VVI;
- žádá o institucionální podporu zřizovatele a řeší Dlouhodobý záměr rozvoje výzkumné organizace;
- předává údaje o výsledcích VVI do IS VaVal/RIV prostřednictvím příslušného poskytovatele (§ 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 230/2002 Sb.) podpory v termínech a způsobem podle zákona č. 130/2002 Sb. a podle nařízení vlády č. 397/2009 Sb.;
- má ve své zřizovací listině ve vymezení hlavního účelu a předmětu činnosti organizace potvrzeno mj. realizaci základního, aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, šíření jejich výsledků prostřednictvím publikování nebo převodu technologií;
- vede oddělenou evidenci výdajů a příjmů na jednotlivé činnosti VVI;
- zamezuje přednostnímu přístupu k výsledkům VVI podniku, který může na ÚVN uplatňovat vliv podílníků či členů k výzkumným kapacitám ÚVN nebo jimi vytvořeným výsledkům;
- případný zisk z VVI činnosti reinvestuje do primárních činností organizace podle podmínek rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací;
- za služby či výroby účtuje tržní ceny;
- používá majetek pořízený k využití pro účely VVI k dalším aktivitám pouze doplňkově, a to za předpokladu, že neohrožují výkon výzkumných činností a bezprostředně s nimi související;
- nakládá s výsledky VVI a jejich využitím v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a podle eventuálně uzavřených smluv o využití výsledků projektu dle téhož zákona.

Etická komise

Etická komise ÚVN posuzuje a vydává stanoviska ke klinickým hodnocením léčiv a klinickým zkouškám zdravotnických prostředků a vydává stanoviska i k jiným projektům biomedicínského výzkumu zahrnujícího lidské účastníky, pokud tím nejsou dotčena ustanovení jiných zvláštních právních předpisů.

Cílem činnosti etické komise ÚVN je chránit zdraví, práva a důstojnost všech osob zařazených do klinických hodnocení léčiv, klinických zkoušek zdravotnických prostředků a jiných projektů biomedicínského výzkumu zahrnujícího lidské účastníky.

V roce 2023 se scházelo předsednictvo etické komise ÚVN jednou týdně, plénum etické komise ÚVN se konalo každé třetí pondělí v měsíci.

Za celý rok 2023 byla etickou komisí schválena 1 klinická studie týkající se léčiva, 1 zkouška zdravotnického prostředku, 10 grantů a 31 výzkumných projektů. V průběhu roku 2023 projednala EK ÚVN 66 nově hlášených změn v probíhajících klinických hodnoceních.

Vědecká rada ÚVN

V roce 2023 se uskutečnilo šest jednání Vědecké rady ÚVN. První jednání v lednu 2023 projednalo výsledky dosažené za rok 2022 v rámci řešení Dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace (DZRVO). Druhé jednání proběhlo v březnu 2023 a věnovalo se návrhům charakteristik obranného výzkumu, předkládaných MO ČR. Další jednání bylo v květnu 2023, kdy byly projednány další předkládané charakteristiky obranného výzkumu. Na zasedání v červnu 2023 byli ředitelem ÚVN Praha jmenováni noví členové Vědecké rady, a to prof. MUDr. Jan Bureš, CSc., FCMA, a doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D. Zasedání pokračovalo posouzením návrhů projektů podávaných do VES MZ ČR, administrované AZV ČR na léta 2024–2027. V říjnu 2023 odsouhlasila VR ÚVN výběr nebibliometrizovatelných výsledků z roku 2022 k posílení hodnocení výzkumné organizace ÚVN Praha. Poslední jednání proběhlo v prosinci 2023, kdy Vědecká rada organizovala Symposium Věda v ÚVN za účasti celé řady hostů. V úvodu byly předány ceny ředitele za VVI činnost v roce 2023. Symposium dále pokračovalo prezentacemi ústavů, klinik a oddělení ÚVN, které představily své vědecké práce za posledních 10 let. Symposium bylo zakončeno zasedáním Vědecké rady, která projednala dílčí a závěrečné zprávy projektů podpořených MZ ČR a průběžné zprávy řešení DZRVO za rok 2023.

Složení Vědecké rady ÚVN:

prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

prof. MUDr. Jan Bartoniček, DrSc.

prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.

prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

prof. MUDr. Jan Bureš, CSc., FCMA

prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.

doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR

doc. MUDr. Ing. Jaroslav Plas

plk. doc. MUDr. Radek Pohnán, Ph.D.

doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO

prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D.

RNDr. Marek Minárik, Ph.D.

prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCP

prof. MUDr. Ivan Netuka, Ph.D.

brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník

prof. MUDr. Roman Chlíbek, Ph.D.

prof. MUDr. Jiří Chomiak, CSc.

prof. MUDr. Aleš Linhart, DrSc.



Cena ředitele ÚVN

za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. 2023 – 31. 12. 2023 byla udělena:

- doc. MUDr. Martinovi Malému, Ph.D., MUDr. Martinovi Hajšlovi, Ph.D., MUDr. Ondřeji Kučerkovi za práci: Incorporation of Fibrin, Platelets, and Red Blood Cells into a Coronary Thrombus in Time and Space., publikovanou v Thrombosis and Haemostasis 2022; 122, 3: 434 – 444.
- MUDr. Martinovi Černému za práci: Methods of preoperative prediction of pituitary adenoma consistency: a systematic review., publikovanou v Neurosurgical review 2022; 46, 1: Article Num.11.
- prof. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., MUDr. Mikuláši Kosákovi, Ph.D., MUDr. Martinovi Májovskému, Ph.D., FEBNS, za práci: Endocrinological aspects of pituitary adenoma surgery in Europe., publikovanou v Scientific reports 2022; 12,1: Article Number 6529.
- PharmDr. Ireně Murínové za práci: Population pharmacokinetic analysis proves superiority of continuous infusion in PK., publikovanou v Antibiotics-Basel 2022; 11,12: Article Number 1736.
- MUDr. Martinovi Májovskému, Ph.D., FEBNS, prof. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., za práci: Is nasal airflow disrupted after endoscopic skull base surgery? A short review., publikovanou v Neurosurgical Review 2022; 45,6: 3641-3646.
- MUDr. Jánů Csomorovi, Ph.D., PharmDr. Ireně Murínové, MUDr. Petrovi Hříbkovi, prof. MUDr. Miroslavu Zavoralovi, Ph.D., prof. MUDr. Petru Urbánkovi, CSc., za práci: Cefuroxime-Associated Pancreatitis., publikovanou v American Journal of Therapeutics 2022; 29,2: E257-E259.
- Mgr. Martinu Chmelovi, MUDr. Zofii Bartovské, Ph.D., MUDr. Milanovi Zlámalovi, MUDr. Anně Burantové, prof. MUDr. Michalovi Holubovi, Ph.D., za práci: Retrospective Analysis Revealed an April Occurrence of Monkeypox in the Czech Republic., vydanou v VIRUSES-BASEL 2022; 14,8: Article Number 1773.



Seznam projektů/záměrů výzkumu a vývoje ÚVN řešených v roce 2023

Poř. číslo	Reg. číslo projektu	Řešitel / Spolupříjemce *	Název projektu
1	NV19-04-00270	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu
2	NV19-04-00272	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům
3	NV19-08-00362	doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR	Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy
4	NV19-08-00525	prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.	Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě
5	NU21-04-00100	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.*	Studium genomické diverzity v primárních a recidivujících gliomech pro lepší pochopení patogeneze mozkových nádorů
6	NU21J-01-00040	MUDr. Lukáš Gaduš *	Intraprostatické steroidy: úloha alternativních biosyntetických drah a endokrinních disruptorů v patogenezi karcinomu prostaty
7	NU22-04-00389	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Vliv metabolomu aterosklerotického plátu v karotidě na jeho embolizační potenciál
8	NU22-08-00424	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, PhD.	Vývoj a klinické využití nové metody identifikace pacientů s rizikem rekurentních kolorektálních lézí a personalizace jejich dispenzární péče pomocí stanovení mutační nálože a klinicko-patologického fenotypu
9	NU22-10-00240	doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Závažné typy luxačních zlomenin hlezna (Maisonneuveova a Bosworthova zlomenina) – diagnostika, pathoanatomie, léčba, komplikace
10	NU22-08-00124	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc. *	Modelování toku v intrakraniálních cévách ve vztahu ke změnám endotelu a rozvoji intrakraniálních aneurysmat
11	NU22-09-00493	prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc. *	Nosní mikrobiom a molekulární imunitní mechanismy v prevenci a patogenezi nosních polypů a chronické rinitidy, vztah k poruchám čichu a alergiím
12	NU23-04-00551	doc. MUDr. Petr Vaněk, Ph.D.	Komplexní multidoménová diagnostická baterie pro NPH
13	LUC23138*	doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.	Role zánětu v progresi aterosklerózy studovaná pomocí metabolomických a proteomických nástrojů
14	MO1012	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Zapojení pracovníků do dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace ÚVN v prioritních oblastech

* ÚVN - spolupříjemce

Žádosti o účelovou podporu na řešení programových projektů VaV předložené do veřejných soutěží ve VaVal v roce 2023

Poř. číslo	Reg. číslo projektu	Navrhovatel / Spolunavrhovatel	Název projektu
1	NW24-02-00223	doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.*	Identifikace skupin pacientů s vrozeným nebo získaným rizikem tromboembolismu
2	NW24-03-00145	doc. MUDr. Miroslav Záleský, Ph.D.*	Charakterizace nádorové predispozice ke vzniku urologických tumorů v ČR
3	NW24-08-00324	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Morfologická a funkční analýza adenomů hypofýzy: predikce struktury a pooperačních změn proudění vzduchu nosem a čichu
4	NW24J-08-00056	MUDr. Martin Májovský, Ph.D., FEBNS*	Sada nástrojů založená na strojovém učení pro pokročilou analýzu difúzní MRI u gliomů mozku
5	NW24-06-00121	prof. MUDr. Jan Bureš, CSc., FCMA*	Detailní posouzení vybraných funkcí žaludku u pacientů s diabetes mellitus typu I a II
6	NW24J-03-00057	MUDr. Michael Rousek, Ph.D.	Využití metody idocyaninové zeleně k monitorování cévního zásobení postresekčního pankreatického remnantu po pankreatoduodenektomii
7	NW24-06-00380	doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D.*	Využití retinální osymetrie u pacientů s hemodynamicky významnou karotickou stenózou
8	NW24-03-00131	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.*	Lokální léčba mozkových nádorů pomocí cytostatik vázaných na vlákna kyseliny hyaluronové

* ÚVN - spoluuchazeč

Smluvní výzkum a expertizní činnost

V Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha v roce 2023 pokračovalo 17 studií, zahájeno bylo 5 studií a ukončeno bylo 5 studií na základě smluv uzavřených mezi ÚVN a zadavateli.

V rámci expertizní činnosti ve prospěch rezortu Ministerstva obrany (Sekce vojenského zdravotnictví MO) za rok 2023 byly řešeny úkoly v souladu se zřizovatelem stanovené Plánem odborné činnosti ÚVN – úkoly zadané Sekcí vojenského zdravotnictví MO ve prospěch vojenské zdravotnické služby. Jednalo se zejména o zavádění a testování vojenského materiálu, zabezpečení zahraničních aktivit a mezinárodních cvičení. Jednou z hlavních aktivit byla podpora řízení, koordinace a vyhodnocení Experimentu přednemocniční péče v systému zabezpečení zdravotnického zabezpečení v poli. Dále úkoly v oblasti obranné standardizace ve vojenském zdravotnictví. Celkem bylo zpracováno 5 analýz standardizačních dohod NATO STANAG, 5 návrhů vojenských předpisů k zavedení standardizačních dohod NATO, 8 návrhů Českých obranných standardů (ČOS) a 7 revizí ČOS.

Publikační činnost

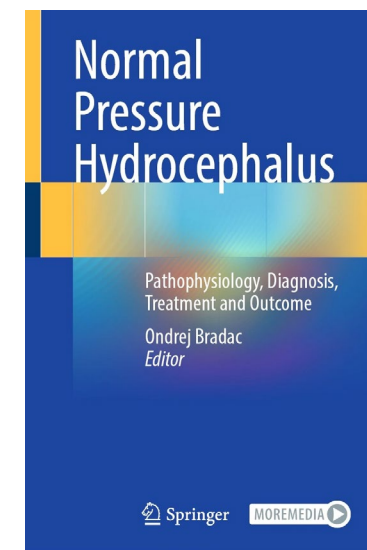
	Domácí	Zahraniční
Monografie		1
Kapitoly v monografii, odb. knize	2	8
Články v odborném periodiku		
– recenzované	26	1
– s impact faktorem (IF)	4	69
Abstrakty v periodiku s IF		3
Články v nerecenzovaném periodiku	3	

Monografie

- BRADÁČ O. Normal Pressure Hydrocephalus. Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Springer Cham 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.

Kapitoly v monografii, odborné knize

- MORAVEC T, WHITLEY H, MUSIL Z, BRADÁČ O. Genetic Aspects of iNPH. In: Bradáč O: Normal Pressure Hydrocephalus Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Berlín: Springer Cham, 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.
- BUBENÍKOVÁ A, SKALICKÝ P, BRADÁČ O. Pathophysiology of NPH. In: Bradáč O: Normal Pressure Hydrocephalus Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Berlín: Springer Cham, 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.
- VLASÁK A, SEDLÁK V, BUBENÍKOVÁ A, BRADÁČ O. Imaging of NPH. In: Bradáč O: Normal Pressure Hydrocephalus Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Berlín: Springer Cham, 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.
- SEDLÁK V, VLASÁK A, BUBENÍKOVÁ A, BRADÁČ O. Imaging Differential Diagnosis of Adult-Onset Hydrocephalus. In: Bradáč O: Normal Pressure Hydrocephalus Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Berlín: Springer Cham, 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.
- MLÁDEK A, GERLA V, ZAZAY A, BRADÁČ O. Application of Machine Learning Methods in NPH. In: Bradáč O: Normal Pressure Hydrocephalus Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Berlín: Springer Cham, 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.
- HARATEK K, SKALICKÝ P, BUBENÍKOVÁ A, ZAZAY A, BRADÁČ O. Ventriculoperitoneal Shunt. In: Bradáč O: Normal Pressure Hydrocephalus Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Berlín: Springer Cham, 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.
- SKALICKÝ P, BUBENÍKOVÁ A, VLASÁK A, BRADÁČ O. Prognosis and Outcomes. In: Bradáč O: Normal Pressure Hydrocephalus Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Berlín: Springer Cham, 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.
- BRADÁČ O, SKALICKÝ P, BUBENÍKOVÁ A. Summary and Future Directions. In: Bradáč O: Normal Pressure Hydrocephalus Pathophysiology, Diagnosis, Treatment and Outcome. Berlín: Springer Cham, 2023. 578 s. ISBN 978-3-031-36521-8.



- LADA M. Uveální melanom u pacientky s chronickou lymfatickou leukémií léčenou lbrutinibem. In: Chrapek O: Oftalmologie v kazuistikách. Praha: EEZY, 2023. 183 s. ISBN 978-80-88506-17-1.
- ŽDÁRSKÁ JANÍČKOVÁ D. Semaglutid v roce 2023. In: Kvapil M: Diabetologie 2023. Praha: Triton 2023. 248 s. ISBN 978-80-7684-196-3.

Články v odborném periodiku

Články v odborném periodiku s IF

- STRATILOVÁ M Hundža, KOBLÍŽEK M, ŠTEKLÁČOVÁ A, BENEŠ V, SAMEŠ M, HEJČL A, ZÁMEČNÍK J. Increased macrophage M2/M1 ratio is associated with intracranial aneurysm rupture. *Acta Neurochirurgica* 2023; 165 (1): 177-186. ISSN 0001-6268.
- VOLDŘICH R, CHARVÁT F, BENEŠ V, NETUKA D. What is the most effective method to treat indirect carotid-cavernous fistula? *Neurosurgical review* 2023; 46 (1): Article Number 9. ISSN 0344-5607.
- STĚPANOV A, STUDNIČKA J, VEITH M, NĚMEC P, VYSLOUŽILOVÁ D, NĚMČANSKÝ J. Incidence of adverse events after loading phase of the brolocizumab therapy of neovascular AMD: Real-life evidence in the Czech Republic. *European journal of ophthalmology* 2023; 33 (2): 1097-1104. ISSN 1120-6721.
- SOTÁK M, TYLL T, ROUBÍK K. Temporary phrenic nerve stimulated patients: What is the role of ultrasound examination? *Artificial Organs* 2023; 47 (3): 464-469. ISSN 0160-564X.
- KLUBÍČKOVÁ N, MICHAL M, KINKOR Z, SOUKUP J, RYŠKA A, BRTKOVÁ J, LUTONSKÝ M, HÁJKOVÁ V, PTÁKOVÁ N, MICHAL M, FARKAŠ M, ŠVAJDLER M. Poorly differentiated extra-axial extraskelétal chordoma diagnosed by methylation profiling: case report and analysis of brachyury expression in SWI/SNF-deficient tumors. *Virchows Archiv* 2023; Aug 2023: Early Access. ISSN 0945-6317.
- SOUKUP J, MANETHOVÁ M, STEJSKAL V, HORNÝCHOVÁ H, ČESÁK T, NETUKA D, RYŠKA A, GABALEC F. Immunoreactivity of HOXB13 in Neuroendocrine Neoplasms Is a Sensitive and Specific Marker of Rectal Well-Differentiated Neuroendocrine Tumors. *Endocrine Pathology* 2023; 34 (3): 333-341. ISSN 1046-3976.
- SOUKUP J, GERYKOVÁ L, RACHELKAR A, HORNÝCHOVÁ H, BARTOŠ MC, KRUPA P, VÍTOVCOVÁ B, PLESKAČOVÁ Z, KAŠPAROVÁ P, DVOŘÁKOVÁ K, SKARKOVÁ V, PETERA J. Diagnostic Utility of Immunohistochemical Detection of MEOX2, SOX11, INSM1 and E GFR in Gliomas. *Diagnostic* 2023; 13 (15): Article Number 2546. ISSN 2075-4418.
- NOCAR A, PROCHÁZKA A, KLOUBCOVÁ M, HYŠPLER P, SCHATZ M, DOSTÁLOVÁ T. A Three-Year Prospective Study Comparing Stereolithography Printed Models to Classical Impression and Plaster Cast Models in Orthodontic Therapy: A 3D Objectification Approach. *Applied Science-BASEL* 2023; 13 (13): Article Number 7542. ISSN 2076-3417.
- HYŠPLER P, STRNAD J, SALA R, DOSTÁLOVÁ T. Reverse scan technique: A verification method for the implant position in intraoral scans. *Journal of Prosthetic Dentistry* 2023; July 2023: Early Access. ISSN 2076-3417.
- HUSÁROVÁ T, MacCUAIG WM, DENNAHY IS, SANDERSON EJ, EDIL BH, JAIN A, BONDS MM, McNALLY MW, MENCLOVÁ K, PUDIL J, ZÁRUBA P, POHNÁN R, HENSON CH E, GRIZZLE WE, McNALLY LR. Intraoperative Imaging in Hepatopancreatobiliary Surgery. *Cancers* 2023; 15 (14): Article Number 3694. ISSN 2072-6694.
- NGO O, HEJCMANOVÁ K, SUCHÁNEK Š, PEHALOVÁ L, DUŠEK L, ZAVORAL M, BUREŠ J, SEIFERT B, HEJDUK K, KRÁL N, MÁJEK O. Coverage by examinations associated with early detection of colorectal neoplasia in the Czech Republic. *European Journal of Public Health* 2023; 33 (3): 515-521. ISSN 1101-1262.
- LANGER D, VANĚK P, KALVACH J, RYSKA M, NETUKA D, POHNÁN R. Roboticky asistovaná resekce presakrálního neurofibromu. *Česká a Slovenská Neurologie a Neurochirurgie* 2023; 86 (2): 155-157. ISSN 1210-7859.
- GERYKOVÁ L, VEBRT T, KUDELKA L, POCZOS P, ČESÁK T, GABALEC F, HORNÝCHOVÁ H, SOUKUP J. Expression of neuroendocrine markers in meningeal and extrameningeal solitary fibrous tumors: a potential diagnostic pitfall. *Human Pathology* 2023; 137 (Jul 23): 79-84. ISSN 0046-8177.
- KUTÁČ D, BOHONĚK M, LANDOVÁ L, STAŠKOVÁ E, BLAHUTOVÁ M, MALÍKOVÁ I, SLOUF M, HORÁČEK JM, STANSBURY LG, HESS JR, SEGATCHIAN J. Cryopreservation of apheresis platelets treated with riboflavin and UV light. *Transfusion and Apheresis Science* 2023; 62 (2): Early Access. ISSN 1473-0502.
- KRAJČOVÁ A, MAKE LM, ULLAS G, NĚMCOVÁ V, KAISER R. Anatomical feasibility study of the infraspinatus muscle neurotization by lower subscapular nerve. *Neurological Research* 2023; 45 (6): 572-577. ISSN 0161-6412.
- KAISER R, KANTOROVÁ L, LANGAUFOVÁ A, SLEZÁKOVÁ S, TUČKOVÁ D, KLUGAR M, BARSÁ P, CIENCIALA J, HAJDÚK R, HRABÁLEK L, KUČERA R, NETUKA D, PRÝMEK R, REPKO M, SMRČKA M, ŠTULÍK J. Decompression alone versus decompression with instrumented fusion in the treatment of lumbar degenerative spondylolisthesis: a systematic review and meta-analysis of randomised trials. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry* 2023; 94 (8): 657-666. ISSN 0022-3050.
- VARGA M, KANTOROVÁ L, LANGAUFOVÁ A, ŠTULÍK J, LANCOVÁ L, SRIKANDARAJAH N, KAISER R. Role of Single-Photon Emission Computed Tomography Imaging in the Diagnosis and Treatment of Chronic Neck or Back Pain Caused by Spinal Degeneration: A Systematic Review. *World Neurosurgery* 2023; 173, May: 65-78. ISSN 1878-8750.
- SVOBODA N, KOČÍ K, SEIDLOVÁ A, MANDYS V, SUTTNAR J, HLAVÁČKOVÁ A, KUČERKA O, NETUKA D, MALÝ M. Oxidative Stress as a Reliable Biomarker of Carotid Plaque Instability: A Pilot Study. *Antioxidants* 2023; 12 (2): Article Number 506. ISSN 2076-3922.

- VYMAZAL J, KAZDA T, NOVÁK T, SLANINA P, ŠROUBEK J, KLENER J, HRBÁČ T, SYRŮČEK M, RULESH AM. Eighteen years' experience with tumor treating fields in the treatment of newly diagnosed glioblastoma. *Frontiers in Oncology* 2023; 12, JAN: Article Number 1014455. ISSN 2234-943X.
- WHITLEY H, ZAZAY A, SKALICKÝ P, MALÍK J, CHARVÁT F, BENEŠ V, BRÁDAČ O. Congenital internal carotid artery hypoplasia: A systematic review. *Neuroradiology Journal* 2023; 36 (1): 5-16. ISSN 1971-4009.
- ROCHKIND S, FERRARESI S, DENISOVA N, GAROZZO D, HEINEN C, ALIMEHMETI R, CAPONE C, BARONE DG, ZDUNCZYK A, PEDRO MT, ANTONIADIS G, KAISER R, DUBUISSON A, PONDAAG W, KRETSCHMER T, RASULIC L, DENGLER NF. Thoracic Outlet Syndrome Part II: Consensus on the Management of Neurogenic Thoracic Outlet Syndrome by the European Association of Neurosurgical Societies' Section of Peripheral Nerve Surgery. *Neurosurgery* 2023; 92 (2): 251-257. ISSN 0148-396X.
- HŘÍBEK P, KLASOVÁ J, TŮMA T, PUDIL J, MENCLOVÁ J, MAČINGA T, KUBALA E, URBÁNEK P. Invasive measurement of hepatic venous pressure gradient before resection of hepatocellular carcinoma. *Clinical and Experimental Hepatology* 2023; 9 (3): 236-242. ISSN 2392-1099.
- VRTĚLKA O, KRÁLOVÁ K, FOUSKOVÁ M, HABARTOVÁ L, HŘÍBEK P, URBÁNEK P, SETNIČKA V. Vibrational and chiroptical analysis of blood plasma for hepatocellular carcinoma diagnostics. *Analyst* 2023; 148 (12): 2793-2800. ISSN 0003-2654.
- KRÁLOVÁ K, VRTĚLKA O, FOUSKOVÁ M, HŘÍBEK P, BUNGANIČ B, MIŠKOVIČOVÁ M, URBÁNEK P, ZAVORAL M, PETRUŽELKKA L, HABARTOVÁ L, SETNIČKA V. Raman spectroscopy and Raman optical activity of blood plasma for differential diagnosis of gastrointestinal cancers. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 2023; 305, Article Number 123430. ISSN 1386-1425.
- CSOMOR J, HŘÍBEK P, KUPSA T, BRADÁČ O, URBÁNEK P. Acute pancreatitis-predicting the severity of the disease. *Bratisl Lek Listy* 2023; 124 (11): 802-809. ISSN 0006-9248.
- TYLL T, NOVOTNÝ D, BERAN O, BARTÁKOVÁ E, KRÁLOVÁ LESNÁ I, RÁRA A. Multilocal infection caused by hypervirulent *Klebsiella pneumoniae*. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie* 2023; 72 (1): 54-58. ISSN 1210-7913.
- ARIENTOVÁ S, MATÚŠKOVÁ K, BARTOŠ O, HOLUB M, BERAN O. Specific immune responses after BNT162b2 mRNA vaccination and COVID-19 infection. *Frontiers in Immunology* 2023; 14, Article Number 1271353. ISSN 1664-3224.
- BARTOŠ O, KLIMEŠOVÁ B, VOLFOVÁ K, CHMEL M, DRESLER J, PAJER P, KABÍČKOVÁ H, ADAMÍK P, MODRÝ D, MYSLIVCOVÁ FUČÍKOVÁ A, VOTÝPKA J. Two novel *Bartonella* (sub)species isolated from edible dormice (*Glis glis*): hints of cultivation stress-induced genomic changes. *Frontiers in Microbiology* 2023; 14, Article Number 1289671. ISSN 1664-3224.
- ARIENTOVÁ S, BERAN O, MATÚŠKOVÁ K, STRÍNÍKOVÁ A, HOLUB M. Elevated regulatory T cells after antibiotic treatment of infectious spondylodiscitis as biomarker of recovery? *Immunology letters* 2023; 256, APR-MAY 2023: 55-58. ISSN 0165-2478.
- ARIENTOVÁ S, MATÚŠKOVÁ K, BARTOŠ O, HOLUB M, BERAN O. Monitoring of monkeypox viral DNA in Prague wastewater. *Science of total environment* 2023; 902, Article Number 166110. ISSN 0048-9697.
- ROUSEK M, KACHLÍK D, ZÁRUBA P, SCHÜTZ Š O, POHNÁN R. Vascular supply of postresection. *Medicine* 2023; 102 (36): Article Number E35049. ISSN 0025-7974.
- BUREŠ J, KOHOUTOVÁ D, ŠKRHA J, BUNGANIČ B, NGO O, SUCHÁNEK Š, ŠKRHA P, ZAVORAL M. Diabetes Mellitus in Pancreatic Cancer: A Distinct Approach to Older Subjects with New-Onset Diabetes Mellitus. *Cancers (Basel)* 2023; 15 (14): Article Number 3669. ISSN 2072-6694.
- PASTORKOVÁ N, JANOUŠKOVÁ K, VAŠINA L, SCHULTZ H, ASTL J, HOLÝ R. Postcovid Guillain-Barré syndrome with severe course – case series two patients including clinical evaluation of smell and examination of olfactory event-related potentials (OERPs). *Biomedical papers-Olomouc* 2023; 167, APR 2023. ISSN 1213-8118.
- PEKOVÁ BULANOVÁ B, SÝKOROVÁ V, MASTNÍKOVÁ K, VÁCLAVÍKOVÁ E, MORAVCOVÁ J, VLČEK P, LANCOVÁ L, LAŠTŮVKA P, KATRA R, BAVOR P, KODETOVÁ D, CHOVANEC M, DROZENOVÁ J, MATEJ R, ASTL J, HLOŽEK J, HRABAL P, VČELÁK J, BENDLOVÁ B. RET fusion genes in pediatric and adult thyroid carcinomas: cohort characteristics and prognosis. *Endocrine-Related Cancer* 2023; 30 (122023): Article Number e230117. ISSN 1351-0088.
- BARTONÍČEK J, ALT J, NAŇKA O. Internal architecture of the proximal femur: calcar femorale or Adams' arch? *Internal Orthopaedics* 2023; 47 (7): 1871-1877. ISSN 0341-2695.
- KAISER R, VARGA M, LANG O, WALDAUF P, VANĚK P, SAUR K, BENEŠ V, NETUKA D. Spinal fusion for single-level SPECT/CT positive lumbar degenerative disc disease: the SPINUS I study. *Acta Neurochirurgica* 2023; 165 (9): 2633-2640. ISSN 0001-6268.
- KRÁLOVÁ K, VRTĚLKA O, FOUSKOVÁ M, SMIRNOVÁ T, MICHÁLKOVÁ L, HŘÍBEK P, URBÁNEK P, KUCKOVÁ Š, SETNIČKA V. Comprehensive spectroscopic, metabolomic, and proteomic liquid biopsy in the diagnostics of hepatocellular carcinoma. *Talanta* 2023; 270 (DEC 2023): Article Number 125527. ISSN 0039-9140.
- ENTENMANN CH J, BUBENÍKOVÁ A, BLŽKOVÁ J, ZÁPOTOCKÝ M, KRUSEOVÁ J, SUMERAUER D, TRKOVÁ K, SOCHOVÁ V, KOBLÍŽEK M, KYNČL M, MALINOVÁ B, BRADÁČ O, BENEŠ V 3rd. Evaluation of the growth rates and related prognostic factors in radiation-induced meningiomas. *Journal of Neuro-Oncology* 2023; 161 (1): 155-163. ISSN 0167-594X.
- ENTENMAN CH J, MIŠOVE A, HOLUB M, ZÁPOTOCKÝ M, SUMERAUER D, TOMÁŠEK M, KOBLÍŽEK M, BRADÁČ O, BENEŠ V 3rd. Current management in the treatment of intramedullary ependymomas in children. *Child Nervous System* 2023; 39 (5): 1183-1192. ISSN 0256-7040.

- SOUKUP J, MANETHOVÁ M, KOHOUT A, SOUKUP A, DVOŘÁKOVÁ R, DRUGDA J, VÍTOVCOVÁ B, GABALEC F, KAISER M, KANTA M, KAŠPAROVÁ P, KOZÁK Í, MICHNOVÁ L, NETUKA D, REGULI S, RYCHLÝ B, TRNKOVÁ M, VACHATA P, WOZNIÁKOVÁ M, ČESÁK T. Cauda equina neuroendocrine tumors show biological features distinct from other paragangliomas and visceral neuroendocrine tumors. *Virchows Archiv* 2023; 482 (2): 325-338. ISSN 0945-6317.
- KUTÁČ D, BOHONĚK M, LANDOVÁ L, STAŠKOVÁ E, BLAHUTOVÁ M, LOVECKÝ J, HORÁČEK J M, STANSBURY L G, HESS J R. Effects of pre-freeze pathogen reduction with riboflavin and UV light on red cells stored post-thaw in AS-3 additive solution. *Transfusion* 2023; 63 (5): 1067-1073. ISSN 0041-1132.
- KAISER R, SAUR K, SMOLANKA A, ULLAS G, BENEŠ V. Type-III Hangman's fracture combined with serious cerebrovascular injury after near-hanging: a first case report and review of the literature. *British Journal of Neurosurgery* 2023; 37 (4): 825-828. ISSN 0268-8697.
- HOLÝ R, JANOUŠKOVÁ K, VAŠINA L, MAUTE E, KALFEŘT D, MAMIŇÁK K, AUGUSTE E, HLOŽEK J., SCHULTZ H, FUNDA D, ASTL J. Olfactory event-related potentials (OERPs) and trigeminal event-related potentials (TERPs) - a pilot study in Czech participants with normal sense of smell. *The Journal of Applied Biomedicine* 2023; 21 (4): 167-173. ISSN 1214-021X.
- VANĚK P, SVOBODA N, BRADÁČ O, MALÍK J, KAISER R, NETUKA D. Clinical and radiological results of TLIF surgery with titanium-coated PEEK or uncoated PEEK cages: a prospective single-centre randomised study. *European Spine Journal* 2023; SEP 2023. Early Access. ISSN 0940-6719.
- ČERNÝ M, KYBIC J, MÁJOVSKÝ M, SEDLÁK V, PIRGL K, MISIORZOVÁ E, LIPINA R, NETUKA D. Fully automated imaging protocol independent system for pituitary adenoma segmentation: a convolutional neural network—based model on sparsely annotated MRI. *Neurosurgical review* 2023; 46 (1): Article Number 116. ISSN 0344-5607.
- ČERNÝ M, SEDLÁK V, LESÁKOVÁ V, FRANCŮZ P, NETUKA D. Methods of preoperative prediction of pituitary adenoma consistency: a systematic review. *Neurosurgical review* 2023; 46 (1): Article Number 11. ISSN 0344-5607.
- MÁJOVSKÝ M, ČERNÝ M, KASAL M, KOMARC M, NETUKA D. Artificial Intelligence Can Generate Fraudulent but Authentic-Looking Scientific Medical Articles: Pandora's Box Has Been Opened. *Journal of Medical Internet Research* 2023; 25, MAY 31: Article Number e46924. ISSN 1438-8871.
- MAY M, SEDLÁK V, PECEN L, PRIBAN V, BUCHVALD P, FIEDLER J, VAVERKA M, LIPINA R, REGULI S, MALÍK J, NETUKA D, BENEŠ V. Role of risk factors, scoring systems, and prognostic models in predicting the functional outcome in meningioma surgery: multicentric study of 552 skull base meningiomas. *Neurosurgical review* 2023; 46 (1): Article Number 124. ISSN 0344-5607.
- BELHAJOVÁ M, VÍCHA A, BURGERT L, BROŽKOVÁ I, MICHLIČKOVÁ L, HRDINA R, MORAVEC T, NETUKA D, MUSIL Z, HRDINA R. En route to local glioblastoma treatment with temozolomide doped hyaluronan fibres: formulation and in vitro cell studies. *RSC Medicinal Chemistry* 2023; 14 (9): 1662-1666. ISSN 2632-8682.
- VOLDŘICH R, CHARVÁT F, NETUKA D. Copolymer liquid embolization of dural arteriovenous fistulas: A 20-year single-center experience. *Journal of Neuroimaging* 2023; 33 (6): 926-932. ISSN 1051-2284.
- HARATEK K, BUBENÍKOVÁ A, ENTENMANN CH J, TOMÁŠEK M, ZÁPOTOCKÝ M, SUMERAUER D, KYNČL M, KOBLÍŽEK M, LIBÝ P, TICHÝ M, BRADÁČ O, BENEŠ V 3rd. Predictors of postoperative complications and functional outcomes in pediatric patients with surgically treated fourth ventricle tumors. *Acta Neurochirurgica* 2023; AUG 2023: Early Access. ISSN 0001-6268.
- HRBÁČ T, FIEDLER J, PROCHÁZKA V, JONSZTA T, ROUBEC M, PAKIZER D, VÁCLAVÍK D, NETUKA D, HERYÁN T, ŠKOLOUDÍK D. Comparison of carotid endarterectomy and repeated carotid angioplasty and stenting for in-stent restenosis (CERCAS trial): a randomised study. *Stroke and Vascular Neurology* 2023; MAR 2023: Early Access. ISSN 2059-8688.
- SEDLÁK V, BUBENÍKOVÁ A, SKALICKÝ P, VLASÁK A, WHITLEY H, NETUKA D, BENEŠ V III3, BRADÁČ O. Diffusion tensor imaging helps identify shunt-responsive normal pressure hydrocephalus patients among probable iNPH cohort. *Neurosurgical review* 2023; 46 (1): Article Number 173. ISSN 0344-5607.
- OTTENHAUSEN M, CONRAD J, KALASAUSKAS D, NETUKA D, RINGEL F. Pituitary Surgery in Germany – Findings from the European Pituitary Adenoma Surgery Survey. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes* 2023; MAY 2023. Early Access. ISSN 0947-7349.
- SCHEICHEL F, BRANKO P, PINGGERA D, JASKOLSKI D J, LUBRANO V, FOROGLU N, NETUKA D, ILLIESCU B, NOVAL L, SHERIF C, MARHOLD F, FREYSCHLAG CH. European survey on neurosurgical management of primary central nervous system lymphomas and preoperative corticosteroid therapy. *Brain and Spine* 2023; 3, AUG 2023. Article Number 101791. ISSN 2772-5294.
- SOUKUP J, VALTR O, BRŤKOVÁ J, ZOUF Z, STANISZKOVÁ-ZAMBO I, HOJNÝ J, KAMARÁDOVÁ K. Soft tissue sarcoma with ZC3H7B::BCOR fusion in a male mimicking low-grade fibromyxoid sarcoma – A case report. *Pathology Research and Practice* 2023; 251, NOV 2023. Article Number 154831. ISSN 0344-0338.
- KOLDOVÁ K, RÁRA A, MÜLLER M, TYLL T, ROUBÍK K. Cranial Electrode Belt Position Improves Diagnostic Possibilities of Electrical Impedance Tomography during Laparoscopic Surgery with Capnoperitoneum. *Sensors* 2023; 23 (20): Article Number 8644. ISSN 1424-8220.
- MAKEL M, SUKOP A, KACHLÍK D, WALDAUF P, WHITLEY A, KAISER R. Is there any difference between anterior and posterior approach for the spinal accessory to suprascapular nerve transfer? A systematic review and meta-analysis. *Neurological Research* 2023; 45 (5): 489-496. ISSN 0161-6412.

- GOYAL K, SUNNYJ T, GILLESPIE C S, WILBY M, CLARK S R, KAISER R, FEHLINGS M, G, SRIKANDARAJAH N. A Systematic Review and Meta-Analysis of Vertebral Artery Injury After Cervical Spine Trauma. *Global Spine Journal* 2023; NOV 2023: Early Access. ISSN 2192-5682.
 - KHADANOVICH A, HERMA T, AI-REDOUAN A, KAISER R, KACHLÍK D. The communication patterns between the lateral antebrachial cutaneous nerve and the superficial branch of the radial nerve. *Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger* 2023; 249, AUG 2023: Article Number 152110. ISSN 0940-9602.
 - MAKEL M, SUKOP A, WALDAUF P, WHITLEY H, HORA A, KAISER R. The effect of smoking and elderly age on digital replantation – a multivariate analysis. *Acta chirurgiae plasticae (English ed.)* 2023; 65 (2): 54-58. ISSN 0001-5423.
 - ČERNÝ M, MÁJOVSKÝ M, BLECHA J, NETUKA D. Analýza souboru pacientů s poraněním hlavy a obličeje při úrazech na koloběžkách v letech 2010–2022 ošetřených v Ústřední vojenské nemocnici v Praze. *Česká a Slovenská Neurologie a Neurochirurgie* 2023; 86 (3): 201-204. ISSN 1210-7859.
 - ZUBAL M, VÝMOLOVÁ B, MATRASOVÁ I, VÝMOLA P, VEPŘEKOVÁ J, SYRŮČEK M, TOMÁŠ R, VANÍČKOVÁ Z, KŘEPELA E, KONEČNÁ D, BUŠEK P, ŠEDO A. Fibroblast activation protein as a potential theranostic target in brain metastases of diverse solid tumours. *Pathology* 2023; 55 (6): 806-817. ISSN 0031-3025.
 - MÁJOVSKÝ M, MIKOLOV T, NETUKA D. AI Is Changing the Landscape of Academic Writing: What Can Be Done? Authors' Reply to: AI Increases the Pressure to Overhaul the Scientific Peer Review Process. Comment on „Artificial Intelligence Can Generate Fraudulent but Authentic-Looking Scientific Medical Articles: Pandora's Box Has Been Opened“. *Journal of Medical Internet Research* 2023; 25(1): Article Number e50844. ISSN 1438-8871.
 - SVOBODA N, MALÍK J, CHARVÁT F, NETUKA D. Transcirculation Approach for Matricidal Carotid Cavernous Aneurysm: Not a Good Choice – A Case Report of Unsuccessful Endovascular Treatment of Matricidal Carotid Cavernous Aneurysm. *Case Report in neurology* 2023; SEP 2023. Early Access. ISSN 1662-680X.
 - BUBENÍKOVÁ A, VLASÁK A, FÍK Z, SEDLÁK V, TESAŘOVÁ M, BRADÁČ O. Application of diffusion tensor imaging of the facial nerve in preoperative planning for large vestibular schwannoma: a systematic review. *Neurosurgical review* 2023; 46 (1): Article Number 298. ISSN 0344-5607.
 - ČERNÝ M, LESÁKOVÁ V, SOUKUP J, SEDLÁK V, ŠÍMA L, MAY M, NETUKA D, ŠTĚPÁNEK F, BENEŠ V. Utility of texture analysis for objective quantitative ex vivo assessment of meningioma consistency: method proposal and validation. *Acta Neurochir* 2023; DEC 2023. Early Access. ISSN 0001-6268.
 - SILA D, CASNATI F L, VOJTKOVÁ M, KIRCH P, RATH S, CHARVÁT F. Middle Meningeal Artery Embolization versus Surgery in Patients with Chronic Subdural Hematoma—No More Fence Sitting? *Neurology International* 2023; 15 (4): 1480-1488. ISSN 2035-8377.
 - VACKOVÁ Z, LEVENFUS I, POHL D. Interventional functional diagnostics in gastrointestinal endoscopy: Combining diagnostic and therapeutic tools in the endoscopy suite with the functional lumen imaging probe. *Current Opinion in Pharmacology* 2023; 73, DEC 2023: Article Number e0286386. ISSN 1932-6203.
 - MORIN H, HAVLÍK J, CHRAPEK O, HREVOŠ M, NĚMEC P, REJMONT L, TESAŘ J, KALOUSOVÁ M, ZIMA T, ŠÍN M. Correlation Between Vitreous Level of Angiogenic Growth Factors and Oxygen Saturation in Retinal Vessels in Diabetic Retinopathy. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* December 2023; 64 (15): Article Number 4. ISSN 0146-0404.
 - MASSMANN R, GROH T, JILICH D, BARTKOVÁ D, BARTOVSKÁ Z, CHMWLAŘ J, CHRDLA A, DLOUHÝ P, CIMRMAN S, da SILVA S, KAPLA J, KUBISKA M, SNOPOKOVÁ S, SVAČINKA R, ZLÁMAL M, SAMSONOVÁ O, SEDLÁČEK D. HIV-positive Ukrainian refugees in the Czech Republic. *AIDS* 2023; 37 (12): 1811-1818. ISSN 0269-9370.
 - DASARI B V, RAPTIS D, SYN N ... HUSÁROVÁ T et al. Development and validation of a novel risk score to predict overall survival following surgical clearance of bilobar colorectal liver metastases. *BJS OPEN* 2023; 7 (5): SEP 5 2023. Article Number zrad085. ISSN 2474-9842.
 - HUSÁROVÁ T, MacCUAIG W M, DENNAHY I S, SANDERSON E J, EDIL B H, JAIN A, BONDS M M, McNALLY M W, MENCLOVÁ K, PUDIL J, ZÁRUBY P, POHNÁN R, HENSON CH E, GRIZZLE W E, McNALLY L R. Intraoperative Imaging in Hepatopancreatobiliary Surgery. *Cancers* 2023; 15 (14): Article Number 3694. ISSN 2072-6694.
- Články v odborném periodiku – recenzované**
- KOLÁŘOVÁ G, BOHONĚK M, STEINER D, GAŠOVÁ Z. Potřebujeme systém sdílení volných transfuzních přípravků? *Transfuze a Hematol Dnes* 2023; 29 (3): 242-248. ISSN 1213-5763.
 - BOHONĚK M, ŘEZAČ D, KUTÁČ D, VANROUŠEK P, KUBŮ J, JAKUB T, TROJANOVÁ K, URBÁNKOVÁ M, CHRDLA A, VOLFOVÁ K, SAGAN J, BLAHUTOVÁ Š, MÁČA J, RYCHLÍK I, VONÁŠKOVÁ K, MAJRČIN R, KRÁLOVÁ R, ŠTĚPÁNEK P, HOLUB M. Zpráva o programu použití rekonvalescentní plazmy při léčbě pacientů s onemocněním COVID-19 v ČR a výsledky národní multicentrické studie RESCOVID-19. *Transfuze a Hematol Dnes* 2023; 29 (3): 193-199. ISSN 1213-5763.
 - TUREK P, BOHONĚK M, GALIUSZKOVÁ D, GAŠOVÁ Z, MASOPIST J, PÍSAČKA M, PROCHÁZKOVÁ R, ŘEHÁČEK V. Dostupnost erytrocytových transfuzních přípravků v České republice v letech 2019–2021 – vyhodnocení dotazníkové akce v zařízeních transfuzní služby. *Transfuze a Hematol Dnes* 2023; 29 (3): 1-7. ISSN 1213-5763.
 - CSOMOR J, HŘÍBEK P, URBÁNEK P. Polékové akutní pankreatitidy-literární přehled a vlastní zkušenosti. *Vojenské zdravotnické listy* 2023; 92 (1): 22-28. ISSN 0372-7025.
 - BOHONĚK M, KUTÁČ D. Léčba komplikované pravé polycytemie – od cyto-deplece k ropeginterferonu. *Acta Medicinæ* 2023; 12 (4): 54-56. ISSN 1805-398X.

- VONDRÁČKOVÁ D. Farmakoterapie chronické bolesti. *Farmacie pro praxi* 2023; 19 (1): 31-37. ISSN 2788-1709.
- KAISER R, KANTOROVÁ A, LANGAUFOVÁ A, SLEZÁKOVÁ S, TUČKOVÁ D, KLUGAR M, KLÉZL Z, BARSÁ P, CIENCIALA J, HAJDÚK R, HRABÁLEK L, KUČERA R, NETUKA D, PRÝMEK M, REPKO M, SMRČKA M, ŠTULÍK J. Surgical Treatment of Degenerative Lumbar Stenosis and Spondylolisthesis: Clinical Practice Guideline. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Čechoslovaca* 2023; 90 (3): 157-167. ISSN 0001-5415.
- HŘÍBEK P, HABARTOVÁ L, KLASOVÁ J, KUBÍČKOVÁ K, KUPSA T, TŮMA T, SETNÍČKA V, URBÁNEK P. Laboratorní diagnostika hepatocelulárního karcinomu – konvenční biomarkery a spektroskopie krevní plazmy. *Vojenské zdravotnické listy* 2023; 92 (4): 291-297. ISSN 0372-7025.
- ŽABOVÁ L, HŘÍBEK P, KLASOVÁ J, PŘÍHODOVÁ K, URBÁNEK P. Hepatocelulární karcinom a multiplicitní primární neoplazie a jejich asociace s diabetem mellitem 2. typu. *Časopis lékařů českých* 2023; 162 (2-3): 112-118. ISSN 0008-7335.
- DRESLAR J, MATUŠKOVÁ K, KALANINOVÁ Z, POMPACH P, VOLNÝ M, NOVÁK P, BURANTOVÁ A, HOLUB M. Případ botulismu v ČR a současné možnosti detekce neurotoxinu Clostridium botulinum. *Klinická Mikrobiologie a infekční lékařství* 2023; 29 (1): 26-28. ISSN 1211-264X.
- DOLEŽEL R. Deset mýtů a faktů o podtlakové terapii. *Léčba ran* 2023; 4: 4-14. ISSN 2336-520X.
- DOLEŽEL R, FRIDRICHOVÁ L. Diagnostika a zásady léčby bérčových vředů – výťah z EWMA dokumentu 2023. 4. ISSN 2336-520X.
- HAVLOVÁ K, DOLEŽEL R, HÁNA L, POHNÁN R. Blast syndrom – patofyziologie, diagnostika a léčba poranění vzniklých výbuchem. *Rozhledy v chirurgii* 2023; 102 (6): 236-243. ISSN 0035-9351.
- SPUDIL V, HÁNA L, POHNÁN R. Základní management diagnostiky a léčby poranění končetinových cév. *Rozhledy v chirurgii* 2023; 102 (8): 315-320. ISSN 0035-9351.
- HEDÁNKOVÁ P, MENCLOVÁ K, DOLEŽEL R, ŠIMEK J, HÁNA L, SPUDIL V, POHNÁN R. Jak využít zkušenosti z operačního nasazení polního chirurgického týmu v 3. mezinárodní nemocnici v Afghánistánu. Potřebujeme rozšířený trénink chirurgických schopností ?. *Rozhledy v chirurgii* 2023; 102 (8): 327-331. ISSN 0035-9351.
- MASOPIST V, MORAVEC T, NETUKA D. Neuromodulace a bolest-nové možnosti. *Praktický lékař* 2023; 103 (1): 35-40. ISSN 0032-6739.
- TRNKA F, SCHMIRLAROVÁ H, MÁJOVSKÝ M, NETUKA D, SCHMIRLER M. Examining the Impact of Inlet Shape on Nasal Cavity Flow Field: A Computational Investigation. *MATEC Web of Conferences* 383, 00021 (2023). eISSN 2261-236X.
- NETUKA D, KRAMÁŘ F, KONEČNÁ D. Úloha neurochirurgie v diagnostice a léčbě nádorů CNS. *Neurologie pro praxi* 2023; 24 (5): 338-344. ISSN 1213-1814.
- NGO O, CHLOUPKOVÁ Š, SUCHÁNEK Š, AMBROŽOVÁ M, HEJCMANOVÁ M, DVOŘÁK P, ZAVORAL M, HEJDUK L, DUŠEK L, MÁJEK O. Výsledky z evaluace screeningu kolorektálního karcinomu v České republice. *Gastroenterologie a hepatologie* 2023; 77 (5): 385-393. ISSN 1804-7874.
- BUREŠ J, RADOCHOVÁ V, KVĚTINA J, KOHOUTOVÁ D, VALIŠ M, REJCHRT S, ŽDÁROVÁ KARASOVÁ J, SOUKUP O, SUCHÁNEK Š, ZAVORAL M. Wireless Monitoring of Gastrointestinal Transit Time, Intra-luminal pH, Pressure and Temperature in Experimental Pigs: A Pilot Study. *Acta medica* 2023; 66 (1): 11-18. ISSN 1211-4286.
- ČEPELOVÁ J. Akutní a rekurentní perikarditis-diagnostika a léčba v ambulantní praxi I.část. *Medicína po promoci* 2023; 24 (4): 346-350. ISSN 1212-9445.
- TÁBORSKÝ M, KAUTZNER J, FEDORCO M, ČURILAC K, WÜNSCHOVÁ H, PYSZKO J, NOVÁK M, KOZUÁK M, VÁLEK M, POLÁŠEK R, KEPRTA P, KUBÍČKOVÁ M, PLÁŠEK J, GLOGER V, BULAVAJ A, VANČURA V, SKÁLA T, PAŘÍZEK P, DANĚK J. Praktický průvodce Evropské asociace srdečního rytmu pro používání přímých perorálních antikoagulantů u pacientů s fibrilací síní, verze 2021. *Cor et Vasa* 2023; 65 (88): 23-75. ISSN 0010-8650.
- MURÍN M, ROUSEK M, SCHÜTZ M, HUSÁROVÁ T, VANĚK P, POHNÁN R. Robotická resekce hluboce uloženého pánevního neurinomu. *Rozhledy v chirurgii* 2023; 102 (11): 437-440. ISSN 0035-9351.
- VENEROVÁ J. Zahájení farmakoterapie diabetu 2. typu praktickým lékařem. *Medicína po promoci* 2023; 24 (3): 214-219. ISSN 1212-9445.
- VENEROVÁ J. Měření kožní teploty nohou pacientů se syndromem diabetické nohy. *Léčba ran* 2023; (4): 28-30. ISSN 2336-520X.
- DRUGDA J, ČÁP J, KOSÁK M, GABALEC F. Supresní terapie levothyroxinem v léčbě karcinomu štítné žlázy. *Vnitřní lékařství* 2023; 69 (2): 128-131. ISSN 0042-773X.
- JANÍČKOVÁ ŽDÁRSKÁ D. Finerenon v léčbě komplikací diabetes mellitus 2. typu. *Farmakoterapeutická revue* 2023; 8 (1): 20-23. ISSN 2533-6878.



Vzdělávání



Pregraduální vzdělávání lékařů a farmaceutů

Statistika realizovaných praxí studentů 3. – 6. ročníků LF UK, FVZ UO a ostatních VŠ dle vysílající školy

Název školy	Počet studentů		
	celkem	z toho individuální	z toho skupinové
1. LF UK	485	43	442
2. LF UK	480	71	409
3. LF UK	150	61	89
Ostatní VŠ	46	46	-
Erasmus/IFMSA	25	25	-
Celkem	1 186	246	940

Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2023)

	Celkem	z toho zařazených v roce 2023
Lékaři a farmaceuti	193	32

V roce 2023 ukončilo specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky 24 lékařů a farmaceutů v oborech:

Anesteziologie a intenzivní medicína, Gynekologie a porodnictví, Chirurgie, Klinická farmacie, Neurochirurgie, Neurologie, Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, Praktické lékařství, Psychiatrie, Radiologie a zobrazovací metody, Rehabilitace a fyzikální medicína, Urgentní medicína, Urologie, Vnitřní lékařství, Všeobecné praktické lékařství.

V roce 2023 ukončilo specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky celkově 6 vojáků-lékařů v oborech:

Kardiologie, Klinická mikrobiologie, Neurochirurgie, Neurologie, Všeobecné praktické lékařství.



Postgraduální vzdělávání lékařů

Akreditované obory dle zák. č. 95/2004 Sb. v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha řešené v roce 2023

a) vzdělávací programy 2018 a 2019 – základní kmen – aktualizace

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	Všeobecné praktické lékařství	Všeobecné praktické lékařství		Žádost na MZ
Dermatovenerologické oddělení	Dermatovenerologie	Dermatovenerologický	MZDR 35176/2023-2/OLP	28. 12. 2028
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	Oftalmologie	Oftalmologický	MZDR 33502/2023-2/OLP	16. 12. 2028

b) vzdělávací programy 2018 a 2019 – základní kmen – nové obory

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Nemocniční lékárna	Farmaceutická technologie	Technologicko-laboratorní		Žádost na MZ

c) vzdělávací programy 2018–2019 – nastavbové obory

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Radiodiagnostické oddělení	Intervenční radiologie	Bez typu	MZDR 37694/2022-3/OLP	21. 6. 2023, 21. 6. 2028
Oddělení paliativní péče	Paliativní medicína	Bez typu	MZDR 17151/2023-2/OLP	22. 12. 2023, 22. 12. 2028

Postgraduální vzdělávání zdravotnických zaměstnanců ÚVN a zaměstnanců z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN

Zaměstnanci, kteří se v roce 2023 kontinuálně připravovali v rámci doktorského studijního programu Ph.D.

Klinická pracoviště ÚVN	Počet studentů Ph.D.
Interní klinika	6
Oční klinika	3
Gynekologická klinika	1
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	7
Neurologické oddělení	3
Chirurgická klinika	6
Klinika ortopedie	7
ORL klinika	6
KARIM	2
Klinika infekčních nemocí	2
Klinická farmacie	3
Psychiatrické oddělení	3
Radiodiagnostické oddělení	2
Urologická klinika	1
Lékařsko-psychologické oddělení	1
Úsek centrálních laboratoří	2
Celkem	55

Stáže zdravotnických zaměstnanců ÚVN – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů v jiných zdravotnických zařízeních

Celkem	66
---------------	-----------

Stáže lékařů, zubních lékařů a farmaceutů z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	15
Oddělení klinické farmacie	15
Chirurgická klinika	13
ORL klinika	10
Interní klinika	10
Psychiatrické oddělení	9
KARIM	8
Ústřední lékařsko-psychologické oddělení	7
Klinika infekčních nemocí	6
Neurologické oddělení	5
Klinika ortopedie	5
ORFM	5
Urologická klinika	5
Oční klinika	3
Nemocniční lékárna	3
Emergency	2
Oddělení klinické biochemie	1
Radiodiagnostické oddělení	1
Gynekologická klinika	1
Úsek centrálních laboratoří	1
Dermatovenerologické oddělení	1
Celkem	126

Postgraduální vzdělávání vojáků z povolání z ÚVN a vojáků z povolání vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních

Celkem	8
---------------	----------

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
KARIM	7
Chirurgická klinika	7
Interní klinika	5
Nemocniční lékárna	3
Psychiatrické oddělení	3
Klinika ortopedie	2
ORL klinika	2
Dermatovenerologické oddělení	2
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	2
Neurologické oddělení	1
Urologická klinika	1
RDG	1
Oční klinika	1
Stomatologické oddělení	1
Patologie	1
Celkem	40

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – Rezidenční místa

Rezidenční místa 2023

Program č. 1 – Lékařské obory (dotace na specializační vzdělávání u vybraných lékařských oborů)

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Anesteziologie a intenzivní medicína	8	8	8
Celkem	8	8	8

Zaměstnanci, kteří se v roce 2023 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

Program č. 1 + č. 2: Lékařské zdravotnické obory

Obor	RM 2017	RM 2018	RM 2019	RM 2020	RM 2021	RM 2022	RM 2023
Anesteziologie a intenzivní medicína	1	2	3	3	4	4	12
Chirurgie	1	2	3	4	5	6	6
Neurologie		2	2	2	2	1	1
Oftalmologie			2	2	2		
Ortopedie			1	1	1	3	3
Otorinolaryngologie			2	2	2		
Psychiatrie			3	3	3	3	3
Radiologie a zobrazovací metody			1	1	1	2	2
Urologie				1	2	1	1
Celkem	2	6	17	19	22	20	28

Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Pregraduální vzdělávání je realizováno v ÚVN na základě smluvní spolupráce se středními i vyššími odbornými školami (SZŠ Ruská, VZŠ 5. května a VZŠ Ječná) a fakultami univerzit. Jednotlivá pracoviště ÚVN zajišťují převážně praktickou výuku. Pro 3. LF UK, obor Všeobecné ošetřovatelství, zajišťuje Pracoviště vzdělávání NLZP již řadu let nejen praktickou výuku, ale i výuku předmětu Ošetřovatelské postupy ve vlastních odborných učebnách. Praktická výuka probíhá na pracovištích OSEP, ODP, Domově Vlčí mák, Neurologickém oddělení, Ortopedické klinice, Chirurgické klinice, Klinice neurochirurgie a Interní klinice ÚVN. Studenti 3. ročníku absolvují ošetřovatelskou praxi na psychiatrickém oddělení a pracovištích KARIM. Praxe studentů probíhá ideálně pod vedením odborné učitelky, případně kvalifikované mentorky na oddělení. Tento přístup je studenty hodnocen velmi kladně a přispívá k jejich stabilizaci.

Statistika realizovaných praxí studentů NLZP dle vysílající školy

Název školy	Počet zúčastněných studentů
3. LF UK	506
ČVUT	236
FTVS	229
VŠ zdravotnická	124
1. LF UK	64
VOŠ 5. května	61
ZČU Plzeň	58
Medea	44
2. LF UK	19
ČZU	18
Ostatní VŠ	102
Ostatní SŠ	116
Celkem	1 577

Nejvyšší počty studentů vykazala pracoviště: ORFM (700), OLV (113), RDG (100), Interní klinika (88), Chirurgická klinika (77), ÚCL (71).

Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání

k 31. 12. 2023	Celkem	Z toho zařazených v roce 2023
Nelékařská zdravotnická povolání	145	24

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2023 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Obor	Počet
Intenzivní péče	4
Ošetřovatelská péče v interních oborech	3
Ergoterapie pro dospělé	2
Klinická psychologie	1
Klinická farmacie	1
Nukleární medicína	1
Organizace a řízení ve zdravotnictví	1
Psychoterapie	1
Radiologická fyzika	1
Ošetřovatelská péče v psychiatrii	1
Výživa dospělých a dětí	1
Zdravotní laborant pro klinickou biochemii	1
Celkem	18

V říjnu 2023 proběhly v ÚVN na základě pověření MZČR k výkonu první atestační zkoušky v oboru Intenzivní medicína. Atestační zkoušku úspěšně složilo 18 osob.

Akreditované obory v ÚVN

V roce 2023 měla ÚVN od MZČR akreditováno 15 specializačních vzdělávání, 3 kvalifikační kurzy a 18 certifikovaných kurzů, od MPSV byly akreditovány 2 vzdělávací programy.

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – rezidenční místa 2022

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Intenzivní péče	8	8	8
Aplikovaná fyzioterapie	2	2	1
Perioperační péče	4	4	4
Zobrazovací a ozařovací technologie v nukleární medicíně	2	2	2
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	2	0	0
Organizace a řízení ve zdravotnictví	1	1	1
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	1	1	0
Zobrazovací a ozařovací technologie v radioterapii	1	1	1
Celkem	24	19	17

Zaměstnanci, kteří se v roce 2023 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

Obor	RM 2017	RM 2018	RM 2019	RM 2020	RM 2021	RM 2022	RM 2023	Celkem
Aplikovaná fyzioterapie			2	2	2	2	1	9
Ergoterapie pro dospělé	1	3						4
Intenzivní péče				2	4		8	14
Klinická biochemie					1			1
Klinická hematologie a transfuzní služba					1			1
Organizace a řízení ve zdravotnictví							1	1
Výživa dětí a dospělých				1				1
Ošetrovatelská péče v interních oborech						3	1	4
Ošetrovatelská péče v psychiatrii					1			1
Perioperační péče				1		4	4	9
Výživa dospělých a dětí				1				1
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice						2		2
Zobrazovací a ozařovací technologie v nukleární medicíně							2	2
Zobrazovací a ozařovací technologie v radioterapii							1	1
Celkem	1	3	2	7	9	11	18	51

Stáže NLZP

Stáže NLZP z jiných zdravotnických zařízení dle oboru stáže v roce 2023

Obor	Počet stáží
AKK Řidič vozidla ZZS	127
AKK Zdravotně sociální pracovník	8
Aplikovaná fyzioterapie	2
Bazální stimulace	20
Celoživotní vzdělávání	9
Intenzivní péče	14
Klinická hematologie a transfuzní služba	1
Organizace a řízení zdravotnictví	6
Perioperační péče	6
Psychoterapeutický výcvik	1
Stáž pro pracovníky v sociálních službách	2
Celkem	196

Stáže NLZP zaměstnanců ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2023

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN Motol	3
IKEM	6
FTN	9
Všeobecná fakultní nemocnice	3
Celkem	21

Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář byl realizován ve dvou běžích. Výuka v každém kurzu trvá pět týdnů a závěrečné zkoušky úspěšně složilo 36 účastníků.

Akreditovaný kvalifikační kurz Ošetřovatel byl zahájen v dubnu 2023 se 21 přihlášenými, ukončení kurzu je plánováno na září 2024.

Celkem proběhlo 27 certifikovaných kurzů (včetně opakovaných kurzů) s účastí 357 NLZP. Největší návštěvnost vykázal kurz Ošetření polytraumatizovaného pacienta s 51 účastníky a kurz Katetrizace močového měchýře u muže se 47 účastníky.

Celoživotní vzdělávání

V systému celoživotního vzdělávání navazující na novelu zákona č. 96/2004 Sb. byly aktualizovány a vypsaný nové kurzy a workshopy.

V rámci celoživotního vzdělávání proběhl pilotní projekt vzdělávání sester pracujících na JIP ve farmakologii. Cílem pilotního projektu bylo zjistit, zda sestry mají o tuto problematiku zájem, nastavit a ověřit formy výuky a začít připravovat učební materiály. Projektu se účastnilo 16 sester pracujících na JIP IK, chirurgické JIP, neurologické JIP a neurochirurgické JIP. Pod vedením lektorského týmu ve složení MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D. (IK), Mgr. Lucie Polášková (OKF) a PhDr. Marie Zvoníčková (Vzdělávání) proběhly 3 workshopy na téma betablokátory, analgetika, antikoagulancia. Vyučovalo se interaktivní a prakticky orientovanou formou, účastníci znali téma předem, mohli se připravit a vyjádřit své názory a zkušenosti z běžné praxe. Na semináře navazovaly kazuistické semináře připravené z reálných zkušeností účastníků samotných. V evaluaci projektu všichni účastníci vyjádřili spokojenost a přání pokračovat.



Hospodaření

Nemocnice ukončila rok 2023 s vyrovnaným hospodařením (13 979 000 Kč)

Nemocnice v roce 2023 pokračovala v restrukturalizaci a přípravě na digitalizaci, jejímž cílem je zefektivnění chodu příspěvkové organizace. V roce 2023 nadále zůstaly prioritními oblastmi vztahy se zdravotními pojišťovnami, podpora informačních a komunikačních technologií, které vedly ke stabilizaci základních systémů nemocnice a bezpečnosti. Byla přijata úsporná a regulační opatření vedoucí k optimalizaci provozu na všech pracovištích. Nemocnice pokračovala v projektu DRG restart; činnosti Kodérského centra bylo optimalizováno vykazování hospitalizační péče na zdravotní pojišťovny a efektivnější začleňování změn vykazování zdravotní péče do provozu klinických pracovišť.

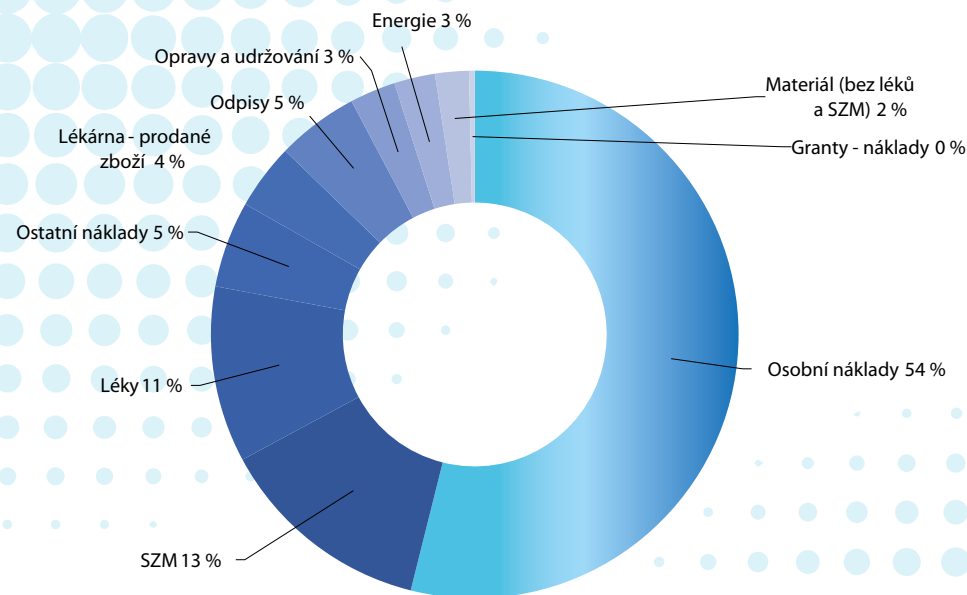
Náklady a výnosy

Celkové náklady v roce 2023 činily 4 635 mil. Kč. Oproti roku 2022 došlo k navýšení o 215 mil. Kč. Navýšení nákladů bylo hlavně v oblasti energií a v mzdových nákladech, kde došlo k postupnému narovnání platů zdravotnického personálu v závislosti na vládních opatřeních. Zvýšené náklady na nákup léčiv byly způsobeny vyšší spotřebou centrových léků na specializovaných pracovištích.

Výnosy se zvýšily o 394 mil. Kč. Vyšší obrat zaznamenala veřejná lékárna, kde došlo k zefektivnění provozu. Zdravotní pojišťovny postupně navýšily v průběhu roku paušální platby a ÚVN Praha také obdržela bonifikační platby. Tržby od zdravotních pojišťoven vzrostly spolu s růstem limitů na centrovou péči. Vyšší výnosy také podpořil projekt komerčního testování krevní plazmy.

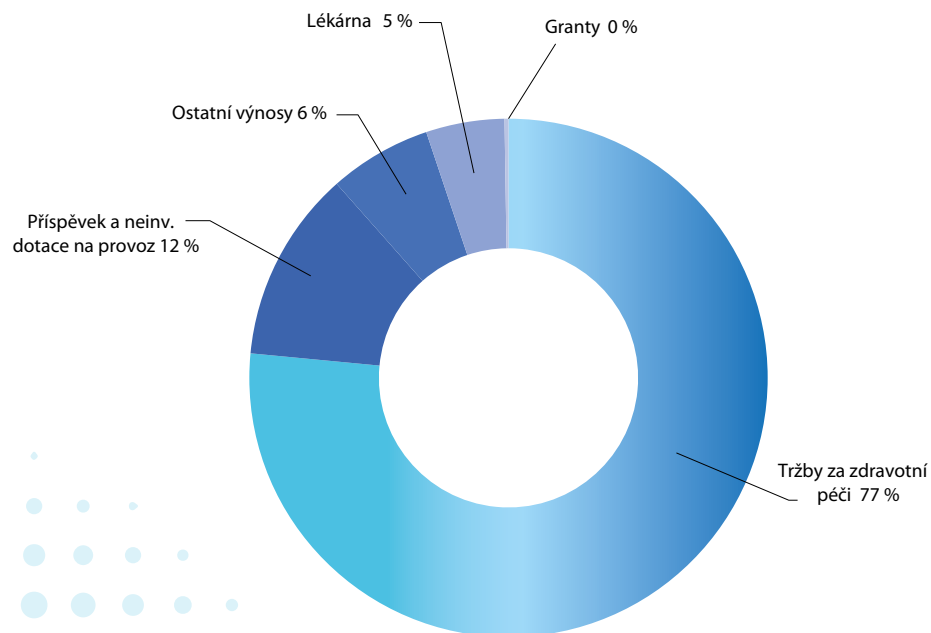
Struktura nákladů v roce 2023

Osobní náklady	53,9 %
SZM	13,2 %
Léky	10,8 %
Ostatní náklady	5,3 %
Lékárna – prodané zboží	4,0 %
Odpisy	5,0 %
Opravy a udržování	2,8 %
Energie	2,5 %
Materiál (bez léků a SZM)	2,1 %
Granty – náklady	0,3 %



Struktura výnosů v roce 2023

Tržby za zdravotní péči	76,5 %
Příspěvek a neinvestiční dotace na provoz	12,0 %
Ostatní výnosy	6,4 %
Lékárna	4,9 %
Granty	0,2 %



Hospodářský výsledek

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
NÁKLADY		4 635 122
501	Spotřeba materiálu	1 154 455
502	Spotřeba energie	22 480
503	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	95 978
504	Prodané zboží	197 401
506	Aktivace dlouhodobého majetku	0
507	Aktivace oběžného majetku	-98 043
511	Opravy a udržování	122 925
512	Cestovné	7 928
513	Náklady na reprezentaci	463
518	Ostatní služby	177 254
521	Mzdové náklady	1 858 252
524	Zákonné sociální pojištění	623 051
525	Jiné sociální pojištění	7 334
527	Zákonné sociální náklady	51 314
528	Jiné sociální náklady	18 104
531	Daň silniční	0
532	Daň z nemovitostí	18
538	Jiné daně a poplatky	365
541	Smluvní pokuty	1
542	Jiné pokuty a penále	3
544	Prodaný materiál	75 230

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
547	Manka a škody	10 991
549	Ostatní náklady z činnosti	26 193
551	Odpisy dlouhodobého majetku	243 821
555	Tvorba a zúčtování rezerv	0
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	2 389
557	Náklady z vyřazených pohledávek	1 645
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	23 839
563	Kurzové ztráty	1 584
	VÝNOSY	4 649 101
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	55 731
602	Výnosy z prodeje služeb	3 634 543
603	Výnosy z pronájmu	18 843
604	Výnosy z prodaného zboží	262 294
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	2 725
642	Jiné pokuty a penále	1
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	3
646	Výnosy z prodeje DHM	232
648	Čerpání fondů	541
649	Ostatní výnosy z činnosti	99 866
662	Úroky	0
663	Kurzové zisky	890
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	573 431
	Hospodářský výsledek	13 979

Rozvaha (v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2023		
Aktiva	Stav k 1. 1. 2023	Stav k 31. 12. 2023
A. Stálá aktiva	5 073 452	5 281 949
I. Dlouhodobý nehmotný majetek	28 094	18 467
II. Dlouhodobý hmotný majetek	5 045 358	5 263 482
B. Oběžná aktiva	1 924 396	2 025 538
I. Zásoby	67 572	70 552
II. Krátkodobé pohledávky	369 198	456 051
III. Krátkodobý finanční majetek	1 487 626	1 498 935
AKTIVA CELKEM	6 997 848	7 307 487
Pasiva		
C. Vlastní kapitál	5 958 986	6 282 377
I. Jmění účetní jednotky	5 176 070	5 377 850
II. Fondy účetní jednotky	767 758	890 548
III. Výsledek hospodaření	15 158	13 979
D. Cizí zdroje	1 038 863	1 025 110
I. Rezervy	70 000	70 000
II. Dlouhodobé závazky	0	0
III. Krátkodobé závazky	968 863	955 110
PASIVA CELKEM	6 997 848	7 307 487



Plánování a realizace investic



Investiční akce spolufinancované z prostředků MO – ISPROFIN

- Dokončení výstavby Parkovacího domu – realizace – 107V752002312
- Zdravotnická technika – nákup – 107V752002311
- Vybudování vyšetřovny pro ozařovač – realizace – 107V752002305

Investiční akce spolufinancované z dotace v souladu s Integrovaným regionálním operačním programem pro období 2014–2020 (dále jen „IROP“), prostředků MO a vlastních zdrojů nemocnice

- Výstavba a technologické posílení laboratoří – 107V752002201
- Pořízení přístroje MR 3T – 107V752002203
- Pořízení přístroje PET/CT – 107V752002204

Popis významných investičních akcí

V roce 2023 byla ukončena smlouva na výstavbu Parkovacího domu ÚVN (397 parkovacích míst) se zhotovitelem vybraným v roce 2022 a následně byla s novým zhotovitelem uzavřena smlouva na jeho dokončení se zahájením prací v srpnu 2023.

Dalšími investičními akcemi bylo zajištění obměny a dodávky širokého spektra zdravotnických přístrojů a dalšího zdravotnického vybavení pro potřeby ÚVN, mezi nejvýznamnější patří nákup 3D navigovaného ultrazvukového přístroje a laparoskopické věže.

ÚVN získala v roce 2022 finanční prostředky na spolufinancování níže uvedených akcí z dotace v souladu s Integrovaným regionálním operačním programem pro období 2014–2020 (dále jen „IROP“), jejichž dodání do nově vybudovaných prostor a vlastní instalace proběhla v roce 2023.

Byly dokončeny stavební práce a dodání přístrojů v rámci akce „Výstavba a technologické posílení laboratoří“, jejímž cílem bylo pořízení nové zdravotnické technologie včetně provedení stavební rekonstrukce laboratoří pro provádění laboratorních vyšetření dárců krve a jejích složek v ÚVN, jehož součástí je i schopnost vysokokapacitního vyšetřování laboratorních markerů infekce SARS-CoV-2 (PCR SARS-CoV-2 a protilátky anti-SARS-CoV-2).

Pořízení přístroje MR 3T – jednalo se o nákup nového přístroje MR 3T s dokovatelným (odpojitelným) vyšetřovacím MR stolem.

Pořízení přístroje PET/CT – jednalo se o nákup nového přístroje – digitální technologie rekonstrukce obrazu a zobrazování pro plné spektrum neurodiagnostického zobrazení, zobrazení skeletu, kardiologické protokoly a zobrazování GIT vč. morfologické i případné dostupné funkční zobrazení uvedených oblastí.

Na základě získání finančních prostředků z IROP na zajištění nákupu výše uvedených přístrojů byly v roce 2023 provedeny stavební práce na rekonstrukci prostorů pro umístění těchto přístrojů a technologií včetně potřebného zázemí.

Investiční výstavba

Oddělení plánování a realizace investic zajišťovalo v oblasti investiční výstavby a rozvoje areálu nemocnice v roce 2023 realizaci dalších investičních projektů ve výstavbě, mezi nejvýznamnější patří vybudování prostorů pro plánovanou instalaci dalšího ozařovače v Pavilonu CH3 a provedení stavebních a dispozičních úprav prostorů zázemí pro potřeby Ústavu radiační terapie v Pavilonu CH3.

V rámci plánované investiční výstavby v areálu nemocnice byla v roce 2023 zpracována projektová dokumentace na uložení mostové soupravy v areálu nemocnice z důvodu zachování únikové cesty pro případ vzniku požáru, nouzového zásobování a evakuace osob i techniky. Dále byla zpracována projektová dokumentace na rekonstrukci Energocentra nemocnice vč. výměny areálových rozvodů vysokého napětí potřebných pro další rozvoj zdravotnických technologií v nemocnici.

V rámci obnovy Pavilonu A5 došlo ke kompletní rekonstrukci střechy včetně hromosvodů a zároveň byly zahájeny projekční práce pro celkovou rekonstrukci k uvedení pavilonu do původního stavu.

Výběrová řízení a nákupy

Oddělení veřejných zakázek

Oddělení veřejných zakázek zajišťovalo v roce 2023 výběrová řízení včetně administrace veřejných zakázek na realizaci nákupu konkrétních komodit a provádělo centralizované nákupy dle stanovených komodit uvedených v rezortních pravidlech ve prospěch ostatních organizací MO.

Oddělení veřejných zakázek v roce 2023 realizovalo:

Veřejné zakázky – počty	2023	Finanční hodnota uzavřených smluv
Počet zakázek	191	1 117 922 634 Kč bez DPH
VZMR	80	68 473 712 Kč bez DPH
VZ v režimu zákona	111	1 049 448 921 Kč bez DPH
Celková úspora	1,48 %	16 752 283 Kč bez DPH

Zdravotnická technika

Oddělení zdravotnické techniky (OZT) zabezpečuje komplexní správu zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicínálních plynů a poskytuje specializovanou technickou a odbornou podporu zdravotnickým pracovištím při užívání technicky náročného přístrojového vybavení.

V rámci své působnosti se v roce 2023 OZT věnovalo zejména bezpečnému používání zdravotnických prostředků, zajištění požadavků vyplývajících z platné legislativy a vnitřních předpisů.

V průběhu roku 2023 OZT ve spolupráci s oddělením veřejných zakázek (ODDVZ) dokončilo výběrové řízení v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) od Ministerstva pro místní rozvoj k Výzvě č. 100 Zvýšení připravenosti subjektů zapojených do řešení hrozeb. V rámci zajištění investičních prostředků od zřizovatele, tj. ISPROFIN, bylo vypsáno 18 jednotlivých veřejných zakázek ve spolupráci s ODDVZ, kde pořizovací hodnota zdravotnické techniky byla 38,4 mil Kč vč. DPH.

OZT se dále zabývalo technickou přípravou, pořizováním a evidencí nových zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicínálních plynů včetně jejich zařízení. Během roku OZT realizovalo 34 poptávkových řízení v celkové hodnotě 5,7 mil Kč včetně DPH a na dalších 11 veřejných zakázkách spolupracovalo s ODDVZ, kde celková hodnota pořízené techniky byla 11,4 mil Kč vč. DPH. Jednalo se o nákupy nových technologií a obnovu stávající zdravotnické techniky.

V roce 2022 byly uzavřeny smlouvy k Výzvě č. 98 Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby a v roce 2023 bylo hlavním úkolem zajistit správný průběh instalace vysoutěžených technologií, kde bylo nutné pro instalaci provést stavební úpravy na pavilonu C a CH2. Jednalo se o technologii magnetická rezonance 3T a PET/CT, kde pořizovací cena technologií byla kolem 150 mil Kč včetně DPH.

Přehled opakovaných činností	2022	2023
Interní bezpečnostně technická kontrola	573	485
Externí bezpečnostně technická kontrola	3 504	2 745
Validace	228	256
Kalibrace, ověření	563	675
Celkem	4 868	4 161

V průběhu roku 2023 OZT realizovalo více než 700 interních oprav a vystavilo více než 900 objednávek na zajištění servisní činnosti od externí organizace. Stejně jako v minulých letech OZT zajišťovalo odborné pregraduální praxe studentů vysokých škol nejen technického zaměření, jako například ČVUT či TUL, ale také praxe pro studenty farmacie.





Logistika a služby nemocnici

Logistika

Úsek logistiky zajišťoval v roce 2023 řadu podpůrných provozních činností technicko-hospodářského charakteru, které vytvořily podmínky pro plynulý a bezproblémový výkon hlavní činnosti zdravotnického zařízení – zabezpečení zdravotní péče.

Jednotlivé zásadní zajišťované oblasti:

Stravování pro pacienty, válečné veterány, zaměstnance, externí smluvní firmy a zaměstnaneckou školku

bylo realizováno vlastními zaměstnanci ve dvou oddělených provozech: ústavní kuchyni a v zaměstnanecké kuchyni. V roce 2023 bylo pro pacienty a zaměstnance připraveno téměř milion porcí jídel; pro děti v zaměstnanecké mateřské školce bylo připraveno cca 19 tisíc porcí jídel. V rámci tzv. doplňkového prodeje, který je určen výhradně pro zaměstnance nemocnice, činila roční tržba více než 9,6 mil. Kč. Celkové roční náklady za stravování (potravin) obou stravovacích provozů činily cca 48,1 mil. Kč.

Praní prádla

bylo prováděno vlastními silami a prostředky. Prádelna poskytuje služby zdravotnickým provozům nemocnice a také externím subjektům, např. Ústavu hematologie a krevní transfuze, Ústavu leteckého zdravotnictví atd. V roce 2023 bylo vypráno cca 409 t prádla, z toho bylo 352 t prádla ÚVN a 57 t prádla externích firem. Celkové materiálové náklady za praní a provoz prádelny činily cca 14,3 mil. Kč.

Požární ochrana

(PO) nemocnice je trvale zajišťována v souladu s platnou legislativou. V průběhu roku 2023 byly provedeny všechny stanovené kontroly a zkoušky požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků požární ochrany.

Úklid

venkovních a vnitřních prostor nemocnice zabezpečuje firma ASETA Cleaning CZ, a. s.; náklady za úklidové práce v roce 2023 činily cca 76,5 mil. Kč.

Ubytování

mimopražských zaměstnanců je zabezpečeno ve vlastní ubytovně. ÚVN dále poskytuje dotované ubytování svým zaměstnancům prostřednictvím Armádní servisní příspěvkové organizace ve Vojenských ubytovacích zařízeních Dědina a Ruzyně. Celkové roční náklady za dotované ubytování cca 330 zaměstnanců činily cca 7,1 mil. Kč.

V oblasti odpadového hospodářství

došlo k nárůstu cen za likvidaci odpadů z důvodu navýšení cen za uložení odpadů na skládkách a z důvodu navýšení cen energií a pohonných hmot. Snahou ÚVN je veškerý odpad třídřit, a to včetně odpadů, které se vykupují, tj. dřevo, kartónové obaly i železo. Nepoužitelná zařízení a přístroje jsou předávány jako odpad k ekologické likvidaci, která je bezplatná. Celkové náklady na likvidaci komunálního odpadu činily cca 2,2 mil. Kč, na likvidaci nebezpečného odpadu cca 5,6 mil. Kč. Celkové roční náklady za oblast odpadového hospodářství činily 7,8 mil. Kč.

Energetické hospodářství

je z hlediska provozu nemocnice finančně velmi náročnou oblastí. V souladu s energetickým auditem a nutnou potřebou rekonstrukce energetického hospodářství, vyplývající z jeho letitého stavu, jsou činěny postupné kroky k modernizaci této oblasti. V ÚVN pokračuje investiční stavební činnost a s ní spojené postupné navýšování spotřeby energií. Dodavatelské náklady na spotřebu energií a vodu činily v roce 2023 celkem cca 123,2 mil. Kč, z toho náklady na elektrickou energii cca 23,5 mil. Kč, na zemní plyn cca 83,3 mil. Kč, na vodné a stočné cca 16,4 mil. Kč. V důsledku navýšování cen energií v celé ČR došlo oproti roku 2022 k nárůstu cen o 91,6 %, a to i přes zavedení úsporných opatření a vysoutěžení dodavatelů elektrické energie a zemního plynu s nejnižšími dodavatelskými cenami. Významnou položkou jsou náklady na emisní povolenky, které činily cca 10 mil. Kč. Díky ekologické výrobě elektrické a tepelné energie v tzv. kogeneračních jednotkách je výsledná cena vyrobených energií nižší oproti ceně od případných externích dodavatelů.

Údržba a správa budov, technologického vybavení a areálu ÚVN

byla zabezpečována, aniž by musel být významně omezen provoz. V rámci požadavků na provedení oprav a servisních prací v tzv. žádankovém systému bylo v roce 2023 realizováno cca 9,6 tis. žádostí. Z toho zaměstnanci údržby správy budov realizovali cca 8,4 tis. žádostí a cca 1,2 tis. žádostí zabezpečili externí dodavatelé. Problémy technického charakteru byly operativně řešeny a nově jsou přijímána i opatření k modernizaci některých provozů a zavedení systému preventivní plánované údržby.

Informatika

Úsek informatiky zajišťuje dostupnost a zabezpečení poskytovaných služeb a rozvoj informačních systémů (IS), které má ve své správě. Dále realizuje opatření v informační bezpečnosti.

V rámci zabezpečení provozu ÚVN bylo prostřednictvím Helpdesku IT v roce 2023 zaevidováno a řešeno přes 14 000 požadavků zahrnujících požadavky na správu IS, podporu uživatelů, drobný rozvoj aplikací, ale i požadavky na analýzu a přípravu nových projektů v oblasti IT.

V roce 2023 došlo k obsazení pozice náměstka ředitele pro informatiku a byla stanovena koncepce dalšího rozvoje IT na další období.

Hlavní úkoly vycházely z celkové strategie ÚVN. Došlo k zahájení přípravy projektů na výměnu stěžejních informačních systému nemocnice, zejména nemocničního informačního systému, ekonomického a personálního informačního systému. Implementace těchto informačních systémů bude probíhat v následujících letech.

Kybernetická bezpečnost

V rámci struktury Odboru řízení informací a kybernetické bezpečnosti se nachází Oddělení kybernetické bezpečnosti (OKYB), které má za primární poslání zajištění maximální možné úrovně důvěrnosti, integrity a dostupnosti dat a informací týkajících se všech aktiv, včetně dat pacientů a uživatelů ÚVN. Toto pracoviště, zřízené v roce 2023 oddělením od úseku Informatiky, představuje klíčový krok k posílení úrovně kybernetické bezpečnosti.

Během prvního roku své činnosti, v roce 2023, OKYB realizovalo řadu iniciativ, včetně spolupráce s Evropskou agenturou pro bezpečnost sítí a informací (ENISA) na penetračním testování s cílem identifikovat a odstranit potenciální bezpečnostní slabiny. Oddělení se rovněž aktivně zapojilo do projektů v rámci dotačního programu Národního plánu obnovy, což přispěje k dalšímu rozvoji kybernetické bezpečnosti.

Standardní činnosti OKYB zahrnují široké spektrum opatření a procesů zaměřených na udržení a zlepšení bezpečnostního prostředí. Mezi ty patří zvyšování povědomí zaměstnanců o kybernetické bezpečnosti, provádění bezpečnostního monitoringu, reakce na bezpečnostní události a incidenty, zpracování analýz rizik, monitorování hrozeb a zranitelností a spolupráce s Odborem informatiky na technické implementaci bezpečnostních opatření. OKYB navíc udržuje úzkou spolupráci s Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) a s CESNET, který je provozovatelem národní komunikační a informační infrastruktury.

Komplexním plněním svých úkolů OKYB aktivně přispívá k ochraně a zabezpečení všech informačních aktiv ÚVN, což zásadně podporuje kontinuitu a efektivitu operací v kyberprostoru.

Doprava

Zdravotní a silniční doprava

Dopravní oddělení zajistilo v roce 2023 přepravu 13 700 pacientů v režimu ZDS s ujetím cca 295 000 kilometrů. V rámci přepravy pacientů v režimu prevozu pacientů neodkladné péče (PPNP) bylo přepraveno 230 pacientů s ujetím cca 26 000 km, a to jak v rámci celého území České republiky, tak i do zahraničí (repatriace zahraničních pacientů). Pro potřebu nemocnice bylo najeto více než 140 000 km.

V roce 2023 dopravní oddělení obnovilo vozový park dvěma novými sanitními vozy kategorie ZDS typu VW T6 1, které nahradily zastaralé sanitní vozy VW T5.

Skupina vnitroustavní dopravy

Skupina vnitroustavní dopravy zabezpečuje rozvoz fines prostřednictvím osmi elektrických tahačů v podzemních chodbách nemocnice. V roce 2023 bylo přepraveno přes 76 tis. fines se stravou, přes 53 tis. fines s nemocničním prádlem a přes 19 tis. fines se zdravotnickým materiálem.





**Péče o lidské zdroje
a činnosti ve prospěch AČR**



Personalistika a odměňování

Personální úsek ÚVN zajišťuje výkon podpůrných činností v oblastech plánování, nábory, péče o zaměstnance a odměňování.

V rámci získávání nových zaměstnanců byly v souladu se strategií HR marketingu využívány moderní formy komunikace, především prostřednictvím sociálních sítí. Na základě spolupráce se zdravotnickými školami a příslušnými fakultami vysokých škol byl za účelem posílení zájmu studentů nelékařských zdravotnických oborů o budoucí pracovní uplatnění v ÚVN nadále rozvíjen motivační stipendijní program. ÚVN se rovněž účastnila několika personálních veletrhů a podobných náborových akcí.

V oblasti péče o zaměstnance byly realizovány aktivity vycházející z uzavřené kolektivní smlouvy a Dohody o tvorbě a použití fondu kulturních a sociálních potřeb.

Z hlediska vývoje počtu personálu došlo v roce 2023 k nárůstu průměrného přepočteného počtu zaměstnanců. V problematice odměňování došlo v roce 2023 ve srovnání s rokem 2022 k celkovému nárůstu průměrných platů v rámci všech kategorií personálu.

Průměrný přepočtený a fyzický počet zaměstnanců

Pracovní kategorie	Průměrný přepočtený počet		Průměrný fyzický počet	
	za rok 2022	za rok 2023	za rok 2022	za rok 2023
Lékaři + zubní lékaři	383,97	393,01	453	468
Farmaceuti	24,17	24,77	27	28
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	694,33	697,55	763	767
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	228,14	242,90	243	261
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§22-28)	80,05	81,11	90	90

Pracovní kategorie	Průměrný přepočtený počet		Průměrný fyzický počet	
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	293,30	299,80	303	311
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	0,00	0,33	0	1
Technicko-hospodářští pracovníci	363,43	372,15	382	394
Dělníci a provozní pracovníci	186,92	181,13	188	181
CELKEM	2 254,31	2 292,75	2 449	2 502

Rozdělení zaměstnanců podle pohlaví (fyzický počet k 31. 12. 2023)

Pracovní kategorie	Muži	Ženy
Lékař + zubní lékař	263	208
Farmaceut	3	27
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	38	727
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	62	205
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22-28)	25	69
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	120	189
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	0	1
Technicko-hospodářští pracovníci	96	313
Dělníci a provozní pracovníci	119	64
CELKEM	726	1 803

Rozdělení zaměstnanců podle vzdělání (fyzický počet k 31. 12. 2023)

Stupeň vzdělání	Počet zam.
Bez vzdělání a neúplné základní vzdělání	2
Základní vzdělání	122
Neúplné střední vzdělání (nižší i střední bez maturity a výučního listu)	288
Úplné střední vzdělání s maturitou nebo výučním listem	826
Vyšší odborné vzdělání	155
Bakalářské vzdělání	310
Vysokoškolské vzdělání	734
Vysokoškolské doktorské vzdělání	92
CELKEM	2 529

Průměrný plat zaměstnanců

Pracovní kategorie	2022	2023	2023/2022 v %
Lékař + zubní lékař	99 835	106 655	106,83 %
Farmaceut	61 894	68 364	110,45 %
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5,6)	63 118	66 882	105,96 %
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7-21b)	57 439	61 433	106,95 %
Zdrav. prac. nelékaři s odb.a spec. způsobilostí (§22-28)	54 774	58 716	107,20 %
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§29-42)	38 882	41 769	107,42 %

Pracovní kategorie	2022	2023	2023/2022 v %
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí §43 a dentisté	--	57 967	--
Technicko-hospodářští pracovníci	45 189	51 938	114,94 %
Dělníci a provozní pracovníci	36 062	41 373	114,73 %

Činnost ve prospěch AČR

Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru (průměrný fyzický počet)

	2022	2023
Vojáci z povolání	92	88
Zaměstnanci	2 358	2 414
CELKEM	2 449	2 502



Postgraduální vzdělávání vojáků z povolání z ÚVN a vojáků z povolání vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních

Celkem	8
--------	---

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů vojenských útvarů a zařízení v ÚVN

Pracoviště	Počet stáží
KARIM	7
Chirurgická klinika	7
Interní klinika	5
Nemocniční lékárna	3
Psychiatrické oddělení	3
Klinika ortopedie	2
ORL klinika	2
Dermatovenerologické oddělení	2
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	2
Neurologické oddělení	1
Urologické oddělení	1
RDG	1
Oční klinika	1
Stomatologické oddělení	1
Patologie	1
Celkem	40

Účast v misích

Vysílání vojenského zdravotnického personálu ÚVN do zahraničních misí

Vojáci z povolání vykonávající službu v ÚVN se účastní zahraničních misí, které vyplývají z mezinárodních závazků České republiky. V roce 2023 byl vyslán k plnění úkolů v rámci zahraniční operace jeden VZP ÚVN.

Zelená cesta



ZELENÁ CESTA

Projekt Zelená cesta (ZC) je zaměřen na poskytování zdravotních služeb vojákům z povolání, válečným veteránům a vojákům aktivní zálohy Ozbrojených sil AČR, dále také vybraným bezpečnostním složkám a složkám IZS na základě podepsaných Memorand o spolupráci. Cílem projektu je zajištění komfortu při návštěvě odborné ambulance, a to především možností volby včasného termínu pro konkrétní odborné vyšetření. Péče je zaměřena na poskytování zdravotních služeb z hlediska jejich možné komplexní provázanosti a časové dostupnosti.

Nositelem plnění projektu Zelená cesta je samostatný komplex ambulancí – Středisko Zelená cesta (SZC) a všechna ostatní klinická pracoviště ÚVN. Středisko Zelená cesta se podílelo na vyšetřování uchazečů do služebního poměru vojáka z povolání, uchazečů o studium na vojenských školách, uchazečů do aktivní zálohy.

Celkový počet ošetřených klientů na SZC v roce 2023 činil 12 354.

Počet ošetřených klientů ZC dle odbornosti pracoviště

Ambulance ZC	2023
Ortopedie	2 571
Urologie	1 024
Neurologie	1 434
Dermatovenerologie	1 828
ORL	475
Oční	805
Chirurgie	152

Ambulance ZC	2023
Interní lékařství	3 694
Infekční	56
Gynekologie	315

Počet ošetřených klientů ZC dle kategorie klienta

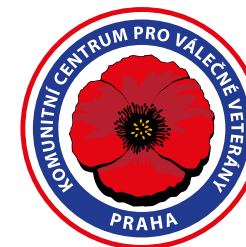
Kategorie	2023
Voják z povolání	5 218
Voják z povolání – válečný veterán	1 407
Válečný veterán	1 223
Voják – příslušník aktivní zálohy	224
Ostatní složky	1 594
Jiné	2 688



Péče o válečné veterány

Komunitní centrum pro válečné veterány

Váleční veteráni mohli v KCVV Praha získat veškeré potřebné informace týkající se obdržení osvědčení válečného veterána, informace o benefitech pro válečné veterány nebo například o programech pro volný čas. Měli také možnost rezervace sálu či salonku pro vlastní akce.



V roce 2023 KCVV Praha uspořádalo například týdenní kurz vojenské sebeobranu MUSADO, Komunitní Vánoce nebo akce zaměřené na propojení a podporu pozůstalých po padlých českých vojácích. Velké oblibě se těšil poznávací program Víkend pro veterány. Na 200 válečných veteránů s rodinami navštívilo s komunitní průvodkyní například znovu zpřístupněný zámek Lány, Židovskou synagogu, Strahovskou knihovnu nebo pražskou ZOO i s kontaktním zážitkem.

KCVV Praha se účastnilo také akcí pořádaných jednotlivými spolky, AČR nebo zájmovými skupinami. V roce 2023 to byly například akce benefiční moto-jízda Bikers for Veterans, Army den v OC Flora, Den válečných veteránů na Praze 2 nebo například festival Prague Harley Days. KCVV Praha zapůjčilo výstavu Andělů v zeleném do Alžíru; zde byla představena v Národním muzeu mudžahedínů za účasti velvyslance České republiky v Alžírsku, vedoucího důstojníka KCVV Praha a vedoucích představitelů ministerstva pro mudžahedíny Alžírsko.

Na základě nařízení Ministerstva obrany – sekce majetkové ze dne 27. 9. 2023 byly provedeny úkony spojené s ukončením činnosti KCVV Praha pod správou ÚVN, Komunitní centrum pro válečné veterány Praha tak bylo k 1. 1. 2024 předáno pod velení a řízení OVVVH, resp. APVV MO.

Ve spolupráci se střediskem Zelená cesta a klinickými pracovišti ÚVN byl realizován dvoudenní Program podpory zdraví pro válečné veterány ve výslužbě, což je soubor preventivních vyšetření zaměřený na prověření celkového zdravotního stavu klienta a sestavení individuálního plánu péče o zdraví. V roce 2023 absolvovalo Program podpory zdraví 81 válečných veteránů.



Další péče a činnosti

Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, bylo v roce 2023 **přijato 24 žádostí o informace.**

Vypořádání:

Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: 0

Počet podaných odvolání proti rozhodnutí: 0

Výčet poskytnutých výhradních licencí: 0

Počet stížností podaných podle §16a: 0

Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona:

1 žádost odložena z důvodu §14 odst. 5 písm. a), 3 žádosti odloženy z důvodu § 14 odst. 5 písm. c).

Dobrovolnictví



Koordinátor dobrovolnického programu: Mgr. Radka Gutová, MBA

Dobrovolnický program je veden v ÚVN interním systémem řízení od roku 2002. Dobrovolnická činnost přispívá k aktivizaci, motivaci a lepší psychické pohodě hospitalizovaných pacientů a také klientů Domova Vlčí mák. Mezi hlavní typy činností dobrovolníků patří individuální návštěvy pacientů/klientů, výpomoc na výtvarných dílnách a vhodných skupinových aktivitách a také doprovod klientů na výletech organizovaných Domovem Vlčí mák.

V roce 2023 bylo aktivně zapojeno 73 dobrovolníků, kteří strávili s pacienty a klienty celkem 1 731 hodin.

Odbory ÚVN

Předsedkyně: Ing. Lea Vondrová

Základní organizace Českomoravského odborového svazu civilních zaměstnanců armády (ZO ČMOSA) ÚVN Praha se svými více než 430 členy i v roce 2023 zaujímala pozici největší základní organizace ČMOSA. Členy jsou zaměstnanci ÚVN, maminky na mateřských a rodičovských dovolených a důchodci. Členové jsou rozděleni do 33 úseků, z nichž každý má svého úsekového důvěrníka. ZO má své zastoupení ve výkonných orgánech ČMOSA i v Radě mladých Českomoravské konfederace odborových svazů (ČMKOS), jež je poradním orgánem Rady ČMKOS.

Na pravidelných jednáních Závodního výboru se řešily otázky týkající se činnosti ZO, záležitosti pracovní právní, konkrétní problémy na pracovištích, mzdová problematika i oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Odborová organizace pro své členy zajistila nad rámec standardních benefitů – FKSP pro zaměstnance ÚVN – i divadelní představení, rekondiční pobyty nebo bowlingové turnaje, to vše za zvýhodněných podmínek. Odborová organizace také přispívala svým členům na rekreace, rekvalifikační kurzy, poskytovala právní poradenství nebo bezúročné sociální půjčky. Samozřejmě se nezapomnělo ani na děti členů, kterým byly již tradičně poskytovány dary k Mezinárodnímu dni dětí a k Vánocům. Odbory ÚVN také věnovaly ceny do nejrozličnějších soutěží a sportovních utkání, které pořádá Tým pro podporu zdraví ÚVN.

Ve spolupráci se zaměstnavatelem (ÚVN) se odborová organizace, kromě spolupráce při organizaci víkendových výletů a plavby parníkem po Vltavě pro zaměstnance ÚVN při příležitosti 85 let ÚVN, aktivně podílela i na vyhodnocení Kolektivní smlouvy 2023/2027, jejímž stěžejním bodem je i nadále institut Dalšího pracovního volna, které mají zaměstnanci ÚVN možnost během kalendářního roku využít. Nedílnou součástí Kolektivní smlouvy je Dohoda o zabezpečení sociálního rozvoje zaměstnanců a o tvorbě a využití Fondu kulturních a sociálních potřeb. V roce 2023 mohli zaměstnanci čerpat individuální příspěvek z FKSP až do výše 12 000 Kč, příspěvek pro děti zaměstnanců byl ve výši 2 500 Kč.

Zdravá nemocnice

ÚVN se v roce 2012 zapojila do mezinárodní sítě nemocnic a organizací poskytujících zdravotní služby podporující zdraví – International Network of Health Promoting Hospitals and Health Services (dále HPH), kde v rámci činnosti nemocnice integruje procesy podpory zdraví pacientů, zaměstnanců a veřejnosti s cílem získat jejich větší kontrolu nad vlastním zdravím a přispět k jeho zlepšení.

Prevence a podpora zdraví

V rámci Programu HPH (Health Promoting Hospitals – Nemocnice podporující zdraví) proběhlo v roce 2023 několik sportovních aktivit a akcí zaměřených na podporu zdraví zaměstnanců jak duševního, tak fyzického.

Tým pro podporu zdraví odpovídá za koordinační činnost v oblasti podpory zdraví zaměstnanců a pacientů. Podílí se na posuzování a zlepšování kvality zdravotní péče s cílem dosažení lepšího zdravotního stavu pacientů, ale i zaměstnanců a členů komunity.

V ÚVN pokračoval projekt „Změň svůj životní styl tady a teď“, projekt „Odvykání kouření“, Krizová linka, pravidelné kondiční cvičení a jóga pro zaměstnance. Zaměstnanci mohou využít k podpoře duševního zdraví supervize, krizovou linku a workshopy Prevence syndromu vyhoření. Duchovní podpora je nabízena zaměstnancům kontinuálně a včetně mše v kapli v areálu nemocnice.

Prevence onemocnění pohybového ústrojí je nedílnou součástí podpory zdraví zaměstnanců, v roce 2023 probíhaly tradiční workshopy Škola zad, Manipulace s pacientem s využitím prvků kinestetické mobilizace a lekce Nordic Walkingu. V únoru se uskutečnil turnaj v sálové kopané, zaměstnanci se mohli připojit k akci Pověs alkohol (na měsíc) na hřebík. V březnu byla uspořádána novinka – Práce s terapeutickými kartami pod vedením kaplana Tomáše Mlýnka, specialisté týmu edukovali zaměstnance Hygienické stanice hlavního města Prahy při jejich Dnu zdraví.

Florbalový tým se zúčastnil 3. března benefičního turnaje pořádaného Tatrarem Střešovice. Pro ÚVN byl mimořádně významný, neboť výtěžek turnaje pořadatelé darovali nemocnici. V konkurenci 25 soutěžních týmů florbalisté z ÚVN zvítězili. Šek na 250 000 Kč byl využit na podporu péče o seniory v ÚVN Praha. Na Velikonoce se tradičně zdobily perníčky pod vedením Renaty Králíkové. Březen také patřil Trénování paměti u příležitosti Světového týdne mozku. Lekce pro zaměstnance připravila Vlasta Váňová. Měsíc duben byl věnován florbalovému turnaji a v rámci Dne zdravé nemocnice bylo představeno školení prostřednictvím virtuální reality. V květnu soutěžilo rekordních 37 týmů v akci Zdravě do práce. Všichni dohromady naběhali, najezdili a nachodili úctyhodných 26 069,95 km.

V letních měsících byl pořádán turnaj v petanque, v beach volejbale a bylo uspořádáno tradiční Sportovně zábavné odpoledne.

V roce 2023 opět probíhaly v ÚVN fotosoutěže, tentokrát např. na téma Voda, Mraky či Barvy podzimu. Poprvé byl uspořádán Den zdravé nemocnice pro žáky Základních škol Prahy 6 a ve spolupráci s Odborovou organizací Zábavné odpoledne pro děti zaměstnanců u příležitosti mezinárodního dne dětí. Ve spolupráci s organizací Cerebrum se nemocnice stala součástí kampaně Chraň svou hlavu v davu. Další výtvarnou aktivitou byla keramická dílna, kdy se účastníci mohli seznámit s modelováním a glazováním výrobků z keramické hlíny. Již pátým rokem bylo v listopadu předáno koordinátorce Nedoklubka při příležitosti Světového dne nedonošených dětí velké množství háčkových výrobků. Pravidelné měsíční háčkování v nemocnici vedla Dagmar Drnovcová.

Pěvecký sbor ÚVN se scházel na zkouškách pod vedením sbormistra Karla Smetany. Ve spolupráci s Komunitním centrem pro válečné veterány vznikla akce Rostlinná štafeta. Zaměstnanci nemocnice a jejich blízcí se zúčastnili tradičního Pochodu na podporu aktivního stáří veteránů; v listopadu 2023 byla navštívena krypta pravoslavného kostela sv. Cyrila a Metoděje, kde byla pro účastníky připravena komentovaná prohlídka. V předvánočním čase v rámci výtvarných dílen byly vyráběny originální adventní věnce a zdobeny perníčky pod vedením zkušených lektorek z Dobrovolnického centra nemocnice. Sbor ÚVN vystoupil při příležitosti rozsvěcení vánočního stromku v Altánu nemocnice a při setkání s bývalými zaměstnanci ÚVN.

**Akcí pořádaných
Týmem pro podporu
zdraví se v roce 2023
celkem zúčastnilo
1285 zaměstnanců.**



Akce zdravé nemocnice v obrazech



FOTOSOUTĚŽ
 ZAMĚSTNANCŮ



Zdravě do práce



Události 2023 v obrazech



■ XXII. kongres Live a Video Surgery pořádaný Oční klinikou



■ Kurz simulační medicíny v bojovém prostředí



■ Nácvik Traumatologického plánu - ošetřování popálenin



let od založení
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÉ NEMOCNICE
PRAHA



■ Den pro mé blízké - koncerty a další zábava v areálu ÚVN jako poděkování pro zaměstnance a jejich rodiny



■ Kongres anestezie a intenzivní péče za mimořádných podmínek a oslava 75 let ARO



■ Prezentace Robotického centra ÚVN v atriu pavilonu A



■ XXXVI. ročník konference Aktuální gastroenterologie v Kongresovém centru ÚVN



■ Trubači hradní stráže v altánu pro válečné veterány



■ Výstava „Zlatý kluk citlivý“ generál MUDr. Leopold Firt – Osudy lékaře a přítele Karla Čapka i spolubojovníků od Tobruku



■ Symposium Vědecké rady ÚVN představilo vzdělávací, vědeckou a publikační činnost klinik a dalších pracovišť ÚVN za posledních 10 let.



■ Konference Střešovický transfuzní den



■ První dáma na návštěvě Domova Vlčí mák



■ Koncert pro dárcy krve



■ Předání ceny Nejlepší nemocnice

DĚKUJEME VŠEM DÁRCŮM A SPONZORŮM ZA PROJEVENOU PŘÍZEŇ

Fyzické osoby neuvádíme jmenovitě z důvodu respektování GDPR

Peněžní dary	Výše daru v Kč
Nadace rodiny Holečkových	4 000 000,00
Tělovýchovná jednota Tatran Střešovice	250 000,00
BAXTER Czech s.r.o.	100 000,00
Produkce BPP s.r.o.	80 000,00
JUST CS s.r.o.	60 774,00
GTL s.r.o.	50 000,00
Dřevovýroba Wimmer s.r.o.	50 000,00

Věcné dary		Výše daru v Kč
Lindt Sprüngli (CEE) s.r.o.	Potraviny	77 704,00
Medeon s.r.o.	Ochranné RTG sety	73 284,29



www.uvn.cz

