



ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE - Vojenská fakultní nemocnice Praha

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za rok

2019



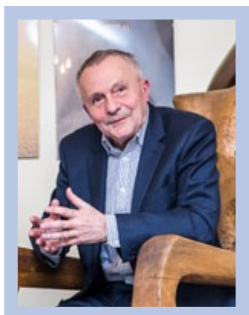
ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za rok **2019**

Obsah:

Úvodní slovo ředitele nemocnice	2	Vzdělávání	71
Charakteristika organizace	4	Pregraduální - lékaři	72
Přehled hlavních činností	5	Postgraduální - lékaři	73
Strategické cíle	5	Pregraduální - NLZP	80
Vedení ÚVN	6	Postgraduální - NLZP	80
Organizační struktura	8	Hospodaření	85
Počty ambulantních vyšetření	10	Náklady a výnosy	86
Počty hospitalizovaných pacientů	10	Plánování a realizace investic	89
Počty lůžek	11	Výběrová řízení a nákupy	90
Audity – externí, interní	11	Zdravotnická technika	91
Kvalita zdravotní péče	12	Logistika a služby nemocnici	92
Klinická činnost	14	Informatika	94
Kliniky	16	Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch AČR	95
Lůžková oddělení	37	Informace podle zákona č. 106	97
Ambulantní oddělení	41	Účast v misích	97
Oddělení komplementu	45	Péče o válečné veterány	98
Farmacie	54	Další činnosti	99
Specializovaná centra	56	Duchovní služba	100
Ošetrovatelská péče	58	Dobrovolnictví	100
Výzkum a vývoj	62	Zdravá nemocnice	101
Publikační a přednášková činnost	67	Události 2019 ve zkratce	102



Úvodní slovo ředitele nemocnice

Vážení,

výroční zpráva každé instituce je příležitostí k bilanci výsledků práce za dané období. Dává možnost analyzovat, co se podařilo, vyspecifikovat, kde jsou rezervy, sumarizovat data o činnosti jednotlivých pracovišť, vyhodnotit ekonomickou úspěšnost. Poskytuje představu o rozvoji nemocnice, jejím personálním potenciálu, logistickém zabezpečení.

Data za rok 2019 vyhodnocujeme v době, kdy naši zemi, Evropu a celý svět postihla pandemie onemocnění covid-19. Nacházíme se v situacích, které jsme dosud nezažili, připravujeme krizové scénáře, fungování zdravotnictví se ocitá ve zcela jiných dimenzích. Mnohem silněji si i společnost uvědomuje význam a nepostradatelnost zdravotníků, konečně se zdravotnickým profesím dostává patřičného společenského uznání.

Dnes, v kontextu koronakrizy vidíme, jak je důležité mít dostatek kvalitního zdravotnického personálu, jak jsou nepostradatelní lékaři, kteří neúnavně pracují v první linii v odběrových centrech, laboratořích, v péči o pacienty. Všichni si výrazněji uvědomují, jak zásadní je mít špičkové odborníky, kteří ve snaze udělat pro pacienty maximum, nabídnout jim naději i možnosti léčby, neustále sledují všechny trendy moderní medicíny, participují na výzkumných projektech, zavádějí nové léčebné postupy na svých pracovištích.

Všechna důležitá čísla a data této výroční zprávy ÚVN za rok 2019 z oblasti ekonomiky, logistiky, vzdělávání, výzkumu, personalistiky i činnosti ve prospěch AČR jsou k dispozici souhrnně na následujících stránkách.

Aniž bychom tušili, co nastane, vytvořili jsme si v předchozích letech pevné základy, díky nimž je možné zvládat současný mimořádný stav. Není pochyb, že se koronavirová epidemie dotkne ekonomiky. Proto považuji za důležité, že jsme dosud měli ekonomiku stabilní, dlouhodobě jsme udržovali vyrovnaný rozpočet, v roce 2019 jsme více než třímiliardové náklady měli v rovnováze s výnosy.

Za zásadní považuji, že se nám v loňském roce poměrně dobře dařilo stabilizovat personální obsazení nemocnice. Sestry nám také chyběly, jako ve většině zdravotnických zařízení v ČR. Zavedením mnohých benefitů a trvalou personální prací a též iniciativou samotných nelékařů jsme na neobsazená místa získávali nové zdravotníky. Opět se prokázalo, že nejen finanční ohodnocení, ale i dobře fungující týmy, příjemné a moderně vybavené prostředí a možnost dalšího vzdělávání, rozvoje a sebeuplatnění, je pro mnohé převažující motivací.

Rezervy vidím v oblasti výzkumu, kde se snažíme získávat další kolegy ke spolupráci na výzkumných projektech. Věřím, že právě nové onemocnění covid-19 může mít i pozitivní efekt, totiž že vyburcuje a stane se motivací pro zapojení se do nových výzkumů.

V loňském roce jsme též dokončili významný investiční projekt za více než 160 milionů korun – poslední etapu rekonstrukce pavilonu B. Svůj druhý domov zde tak v příjemném prostředí mají druhováleční veteráni a též pacienti následné a dlouhodobé péče. I zde se ukazuje být výhodou, že máme k dispozici celý pavilon, kde můžeme izolovat a tím zajistit bezpečí pacientům a klientům, kteří patří v případě nákazy koronavirem k nejrizikovějším.

Jsme vojenská fakultní nemocnice, je pro nás samozřejmostí a zároveň ctí poskytovat individuální služby ve prospěch armády. V uplynulém roce jsme vydali 2 975 posudků zdravotní způsobilosti ke vstupu do AČR nebo studiu na vojenských školách, provedli 374 přezkumných řízení, bylo ustanoveno Komunitní centrum pro válečné veterány, pracovali jsme na zkvalitnění služeb programu Zelená cesta, velmi rozsáhlou péči jsme poskytovali válečným veteránům, a to jak druhoválečným, tak novodobým. Věřím, že až budeme opět pracovat v běžném režimu, bude moci armáda naplno využívat novinky v péči a ocení, co jsme pro ni v průběhu loňského roku připravili.

V roce 2019 jsme též pokračovali v pregraduální i postgraduální přípravě lékařů i nelékařů. Stáže studentů 3. až 6. ročníků všech tří lékařských fakult UK probíhaly na 21 odborných pracovištích, kde se uskutečnilo bezmála 1 600 praxí. V postgraduální přípravě lékařů jsme poskytovali 38 oborů akreditovaných ministerstvem zdravotnictví. V ÚVN absolvovalo praxi 1 469 studentů nelékařských zdravotních profesí, pro nelékaře v dalším vzdělávání poskytovali 43 programů akreditovaných ministerstvem zdravotnictví a též dva programy akreditované ministerstvem práce sociálních věcí.

Vážení, nacházíme se v době, která prověřuje naše schopnosti, prověřuje práci, kterou jsme vykonali v předchozích letech, prověřuje naši připravenost na mimořádné události. Právě nyní můžeme prokázat, že patříme ke špičce české a v některých oblastech i nadnárodní medicíny. Jsem hrdý na všechny pracovníky naší nemocnice, kteří svou poctivou prací a zodpovědným přístupem dávají našim pacientům jistotu špičkové péče, za každé situace zvládají i ty nejnáročnější úkoly s bravurou. Děkuji všem, kdo naši nemocnici v uplynulém roce podporovali i těm, kdo nám prokazují přízeň v těchto nelehkých dnech. Věřím, že nám současné úsilí, sounáležitost a vzájemná podpora vydrží i do budoucích týdnů a měsíců a že až budeme hodnotit rok 2020, budeme moci konstatovat, že jsme naplnili všechna očekávání pacientů i celé veřejnosti i v nejtěžších okamžicích. Všem nám k tomu přeji odvalu, dostatek sil a pevné zdraví.

prof. MUDr. Miroslav ZAVORAL, Ph.D.

ředitel ÚVN





ÜVN

Charakteristika organizace

Přehled hlavních činností

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

ÚVN pečuje z převážné části o obyvatele Prahy 6, mimořádnou 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).

V nemocnici působí 10 klinik a na dvě desítky odborných oddělení. Status kliniky mají chirurgie, neurochirurgie a neuroonkologie, interní obory, ORL, oční, onkologie, infekční nemoci, ortopedie, gynekologie, anesteziologie a resuscitace.

ÚVN také uskutečňuje související výzkumnou a vývojovou činnost a klinickou a praktickou výuku v akreditovaných studijních a vzdělávacích programech.

ÚVN 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.

ÚVN provádí základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo vývoj a inovace a šíří jejich výsledky 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

ÚVN zahájila rokem 2019 další strategické období a pokračovala v naplňování dlouhodobé strategie stanovené na roky 2019–2022.

Hlavní cíle strategie:

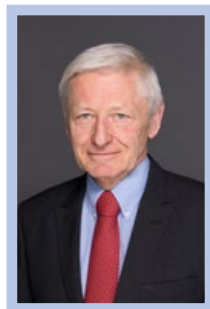
- ÚVN působí jako výcviková, vědecká a výzkumná základna vojenské zdravotnické služby AČR;
- podpora rozvoje v oborech: chirurgie (břišní chirurgie – onkochirurgie, jednodenní chirurgie, rekonstrukční chirurgie, popáleninová chirurgie, hrudní chirurgie a ošetření polytraumat), vnitřní lékařství (gastroenterologie – 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



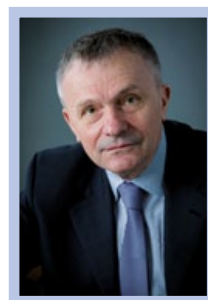
**Náměstek ředitele
pro léčebnou
a preventivní péči**

MUDr. Ivan Jeřábek



**Náměstek ředitele
pro vědu a výzkum**

prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.



Ředitel

prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.



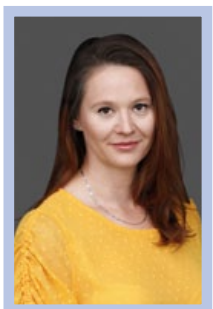
**Náměstkyně ředitele
pro nelékařské zdravotnické profese
a řízení kvality zdravotní péče**

Mgr. Lenka Gutová, MBA



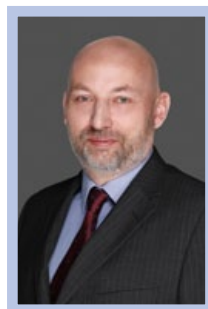
**Náměstkyně ředitele
pro ekonomické řízení**

Ing. Daniela Kamarádová



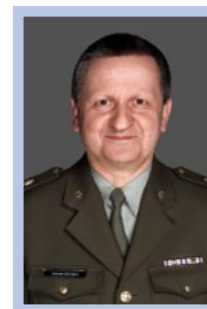
**Náměstkyně ředitele
pro investice, obchod
a zdravotnickou techniku**

Ing. Radka Kejmarová, MBA



**Náměstek ředitele
pro informatiku**

Ing. Jiří Volek



Náměstek ředitele

plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D.



**Náměstek ředitele
pro logistiku**

Ing. Jiří Hájek

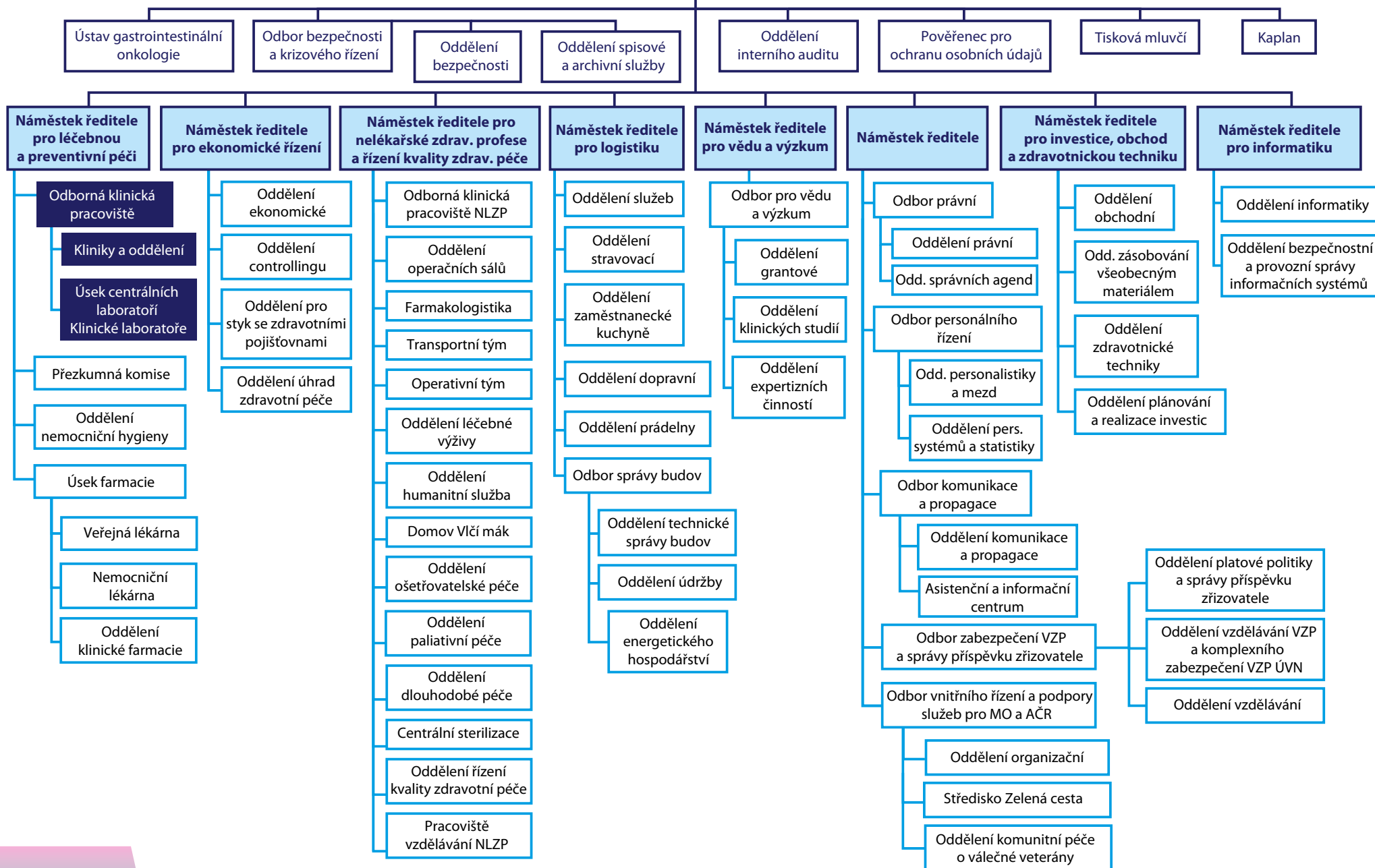
Bonum aegroti suprema lex

Dobro pacienta je nejvyšší zákon

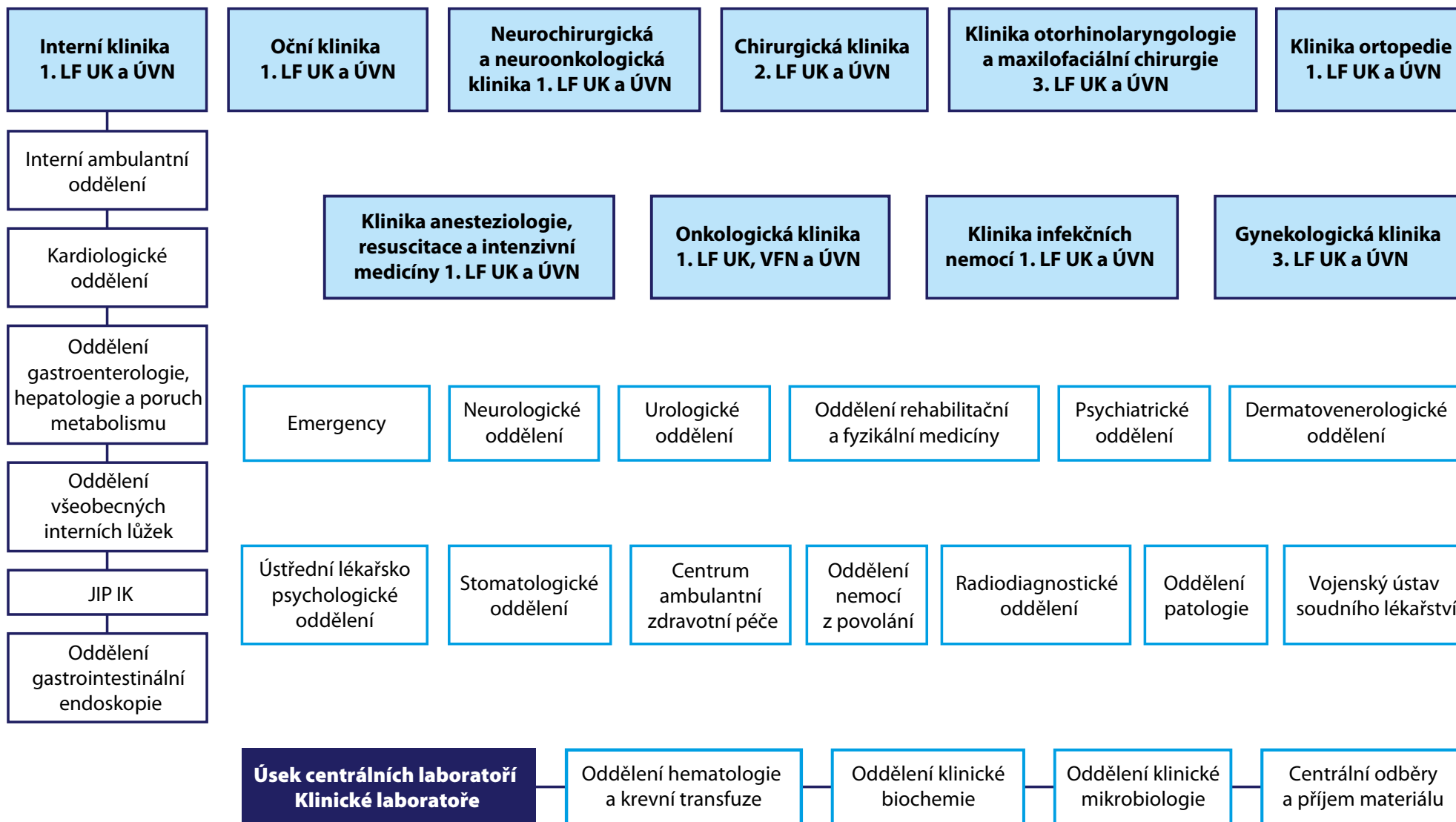


Organizační struktura

Ředitel ÚVN

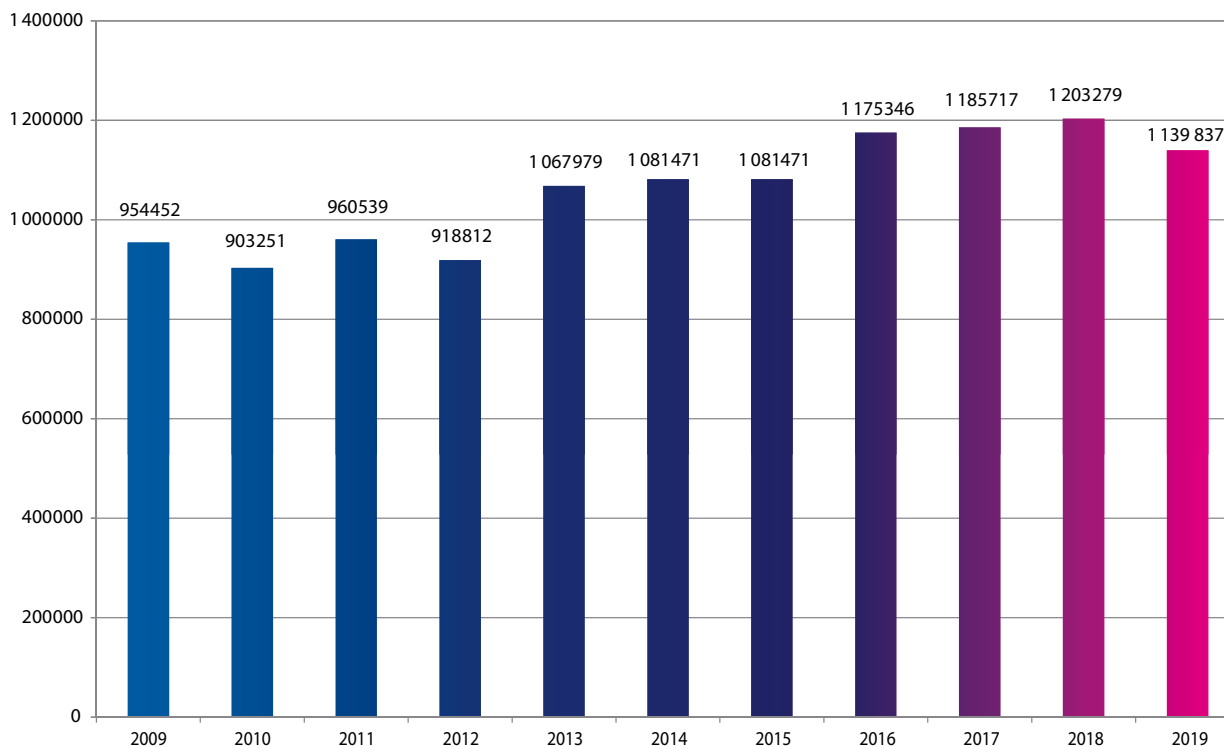


Odborná klinická pracoviště Kliniky a oddělení



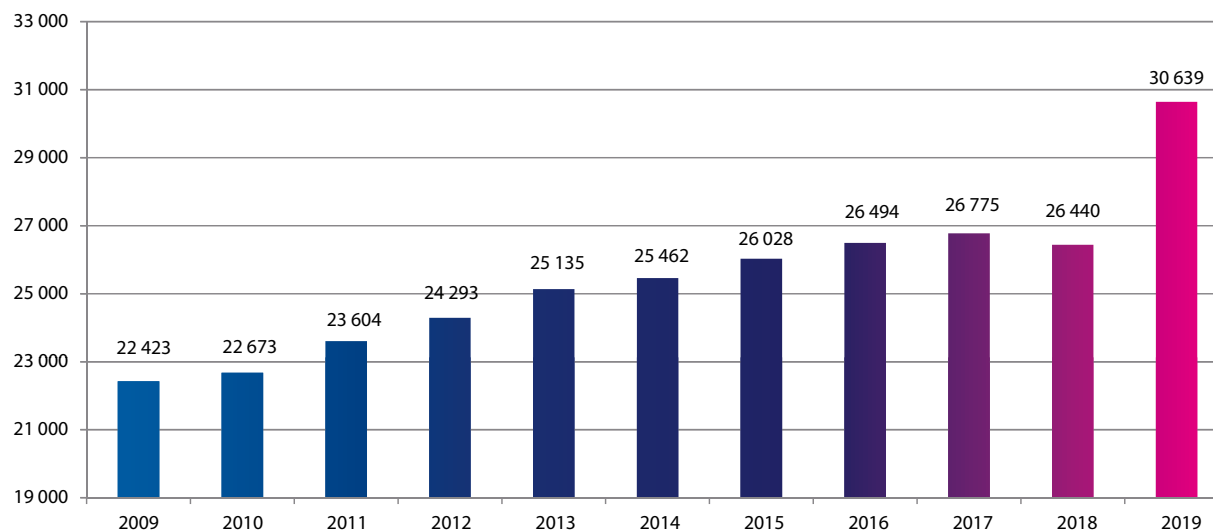
Počty ambulantních vyšetření

Celkem za rok 2019 **1 139 837**



Počty hospitalizovaných pacientů

Celkem za rok 2019 **30 639**



Počty lůžek

Standardní lůžka	472
Lůžka JIP	68
Lůžka následné péče:	
Oddělení následné ošetrovatelské péče	42
Oddělení dlouhodobé péče	26
Dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče	14
Následná intenzivní péče	6
Domov pro seniory	10
Domov se zvláštním režimem	30
Domov péče o válečné veterány	9
Celkový počet	677

Audity – externí, interní

Externí audit

V roce 2019 úspěšně proběhly externí audity na odděleních:

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN

Úsek centrálních laboratoří, klinické laboratoře – dozorová návštěva ČIA dle normy ČSN EN ISO 15189:2013;

Úsek centrálních laboratoří, OHKT, Úsek odběru dárců a zpracování krve, odběrová střediska – kontrolní audit SÚKL – kontrola dodržování zásad Správné výrobní praxe;

Úsek centrálních laboratoří, OHKT, Úsek vyšetřování dárců krve – kontrolní audit SÚKL – kontrola dodržování VYR32;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Úsek vyšetřování dárců krve – audit firmy CaraPlasma, s. r. o. – testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Úsek vyšetřování dárců krve – audit firmy

UNICAplasma – testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT, Úsek odběru dárců a zpracování krve, odběrová střediska, Úsek vyšetřování dárců krve – audit firmy TAKEDA – kontrola SVP, testování infekčních markerů metodou NAT a sérologie;

Úsek Centrálních laboratoří ÚVN, OHKT – hematologická laboratoř a transfuzní laboratoře – audit firmy Europlasma – vyšetřování faktoru VIII, celkové bílkoviny a reziduálních buněk.

Centrální sterilizace a Oddělení operačních sálů

Dozorový audit dle normy ČSN EN ISO 13485:2016.

Oddělení patologie

Dozorová návštěva ČIA – vyšetření v oblasti histopatologie a cytopatologie včetně imunohistologie dle ČSN EN ISO 15189:2013.

Radiodiagnostické oddělení

Externí klinický audit v radiodiagnostice včetně intervenční radiologie a kardiologie podle § 82 odst. 3 zákona 373/1012 Sb.

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 2019 bylo provedeno všech sedm plánovaných interních auditů. Byly prováděny i další činnosti ověřující vnitřní řídicí a kontrolní systém ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.

Procesy zajišťující každodenní fungování nemocnice byly uskutečňovány v souladu s platnou legislativou a vnitřními řídicími dokumenty. Dílčí zjištění v oblasti předběžné finanční kontroly a účetnictví, uvedené v auditních zprávách pro ředitele nemocnice, neměla vliv na celkový výsledek hospodaření ÚVN za rok 2019. V interních auditech nebyly zjištěny skutečnosti, které by mohly způsobit neúplnost nebo neprůkaznost účetnictví.

Vnitřní řídicí a kontrolní systém v ÚVN je průběžně zkvalitňován i díky plnění opatření přijatých k závěrům interních auditů odpovědnými vedoucími zaměstnanci a aktualizací směrnic ředitele ÚVN.

Stížnosti

V roce 2019 evidovala ÚVN celkem 64 stížností. Každá byla důkladně prošetřena. Zastaveno bylo 16 stížností, 30 bylo nedůvodných, jako částečně důvodných bylo 6; důvodných bylo uznáno 12 stížností. Jednotlivé stížnosti se týkaly léčebné péče, jednání personálu, dlouhé čekací doby nebo jiných administrativních pochybení.

Kvalita zdravotní péče

Plán zvyšování kvality zdravotní péče byl v roce 2019 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 k jejich minimalizaci.

Kontrolní činnost Oddělení řízení kvality zdravotní péče (OŘKZP) je trvale zaměřena na rizikové oblasti péče o pacienta v nemocničním prostředí, definované rezortními bezpečnostními cíli MZ ČR. Nedílnou součástí auditů prováděných OŘKZP je hodnocení ošetrovatelské a lékařské činnosti, zaměřené na vedení zdravotnické dokumentace, ordinaci, podávání léčiv a manipulaci s nimi, na dodržování hygienických bariérových režimů a zajišťování bezpečného prostředí.

Prevence a podpora zdraví

V rámci Programu HPH proběhlo v roce 2019 několik desítek sportovních aktivit a akcí zaměřených na podporu zdraví zaměstnanců. Zdraví veřejnosti bylo podpořeno pořádáním edukačních seminářů pro občany Prahy 6 a akcemi pro veřejnost Den zdravé nemocnice, STOP dekubitům, Vyměň nikotin za vitamín.

Hodnocení

V národním kole soutěže „Správná praxe 2019 – Zdravé pracoviště má nebezpečné látky pod kontrolou“ zvítězila ÚVN projektem „Řízení rizika ohrožení těhotných chemickými látkami v ÚVN Praha“, který byl zaměřen na zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího prostředí pro všechny osoby, tedy i všechny těhotné, které se v prostorách nemocnice mohou vyskytovat (pacientky, návštěvy, dodavatelské služby apod.). Jednalo se o zvýšení bezpečí prostředí bez zvýšení nákladů finančních a nákladů na lidské zdroje.

Na konci října 2019 ÚVN obhájila držení osvědčení Podnik podporující zdraví. Osvědčení vydává Státní zdravotní ústav na základě šetření procesu týkajících se péče o zdraví zaměstnanců. Získaná 3. úroveň potvrzuje vysokou snahu o péči o zdraví zaměstnanců se zaměřením na preventivní aktivity v oblasti podpory zdraví. ÚVN obhájila titul udělený v roce 2016.



Domov Vlčí mák – Domov se zvláštním režimem ÚVN úspěšně absolvoval v červnu 2019 audit České alzheimerovské společnosti, o. p. s., který prověřuje kvalitu péče poskytované lidem s demencí. Stal se tak držitelem certifikátu Vážka až do konce června 2021.

Nežádoucí události

V roce 2019 bylo v ÚVN nahlášeno celkem 569 nežádoucích událostí. Více než polovina všech hlášení se týkala upozornění na pád pacienta. 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	2019
Neočekávané úmrtí / riziko úmrtí	0
Sebevražda dokonaná/nedokonaná	1
Trvalá ztráta funkce	3
Stranová záměna	0
Problémy s klinickou administrativou	3
Medikační pochybení	14
Nesprávný léčebný/ošetrovatelský postup	12
Problém s identifikací pacienta	31
Selhání technologie	23
Chování pacienta	91
Chování ostatní	6
Ztráty majetku	10
Ostatní	65
Pády	306
Dieta/výživa	1
Transfuze	3
Medicínální plyny	0
Celkem	569

Průzkum spokojenosti pacientů v ÚVN

Ambulantní pacienti

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

Hospitalizovaní pacienti

V komplexním porovnávání kvality poskytované péče a bezpečnosti v českých zdravotnických zařízeních v rámci projektu Nemocnice ČR 2019, kterou organizuje Health Care Institute (HCI), byla ÚVN vyhodnocena jako druhá nejlepší mezi fakultními nemocnicemi v kategorii Bezpečnost a spokojenost hospitalizovaných pacientů.





ÚVN



Klinická činnost

Emergency

Primář: MUDr. Pavel Kupka

Vrchní sestra: Marie Vobořilová

Oddělení Emergency je kontaktním místem pro Zdravotnickou záchrannou službu hl. m. Prahy (ZZS HMP) a centrem pro poskytování neodkladné primární léčebně-diagnostické péče všech akutních stavů. Na vysokoprahovém úseku poskytuje neodkladnou nemocniční péči pacientům s ohrožením vitálních funkcí (vysokoenergetická poranění, triage-pozitivní pacienti, cévní mozkové příhody, akutní koronární syndrom, poruchy vědomí atd.).

Na nízkoprahovém úseku úrazové a pohotovostní ambulance Emergency zajišťuje léčebně-diagnostickou péči při akutních ošetřeních a přijmech pacientů s akutním onemocněním nebo náhlou změnou zdravotního stavu (poranění pohybového aparátu, akutní stavy ve vnitřním lékařství, chirurgii, neurologii, urologii, psychiatrii atd.).

Na bezprahovém úseku poskytuje Emergency lékařskou pohotovostní službu (LPS), na jejíž provoz finančně přispěl v roce 2019 Magistrát hlavního města Prahy a ÚMČ Prahy 6.

Při mimořádných událostech příjmu vyššího počtu zraněných se řídí Traumatologickým plánem ÚVN; probíhají zde pravidelné nácviky Traumatologického plánu v součinnosti se ZZS HMP.

Emergency patří mezi základní složky Traumacentra ÚVN, které zajišťuje komplexní specializovanou péči o vysokoenergetická poranění a triage-pozitivní pacienty.

Emergency je centrem příjmu všech vojáků AČR repatriovaných do ČR ze zdravotních důvodů. Spolupracuje s Generálním ředitelstvím cel Praha při zajištění zdravotního vyšetření a zdravotní péče o zadržené osoby. Úzce spolupracuje se ZZS HMP, Středočeského kraje a Kraje Vysočina. Účastní se pravidelných součinnostních cvičení s Policií ČR a CBO Těchonín.

Součástí oddělení je i mobilní jednotka intenzivní péče (MJIP/PPNP), jejímž prostřednictvím jsou zabezpečovány sekundární převozy pacientů vyžadujících intenzivní péči do jiných zdravotnických zařízení. V roce 2019 bylo uskutečněno 254 těchto převozů.

Léčebná činnost EMERGENCY	2018	2019
Počet všech ošetřených pacientů	37 775	36 905
Počet triage-pozitivních pacientů	353	290

Pedagogická činnost

Celoživotní vzdělávání

- Certifikovaný kurz – Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi

Pregraduální příprava:

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

Na oddělení Emergency probíhaly odborné stáže příslušníků Armády ČR před vysláním do zahraničních misí, IZS ČR, Policie ČR (SPJ) a Městské policie Praha.



Kliniky

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN

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

Zástupce přednosta: MUDr. Svatopluk Solář

Zástupce přednosta pro vědeckou a pedagogickou činnost:

MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D.

Primářka kliniky: MUDr. Karolina Kočí

Vrchní sestra: Mgr. Václava Otcová

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 (OGHM)

Vedoucí lékař: prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Staniční sestra: Mgr. Radka Kabelová

Lůžková část OGHM poskytuje komplexní léčebnou péči pacientům s onemocněními gastrointestinálního traktu a jater. Významnou náplň 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. Na oddělení jsou rovněž vyšetřováni a léčeni nemocní s nejrůznějšími poruchami výživy, především ve spojení s idiopatickými střevními záněty a onemocněními pankreatu. Péče o nemocné je poskytována v těsné součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie. Oddělení dále poskytuje lůžkovou kapacitu Diabetologickému centru. Více než 60 % nemocných je po propuštění z oddělení sledováno v odborných poradnách Interní kliniky.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 527	1 473
Počet ambulantních vyšetření	11 560	11 226
Počty výkonů:		
Fibroscan	1 223	816
Katetrizace jaterních žil	107	30
Necílená jaterní biopsie	149	36
Léčebná drenáž ascitu	946	920
Hrudní punkce	90	100
Permanentní drenáž ascitu	2	0
Domácí enterální výživa	36	40
Domácí parenterální výživa	3	4

Léčebná činnost	2018	2019
NJS	45	70
PEG	4	77
PICC/Midline	40	22

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. Postgraduální výuka oboru hepatogastroenterologie se uskutečňuje opět v součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie formou vzdělávacích kurzů a stáží v rámci vzdělávacích programů IPVZ.

V roce 2019 se na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN konal Předatestační kurz z gastroenterologie a následně i atestační zkouška z tohoto oboru. Zúčastnilo se jí 7 lékařů. Členy atestační komise byli prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., a prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

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

Postgraduální studium na Fakultě vojenského zdravotnictví Hradec Králové: MUDr. Ján Csomor, školitelem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

MUDr. Kristýna Kubíčková se připravuje v oboru Biochemie a patobiochemie na 1. LF UK pod vedením školitele prof. MUDr. Libora Vítka, Ph.D., MBA; školitelem konzultantem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Výzkumná činnost

V roce 2019 byl Agenturou pro zdravotnický výzkum České republiky zahájen grantový projekt, kde je Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha hlavním řešitelským pracovištěm:

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 členství ve vědeckých radách, odborných časopisech

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc. zastává funkci místopředsedy v České hepatologické společnosti ČLS JEP.

Oddělení gastrointestinální endoskopie

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

Staniční sestra: Ivana Kozáková

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 horní části trávicího traktu – HČTT; kolonoskopie; endosonografie – EUS; endoskopická retrográdní cholangiopankreatografie – ERCP) jsou prováděna nadstandardní 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 ablací (RFA) Barrettova jícnu, endoskopickou mukozální resekci (EMR), endoskopickou submukózní resekci (ESD) a resekci celé stěny trávicí trubice (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 litotrypsy. Pracoviště je Centrem pro screeningovou kolonoskopii. V prosinci 2019 proběhl na oddělení 5. ročník endoskopického workshopu, v jehož rámci byly prezentovány speciální endoskopické techniky prováděné předními tuzemskými a zahraničními endoskopisty (včetně lékařů ÚVN).

Počty výkonů	2018	2019
Endoskopie HČTT	2 094	2 421
Totální kolonoskopie	1 828	2 280
Screeningová kolonoskopie	179	196
TOKS pozitivní kolonoskopie	132	156
Endoskopická polypektomie	563	729

Počty výkonů	2018	2019
Endoskopická mukozální resekce	132	141
Endoskopická submukózní disekce	20	31
Radiofrekvenční ablace jícnu	9	3
Endoskopická ultrasonografie	517	532
FNA	125	111
ERCP	482	418
pH-metrie jícnu	19	49
Jícnová manometrie	59	116
Anorektální manometrie	0	46
Abdominální ultrasonografie	1 903	2 166

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). Lékaři oddělení se pravidelně aktivně účastnili domácích i zahraničních odborných konferencí a pravidelně publikovali ve vědeckých časopisech.

Postgraduální studium na 1. LF UK: MUDr. Bohuš Bunganič, MUDr. Gabriela Vojtěchová.

Postgraduální studium na Fakultě vojenského zdravotnictví Hradec Králové: MUDr. Tomáš Grega, MUDr. Klára Kmochová, MUDr. Michal Voška.

Výzkumná činnost

Na OGIE probíhalo řešení čtyř grantových projektů, jejichž poskytovatelem je Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky:

- 16-31028A – Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časněho stadia karcinomu pankreatu. Hlavním řešitelem je prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

- 16-29614A – Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.
- 17-31909A – Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.
- NV18-08-00246 – Endoskopická transmurální resekce versus standardní endoskopická terapie v léčbě kolorektální neoplazie – prospektivní randomizovaná studie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Významná členství ve vědeckých radách, odborných časopisech

Vedoucí lékař oddělení doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je členem Komise pro screening kolorektálního karcinomu MZ ČR a vědeckým sekretářem Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP. Působí také jako vědecký sekretář Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Zároveň je členem redakčních rad časopisů Gastroenterologie a hepatologie, Rozhledy v chirurgii a Clinical Endoscopy.

Kardiologické oddělení

Vedoucí lékař: MUDr. Eva Krčová

Staniční sestra: Dana Dulavová

Kardiologické oddělení (KAR) poskytuje léčebně-diagnostickou péči ve vnitřním lékařství se specializací a zaměřením na kardiologicky a angiologicky nemocné. Kromě akutní interní a kardiologické péče připravuje pacienty k výkonům prováděným v rámci Centra vysoce specializované kardiovaskulární péče. Tyto výkony jsou jednak arytmologické (elektrofyzilogická vyšetření, ablační zákroky včetně ablační léčby fibrilace síní s 3D mapováním, implantace trvalých kardiostimulátorů, a to včetně biventrikulárních, implantabilních defibrilátorů), jednak intervenční na věnčitých tepnách (koronární intervence u akutního infarktu myokardu nebo stabilní anginy pectoris včetně vyšetření hemodynamiky). S klinikou Kardiovaskulární chirurgie IKEM řeší pacienty indikované k chirurgické revaskularizaci (bypass), chirurgické náhradě chlopní a pacienty indikované k srdečním podporám nebo transplantaci srdce. Ambulantní část kardiologie je vybavena dvěma moderními ultrazvukovými přístroji (Philips EPIQ 7C, Philips iE33) a kromě běžné ambulantní kardiologické a angiologické péče jsou zde specializované poradny pro srdeční selhání a pro chlopenní vady.

JIP Interní kliniky

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

Staniční sestra: Bc. Hana Rábllová

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. Celkem disponuje 10 lůžky intenzivní péče, pro nedostatek nelékařského personálu byl provoz JIP ve druhé polovině roku 2019 omezen dočasně na 7 lůžek.

Oddělení je vybaveno monitorovacím systémem a moderními přístroji 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 včetně umělé plicní ventilace. Oddělení disponuje také přístrojem pro kontinuální náhradu funkce ledvin a vybavením pro neinvazivní ventilační podporu.

Ve spektru ošetřovaných pacientů dominují nemocní s akutními koronárními syndromy a srdečním selháním a dále nemocní s respiračním selháním různé etiologie; velký podíl tvoří nemocní se závažnou sepsí. Dále je poskytována péče nemocným s gastroenterologickou problematikou (akutní pankreatitida, onemocnění biliárního traktu, jaterní insuficience atd.) i nemocným s problematikou poruchy výživy a pacientům s diabetem mellitem.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	10	7
Počet hospitalizovaných pacientů	735	551
Počty výkonů		
UPV	244	197
CRRT	10	8
Kanylance CVK	190	205

Léčebná činnost KAR	2018	2019
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	2 074	1 746
Počet ambulantních vyšetření	7 290	6 381
TTE	5 146	5 229
TEE / kontrastní ECHO / zátěž. TTE	225/119/11	282/75/4
UZ periferních tepen + karotid	4 482	2 033

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na Kardiologickém oddělení probíhala předstátnicová příprava 6. ročníku 1. LF UK v oboru Vnitřní lékařství zakončená praktickou zkouškou. V akademickém roce 2018/2019 byla výuka takto realizována pro 89 studentů. Dále byla zajišťována praktická výuka v anglickém jazyce pro 25 studentů z výměnných programů ERASMUS a IFMSA, kteří přicestovali v rámci meziuniverzitních smluv s 1. LF UK. Výuku zajišťovali MUDr. Josef Daněk, MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., MUDr. Libor Kameník, Ph.D., a MUDr. Jan Škvařil, Ph.D.

MUDr. Josef Daněk zajišťoval výuku předmětu Základy vnitřního lékařství pro studenty oboru Fyzioterapie na FTVS. MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., organizoval ve spolupráci s ostatními pracovišti ÚVN (ARO, Emergency, Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN) volitelný předmět Medicína za mimořádných a krizových situací pro studenty 4.–6. ročníku 1. LF UK.

MUDr. Josef Daněk pokračoval v postgraduálním doktorandském studiu oboru Vnitřní lékařství na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci.

MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D., se v roce 2019 spolupodílel na českém překladu 4. Univerzální definice infarktu myokardu.

Výzkumná činnost

MUDr. Eva Krčová se podílela na studii celonárodního screeningu Fabryho choroby s diagnózou hypertrofická kardiomyopatie.

MUDr. Josef Daněk a MUDr. Eva Krčová ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuro-onkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN vyšetřili prvních 10 pacientů v rámci projektu časné detekce vzduchové embolie při operacích v zadní jámě lebni.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení zabezpečovalo výuku mediků 1. LF UK.

Výzkumná činnost

Výzkumná činnost probíhala v rámci spolupráce s Kardiologickým oddělením a Oddělením gastroenterologie a hepatologie IK ÚVN.

Oddělení všeobecných interních lůžek

Vedoucí lékař: MUDr. Ilja Kotík

Staniční sestra: Tereza Frühaufová, DiS.

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

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	16	21
Počet hospitalizovaných pacientů	617	691

Pedagogická činnost a vzdělávání

Lékaři se podíleli na výuce posluchačů Lékařských fakult (včetně anglické paralelky 1. LF UK a studentů mezinárodních programů této fakulty).

Interní ambulantní oddělení

Vedoucí lékař: MUDr. Petr Krejčí

Staniční sestra: Marcela Čubová

Interní ambulantní oddělení (IAO) poskytuje ambulantní diagnostickou a léčebnou péči pro pacienty hospitalizované na interních odděleních ÚVN – pohospitalizační péče, interní nemocné – vojáky AČR v činné službě, jejich rodinné příslušníky, vojenské důchodce, členy ostatních ozbrojených složek i pro interní nemocné ze spádu Prahy 6 a při volné kapacitě na doporučení i z jiných lokalit. Dále poskytuje a koordinuje interní konziliární péči hospitalizovaných na neinterních odděleních ÚVN, realizuje ambulantní péči o sportovce, provádí funkční testy sportovců, neinvazivní vyšetřování kardiopulmonálního aparátu, realizuje specializovaná vyšetření a sledování v odborných interních ambulancích a provádí posudkovou činnost pro potřeby AČR.

Na ambulancích pracují zásadně lékaři s atestací v daném oboru.

Zahrnuje následující specializované ambulance:

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

Léčebná činnost	2018	2019
Počet ambulantních vyšetření	78 517	79 544
Počty výkonů:		
Holterovské monitorování EKG	1 512	1 767
24hod. monitorace TK	495	445
Ergometrické vyšetření	678	641
Spirometrické vyšetření	2 128	2 382
Bodytest	200	250
Sonografie	2 694	2 653

Léčebná činnost	2018	2019
Punkce štítné žlázy	87	71
Vyšetření v podiatrické amb.	643	1 583
Ambulance paliativní medicíny	187	190

Pedagogická a publikační činnost

- prof. MUDr. Václav Monhart, CSc. – 4 publikace v odb. časopisech, 3 odborné přednášky,
- MUDr. Jiří Jenšovský, CSc. – 4× publikace v odborném časopise,
- MUDr. Johana Venerová – 2× publikace v odb. časopise, 3× přednáška v ČR, 1× zahraniční přednáška, 3× poster v zahraničí, 1× poster v ČR,
- MUDr. Karolína Drbalová – 1× publikace,
- MUDr. Jarmila Jirkovská – 13× přednáška v ČR, 6× v zahraničí, publikace v odb. časopise 14×,
- MUDr. Monika Nývltová – 1 publikace, 6 přednášek.

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. full-thickness resection – FTR). V roce 2019 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 196 screeningových kolonoskopií a 156 TOKS pozitivních kolonoskopií.

Centrum splňuje všechny podmínky kontroly kvality, které jsou určeny Věstníkem Ministerstva zdravotnictví ČR (ročník 2009, částka 1). Jedním z ukazatelů kvality kolonoskopie je i adenoma detection rate, který se od r. 2006 trvale pohybuje v ÚVN vysoko nad celorepublikovým průměrem.

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. V centru je léčena také pacientka s celiakií.

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 úzkou spoluprací s Chirurgickou klinikou ÚVN.

V roce 2019 bylo nasazeno na biologickou léčbu celkem 30 pacientů, 24 s Crohnovou chorobou a 6 pacientů s ulcerózní kolitidou. 17 pacientů podstoupilo chirurgický výkon. Celkem je v Centru v současnosti léčeno 115 pacientů, z toho 73 s Crohnovou chorobou, 41 pacientů s ulcerózní kolitidou, 1 pacientka s celiakií.

Centrum pro biologickou léčbu se od roku 2016 účastní studie Credit. Jedná se o celonárodní multicentrický registr, který aktuálně zahrnuje 4 550 pacientů. 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 biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů.

Výzkumná činnost

V rámci projektu Institucionální podpory MO (MO1012) probíhal výzkumný projekt „Mapování genetických poruch u idiopatických střevních zánětů: vztah k léčbě a kolo-rektální neoplazii“, jehož hlavní řešitelkou je vedoucí Centra MUDr. Petra Mináriková, Ph.D. Výsledky projektu byly prezentovány na kongresu Evropské společnosti pro Crohnovu chorobu a ulcerózní kolitidu (ECCO) v Kodani a na Světovém gastroenterologickém kongresu (Digestive Disease Week) v San Diegu.

Centrum experimentální endoskopie

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

Centrum experimentální endoskopie je pracovištěm pro výuku a trénink v oblasti gastrointestinální endoskopie. Výuka je zaměřena na trénink techniky endoskopické polypektomie, hemostázy a uzávěru perforace. Důraz je kladen na periprocedurální komplikace a jejich řešení. Účastníci kurzů mají možnost nácviku na neživém zvířecím modelu. Pod vedením lektorů z Oddělení gastrointestinální endoskopie absolvovalo v roce 2019 výuku 61 lékařů a sester.

Diabetologické a nutriční centrum

Vedoucí centra: MUDr. Svatopluk Solař

Diabetologické a nutriční centrum ÚVN Praha je jedno z 16 odborných pracovišť v ČR, které poskytuje nejvyšší léčebně-diagnostickou péči v oblasti diabetologie a poruch metabolismu a výživy. Dále plní funkci pre- a postgraduálně vzdělávací a výzkumnou. Je také jedním z pracovišť, které zajišťuje ve spolupráci s lůžkovým oddělením Interní kliniky komplexní péči o pacienty na domácí parenterální výživě.

Léčebná činnost Diabetologického centra	2018	2019
Počet lůžek	8	8
Počet ambulantních vyšetření	6 899	7 011
Počty výkonů + speciální péče:		
Podiatrie – výkony	1 112	1 515
Kontinuální monitorace glykémie	112	342
Edukace	799	698
Léčba inzulinovou pumpou (N)	71	113

Léčebná činnost Ambulance pro poruchy výživy	2019
Počet ambulantních vyšetření	911
Domácí enterální výživa: sipping	229
Sondou	22
PEG	28
Domácí parenterální výživa	3

Pedagogická činnost

pregraduální výuka 6. ročníku 1. LF UK

předatestační příprava z oborů diabetologie a endokrinologie, gastroenterologie

Publikační a přednášková činnost:

MUDr. Johana Venerová: Co je za poslední dva roky nového v diabetologii, *Medicína pro promoci*, č. 1, s. 10-15, roč. 20, 6s, ISSN1212-9445.

MUDr. Jarmila Jirkovská – 13x přednáška ČR, 6x v zahraničí, publikace v odb. časopise 14x

Pedagogická činnost a vzdělávání IK

Zástupce přednosta pro vědu výzkum a vzdělávání je as. MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D.

Postgraduální studium – doktorandské

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je školitelem postgraduálního doktorandského programu 1. LF UK. Pod jeho vedením se v oboru Zobrazovací metody v lékařství věnují studiu as. MUDr. Bohuš Bunganič, as. MUDr. Klára Kmočová a as. MUDr. Gabriela Vojtěchová.

As. MUDr. Kristýna Kubíčková se připravuje v oboru Biochemie a patobiochemie na 1. LF UK pod vedením školitele prof. MUDr. Libora Vítka, Ph.D., MBA; školitelem konzultantem je prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem oborové rady doktorandského studijního programu Vnitřní nemoci na fakultě Vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Hradci Králové. Do tohoto oboru je zařazen as. MUDr. Tomáš Grega.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je na 1. LF UK školitelem-konzultantem MUDr. Gabriely Vojtěchové v doktorandském studijním programu Zobrazovací metody v lékařství.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je na fakultě Vojenského zdravotnictví Univerzity obrany školitelem-specialistou as. MUDr. Tomáše Gregy a as. MUDr. Kláry Kmochové a školitelem as. MUDr. Michala Vošky 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, kde je školitelem as. MUDr. Martina Hajšla a as. MUDr. Karoliny Kočí.

Doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., je školitelem v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka na 1. LF UK.

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

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je členem Koordinační rady doktorandských studijních programů v biomedicině Akademie věd České republiky.

V roce 2019 úspěšně složili atestační zkoušku: v oboru kardiologie MUDr. Eva Wilhelmová, v oboru Interna kpt. MUDr. Marie Paldusová a v oboru Gastroenterologie MUDr. Petr Hříbek a MUDr. Michal Koula.

Nelékařské obory – výuka zdravotních sester

Pracovníci Interní kliniky se podílejí na výuce oborů akreditovaných Ministerstvem zdravotnictví ČR: Ošetrovatelství ve vnitřním lékařství a dále Anesteziologie a resuscitace v intenzivní péči (ARIP). Mgr. Otcová, as. MUDr. Kotík, as. MUDr. Solař a as. MUDr. Hnátek jsou členy atestační komise pro obor Ošetrovatelství ve vnitřním lékařství. As. MUDr. Hnátek je zároveň členem atestační komise pro ARIP.

Nelékařské obory – Fyzioterapie

Na Interní klinice je uskutečňována výuka studentů 2. ročníku oboru Fyzioterapie FTVS UK – Základy vnitřního lékařství, kterou zajišťuje as. MUDr. Jarmila Jirkovská.

Věda a výzkum IK

Grantová činnost:

V roce 2019 byl Agenturou pro zdravotnický výzkum České republiky zahájen grantový projekt, kde je Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha hlavním řešitelským pracovištěm:

- 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.

V průběhu roku 2019 pokračovaly projekty Agentury pro zdravotnický výzkum České republiky, u nichž byla Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha hlavním řešitelským pracovištěm:

- NV 18-08-00246 – Endoskopická transmurální resekce versus standardní endoskopická

terapie v léčbě kolorektální neoplazie – prospektivní randomizovaná studie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.;

- NV 18-08-00149 – Kritické zhodnocení lipidomu u pacientů s akutním koronárním syndromem a cévní mozkovou příhodou ve vztahu ke stupni oxidačního stresu. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.;
- 17-31909A – Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika recurence kolorektální neoplazie. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.;
- 16-31028A – Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časných stadií karcinomu pankreatu. Hlavním řešitelem je prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.;
- 16-29614A – Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice. Hlavním řešitelem je doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

V průběhu roku 2019 pokračuje spolupráce s 1. Lékařskou fakultou UK těmito projekty: Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (PROGRES) – Komplexní onkologický program. V návaznosti na další oslovená pracoviště tuto výzkumnou činnost na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN provádí prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., ve spolupráci s doc. MUDr. Štěpánem Suchánkem, Ph.D.

Institucionální podpora Ministerstva obrany ČR MO 1012

Interní klinika je příjemcem prostředků na podporu vědy a výzkumu v ÚVN. Tento zdroj slouží k spolufinancování výzkumné činnosti Oddělení gastrointestinální endoskopie (doc. MUDr. Suchánek, as. MUDr. Bunganič).

Ostatní projekty: „Metabolomika u ICHS“ – vede doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D., projekt je uskutečňovaný ve spolupráci s VŠCHT a ÚHKT.

Významné členství v institucích a ve vědeckých radách

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je předsedou výboru Společnosti gastrointestinální onkologie (SGO), je garantem oboru gastroenterologie na 1. LF UK, předseda SOR pro obor gastroenterologie, člen atestační komise pro obor Gastroenterologie, člen vědecké rady IPVZ Praha, předseda Komise pro screening kolorektálního karcinomu Ministerstva zdravotnictví ČR a předseda Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP, v prosinci 2017 byl ministrem zdravotnictví jmenován členem Komise pro atestační zkoušky v oboru gastroenterologie.

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 místopředsedou České hepatologické společnosti ČLS JEP.

Doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je vědeckým sekretářem Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP. Působí také jako vědecký sekretář Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP.

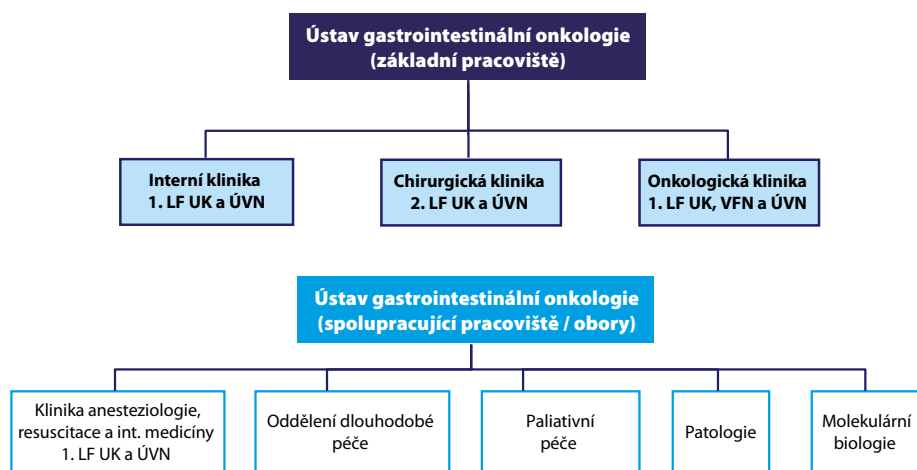
Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN

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

Tajemník: Ing. Monika Vaňhová, MBA

Ústav zahrnuje všechny obory, které se zabývají léčbou a prevencí nádorů gastrointestinálního traktu. Organizuje a zajišťuje veškerou diagnostiku a léčbu pacientů s nádory GIT v ÚVN. Koordinuje, podporuje a organizuje vědecké a výzkumné aktivity v gastrointestinální onkologii. Mění medicínu oborovou v medicínu multioborovou. Ústav gastrointestinální onkologie ÚVN je funkčním celkem, který umožňuje vytvářet mezioborové týmy za účelem péče o pacienty s nádory GIT. Nenarušuje primární strukturu jednotlivých oddělení, ale je zastřešujícím a integračním modulem nad těmito odděleními. Má exekutivní a řídicí pravomoci. Prioritními oblastmi je kurativa, výzkum a výuka. Ústav umožňuje efektivnější péči o pacienty s nádory GIT, neboť vede ke zjednodušení a zrychlení komunikace mezi jednotlivými partnery a jasně definuje týmy zabývající se jednotlivými onemocněními. Významné je zejména zrychlení a zkvalitnění péče od diagnostiky po léčbu, následnou rehabilitaci, resocializaci a organizované sledování nemocných. Nemocný opouští ÚVN komplexně ošetřen se zajištěním následné péče. Ústav podporuje akademické aktivity, což usnadní vznik vědeckých týmů.

Organizační schéma ústavu



Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Vrchní sestra: Mgr. Anna Vojáčková

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika se věnuje celé šíři oboru, tj. etiopatogenezi, diagnostice, prevenci a léčbě onemocnění nervového systému. Je jedno z nejvýznamnějších pracovišť svého oboru v České republice jak počtem, tak kvalitou výkonů. Disponuje týmy pro jednotlivé subspecializace: neuroonkologii, 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 traktografii), navigací, fluorescenčními technikami aj. Odbornou složkou kliniky je i angiografické pracoviště (radiologické a neurointervenční pracoviště ÚVN, součást Komplexního cerebrovaskulárního centra) pro diagnostiku a endoneurovaskulární léčbu. Klinika komplexně zajišťuje chirurgickou léčbu onemocnění páteře a míchy, náleží k významným spondylochirurgickým centrům v ČR. Její členové patří k průkopníkům miniinvasivních stabilizací (provádějí ukázkové operace i v zahraničí).

V lednu 2019 byla podepsána kupní smlouva na pořízení stereotaktického neurochirurgického zařízení CyberKnife M6 do ÚVN Praha, které zcela naplňuje náročné požadavky na medicínský účel, použití a medikaci i na technické parametry.

Specialisté kliniky jsou mezinárodně uznáváni. Úspěšnost kliniky, která ročně uskuteční na 3 000 vysoce specializovaných výkonů, je dána výsledky a především zájmem a důvěrou, s níž pacienti na Klinikou neurochirurgie a neuroonkologie 1. LF UK a ÚVN přicházejí.

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika ÚVN dlouhodobě velmi úzce spolupracuje s 1. LF UK; i v roce 2019 byla spolupracujícím pracovištěm Centra nádorové ekologie 1. LF UK.

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.

1. LF UK v roce 2019 začala připravovat vznik konzultačního pracoviště pro léčbu a diagnostiku nemocí baze lební, vznik centra je prvním krokem k centralizaci péče o tyto pacienty. Součástí tohoto centra bude i Neurochirurgická a neuroonkologická klinika.

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.

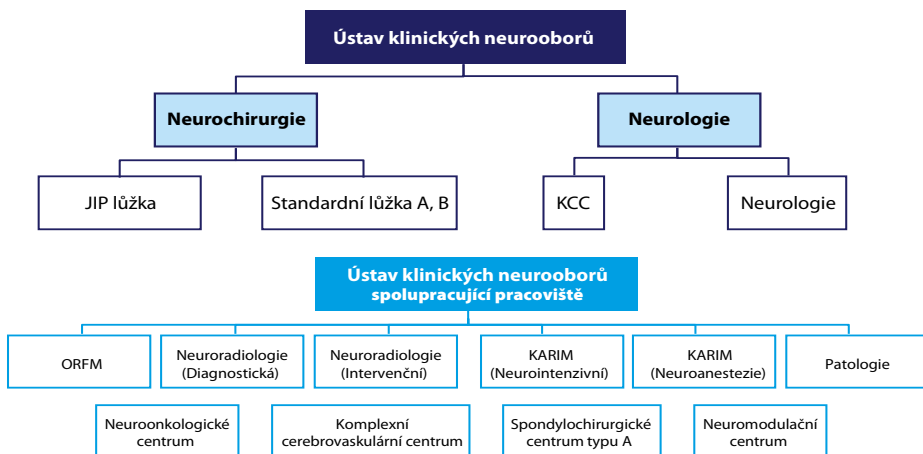
Integrální součástí Ústavu je Komplexní cerebrovaskulární centrum (KCC). Díky zlepšené kooperaci v rámci ÚVN došlo k výraznému nárůstu počtu ošetřených pacientů v rámci KCC, které je multidisciplinární jednotkou organizačně zahrnující Neurochirurgickou kliniku 1. LF UK a ÚVN, Neurologické oddělení, Kliniku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

Neurochirurgická klinika je také součástí Traumacentra ÚVN, hlavním partnerem jsou jednotky KARIM, Neurologické oddělení a extramurální spinální jednotky.

Součástí Ústavu je i Regionální centrum spasticity, které se věnuje základní léčbě spasticity včetně aplikací botulotoxinu typu A.

Klinika úzce spolupracuje s epileptologickou sekcí Neurologického oddělení ÚVN a nově navázala intenzivní spolupráci v rámci epileptochirurgie s Oddělením dětské i dospělé neurologie Thomayerovy nemocnice v Praze.

Pacienti jsou ošetřováni v těchto ambulancích: kraniální, spinální, neurologická ambulance neurochirurgie, ve dvou ambulancích bolesti a v elektrofyziologické laboratoři. V rámci těchto ambulancí je ještě vyčleněna neuroonkologická a neuromodulační ambulance a ambulance pro léčbu spasticity. Počet pacientů na všech ambulancích trvale vzrůstá.



Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	2 777	2 862
Počet ambulantních vyšetření	17 525	19 285
Počty výkonů	2 972	3 184

Vzdělávání a pedagogická činnost

V roce 2019 klinika opět získala osvědčení od The Joint Residency and Advisory Accreditation Committee o splnění evropských standardů pro školení v neurochirurgii, vydané JRAAC, UEMS a EANS.

Neurochirurgická klinika ÚVN zajišťovala v roce 2019 výuku studentů 1. LF UK, FTVS UK, 3. LF UK a IPVZ.

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

1. LF UK je jediná lékařská fakulta v ČR, kde je stáž na NCH dvoutýdenní a je zakončena zápočtovým testem a samostatnou ústní zkouškou (ostatní fakulty mají pro výuku NCH menší časovou dotaci a zkouška je ve formě jedné otázky součástí státní zkoušky z obecné chirurgie). Stáže probíhaly po skupinách, takže výuka trvala 10 měsíců. Absolvovalo je 300 studentů v českém jazyce; dva stážové bloky byly vyučovány v angličtině a absolvovalo je na 120 studentů. Další blok v angličtině byl nově 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 (cca 25 stud.).

30 studentů vyučovala klinika v magisterském studiu nelékařských oborů.

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

V rámci dohody ÚVN s 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 (TN Praha-Krč) zajišťovala klinika 4krát ročně celodenní výukový blok.

Pracovníci kliniky přednášeli na vyžádání i v kurzech pořádaných jinými obory.

Prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., coby předseda komise neurochirurgické anatomie Světové asociace neurochirurgických společností, pořádal v roce 2019 celkem 14 kurzů v různých zemích světa. Prof. MUDr. David Netuka, Ph.D., je stálý člen Training Committee Evropské Asociace a vyučoval na 3 Evropských kurzech.

MUDr. Petr Vaněk, Ph.D., se podílel na mezinárodních kurzech v rámci AOSpine Society Europe a byl školitel v oboru biomechanika na FTVS UK.

Plk. MUDr. Václav Masopust, Ph.D., MBA, LL.M., byl školitel pro obor fyziologie.

Výzkumná činnost

V roce 2019 pokračovala klinika v řešení projektu 1. LF UK PROGRES. Klinika se účastnila ve dvou oblastech výzkumu, a to: Psychoneurofarmakologický výzkum a Komplikace metabolických chorob.

Dále v roce 2019 skončily dva významné granty sepsáním závěrečných zpráv. Jedná se o granty AZV. Nové koncepty terapeutického zacílení mikroprostředí lidských glioblastomů, kde se spoluřešiteli 1. LF UK, Ústavem organické chemie AV a Nemocnicí Na Homolce bylo očekávaným výsledkem podání patentové přihlášky. Druhý grant AZV – Sonolýza v průběhu karotické endarterektomie v prevenci vzniku mozkového infarktu detekovaného pomocí magnetické rezonance – SONOBIRDIE MR Trial. Vzhledem k tomu, že grantový projekt je součástí velké randomizované klinické studie (SONOBIRDIE), budou data na doporučení Rady pro monitorování dat a bezpečnosti (DSMB) dále statisticky zpracovány v zahraničí.

Závěrečnou zprávou také končila spolupráce na pozici spoluřešitele na grantu GAČR: Léčba glioblastomu pomocí superparamagnetických nanočástic na bázi oxidů železa s povrchově konjugovaných léčivem. Hlavní řešitelem byla doc. RNDr. Pavla Jendelová, Ph.D., z Ústavu experimentální medicíny a Ústavu neurověd 2. LF UK, uznávaná odbornice v oblasti neurověd, regenerativní medicíny a ve výzkumu kmenových buněk.

V roce 2019 podávala klinika dva mezinárodní projekty do soutěže GAČR Lead Agency 2020 – ve spolupráci s rakouskou agenturou Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF).

Dále probíhalo řešení 4 grantových projektů AZV ČR, kde je klinika dvakrát hlavním řešitelem a dvakrát spolupracovníkem.

Od roku 2019 běží klinická studie Idorsia Pharmaceuticals Ltd. (2019–2021), doc. MUDr. RNDr. Ondřej 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 aneuryzmálním subarachnoidálním krvácením.

V roce 2019 skončila observační studie University of Oxford (2014–2019) prof. MUDr. Vladimíra Beneše, DrSc.: Asymptotic Carotid Surgery Trial (ACST-2 Trial).

Ve spolupráci s University of Newcastle upon Tyne of King's Gate, Newcastle a National Institute for Health Research byla v roce 2019 podepsána smlouva o řešení projektu „TOPSAT 2“.

Klinika se rovněž v roce 2019 zapojila do projektů za podpory Institucionální podpory ÚVN.

Publikace

V roce 2019 pracovníci kliniky publikovali 27 článků, z toho 20 článků v časopise s IF a vydány byly 2 monografie.

Semináře

V průběhu roku 2019 byly pořádány pravidelné semináře Ústavu klinických neurooborů a Komplexního cerebrovaskulárního centra, pokračovalo pořádání pravidelných seminářů s mezinárodní účastí. Pozván byl prof. Dr. Andreas Raabe, Director und Chefarzt INSELSPIITAL, Bern s přednáškami:

- Life and lies of incidental intracranial aneurysms,
- The Bern concept of brain mapping and monitoring,
- Spontaneous intracranial hypotension – a new spinal disease.

Kongresy

V roce 2019 oslavila Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 60. výročí založení. Ve dnech 10.–12. října se uskutečnil Výroční kongres České neurochirurgické společnosti s mezinárodní účastí, s hlavními tématy Česká a slovenská neurochirurgie doma i v zahraničí a 60 let střešovické kliniky.

Tradiční Kuncův memoriál se konal 28. 3. 2019, v jehož úvodní části připomněl prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., 60 let neurochirurgie v ÚVN, následovala Kuncova přednáška v podání prof. RNDr. Jaroslava Flegra, CSc., na téma Neuropsychiatrické důsledky toxoplazmózy, bartonelózy a boreliózy a dalších 9 přednášek na spinální téma.

Významná členství ve vědeckých radách

Klinika intenzivně spolupracovala v roce 2019 s evropskými partnery, což je dáno především tím, že přednosta kliniky prof. V. Beneš byl prezidentem EANS a prof. D. Netuka je členem dvou výborů EANS.

Prof. Beneš zastává funkci předsedy komise neuroanatomie WFNS. Je členem redakcí Acta Neurochirurgica, Neurosurgery, World Neurosurgery, Central European Journal of Neurosurgery.

Prof. Netuka je členem EANS na pozici Individual Member Committee of EANS. Je členem redakce České a slovenské neurologie a neurochirurgie a redakční rady časopisu Rozhledy v chirurgii, dále recenzentem časopisů Acta Neurochirurgica, Journal of Neurological Surgery a Neurosurgical review.

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Lucie Kubátová

Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN (CHIRK) zajišťuje komplexní vysoce specializovanou lůžkovou a ambulantní chirurgickou péči pro dospělé. Plní své povinnosti vůči AČR. V oblasti břišní chirurgie se zaměřuje na onkochirurgii, na léčbu onemocnění slinivky břišní, jater, žlučových cest a trávicí trubice. V těchto oblastech patří k předním akreditovaným pracovištím v ČR se superkonziliární působností pro celou republiku. Na klinice jsou rozvíjeny a zaváděny nové postupy v oblasti léčby tumorů jater a pankreatu (dvoufázové resekce s portální embolizací, tzv. liver-first approach, ireverzibilní elektroporace apod.) a miniinvazivní (robotické) techniky. Klinika disponuje odbornými skupinami, které se specializují na jednotlivé problematiky (onkologickou, endokrinní, hepatobiliární, metabolickou, bariatrickou, miniinvazivní, cévní a zánětů střev). Lékaři kliniky se podílejí na léčbě polytraumatizovaných pacientů v rámci Traumacentra ÚVN i během zahraničních misí AČR. Klinika zajišťuje urgentní a všeobecnou ambulantní péči, odborné poradny včetně dispenzárních programů. Úzce spolupracuje s onkology, intenzivisty, gastroenterology, radiology a s celou řadou odborníků dalších pracovišť.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	46	46
Počet lůžek JIP	9	9
Počet hospitalizací	3 438	3 614
Počet ambulantních pacientů	18 864	20 563
Počet nemocných na JIP	943	1 029
Počet provedených operací:	2 807	2 981
Onkochirurgické operace	367	396
Operace pro benigní onemocnění GIT	1 037	1 091
Operace pro endokrinní choroby	100	117
Operace pro onemocnění HPB oblasti	670	539
Cévní operace včetně varixů	141	148
Bariatrické operace	25	37
Urgentní ošetření chirurgem	9 052	8 592

Vzdělávání, pedagogická činnost

Klinika zajišťuje pregraduální výuku posluchačů všech LF v ČR, FVZ UO a FTVS. Dále zabezpečuje postgraduální vzdělávání lékařů (FVZ UO, stáže IPVZ) i přípravu zdravotnického personálu pro činnost v polních podmínkách. V průběhu roku 2019 jeden lékař úspěšně atestoval z oboru chirurgie. Na klinice pracuje 7 doktorandů externího doktorandského studia, v přípravě k atestaci z chirurgie je 6 lékařů, další 2 lékaři se připravují ke složení nadstavbové atestace z onkochirurgie. Sestry pořádají pravidelné akreditované kurzy organizované MZ ČR: Komplexní ošetření nemocných se stomií, jsou odbornými guaranty pomaturitního specializačního studia Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech, a to praktické a teoretické části.

Výzkumná činnost

Pracovníci kliniky jsou řešiteli nebo spoluřešiteli 2 projektů aplikovaného výzkumu Agentury pro zdravotnický výzkum ČR a 2 projektů financovaného rezortem MO.

Velmi aktivně se podílejí na řešení dvou témat institucionální podpory MO, a to tématu sepse a onkologie.

Ve spolupráci se Společností pro gastrointestinální onkologii a dalšími odbornými společnostmi uspořádala klinika v dubnu 2019 již XXVIII. jarní setkání na Zbirohu s postgraduálním onkochirurgickým tématem.

Dále klinika zorganizovala v prosinci 2019 pod vedením prof. M. Kasalického V. středo-vické videokazuistiky z laparoskopie.

Přednosta kliniky prof. M. Ryska pracuje ve funkci předsedy Agentury pro zdravotnický výzkum při MZ ČR. Je vedoucím editorem celostátního odborného recenzovaného časopisu Rozhledy v chirurgii. Je členem řady domácích – ČGS, SGO (člen výboru), ČOS – a zahraničních odborných společností – IHPBA, ESA (active member).

Prof. M. Kasalický je místopředsedou Bariatrické sekce ČCHS a ČOS JEP a členem EAES, IFSO (Executive and Accreditation Review Committee).

Zaměstnanci kliniky byli v roce 2019 autory či spoluautory 29 odborných prací v recenzovaných (včetně 5 v impaktovaných) časopisech, 2 monografií – v jednom případě učebnice chirurgie, 2 kapitol v monografiích, a přednesli 34 odborných přednášek, včetně sedmi v zahraničí.

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN

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

Vrchní sestra: Mgr. Denisa Ondovčíková

Činnost Oční kliniky se v roce 2019 zaměřila na zachování počtu operací předního segmentu očního, hlavně operací šedého zákalu. I nadále pokračovala v trendu krátké hospitalizace a operativy vitreoretinálních operací v místním znecitlivění, což koreponduje i se zvýšením časového komfortu pro pacienty.

Pokračovala obnova a opravy stávajícího technického zařízení. Intenzivně se klinika snažila najít prostory pro realizaci aplikací antiVEGF, které rok od roku narůstají.

V říjnu 2019 došlo ke změně ve vedení přednosta kliniky, kdy doc. Pašta po 15 letech svého působení na daném postu předal vedení kliniky doc. Šínovi.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizovaných pacientů	895	911
Počet ambulantních vyšetření	41 592 (u 29 366 pac.)	44 386 (u 33 232 pac.)
Počty výkonů	3 659 + 3 045 (AntiVEGF)	3 717 + 4 365 (AntiVEGF)
Celkem operací	7 064	8 082

Vzdělávání

Oční klinika vzdělávala 3 obory magisterského studia a 1 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), Ošetřovatelská péče v oftalmologii III. ročník bakalářského programu Všeobecná sestra a certifikovaný kurz Perioperační péče v oční chirurgii:

Lékařské stáže v ÚVN 2019

stáže celkem		vysílající zařízení					
počet stážístů	počet dní	VFN	Nemocnice Jihlava	Nemocnice Kolín	Moje ambulance	Cornea Lexum	Medicentrum MUDr. Slanina
6	92	1	1	1	1	1	1

Studentské praxe v ÚVN 2019

stáže celkem		lékařská fakulta		individuální stáže		hromadné stáže		z toho anglická větev	
počet stážístů	počet dní	1. LF UK	ostatní	počet stážístů	počet dní	počet stážístů	počet dní	počet stážístů	počet dní
190	1 600	184	6	10	124	180	1 476	11	55

Na klinice pracoval měsíc hostující profesor z University v Kingstonu (Ontario, Kanada) zabývající se okuloplastickými operacemi.

Klinika pořádala či spolupřádala v roce 2019 čtyři kongresy: XIX. Live a video surgery, participovala na Kongresu ČVRS a ČSRKCH, XVI. setkání zájemců o zobrazovací techniky, dále workshopy, semináře, přednášky a odborné kurzy.

Výzkumná činnost

Studie GRIM (Glaucoma – the role of immunity and inflammation in its pathogenesis) – ve spolupráci s Katedrou antropologie a genetiky člověka PřF UK Praha.

Ve spolupráci s ÚLZ projekt LASERVISION – vliv laserových refrakčních operací na kvalitu vidění u vojáků (podpořeno Ministerstvem obrany České republiky).

Pracovníci OK jsou členy výborů odborných společností, spolupracují na redigování webových stránek www.zeleny-zakal.cz (as. Výborný), přednosta kliniky je členem Vědecké rady ÚVN.

Významná členství ve vědeckých radách a odborných časopisech

Doc. MUDr. Martin Šín, Ph.D., FEBO, je členem ČOS a ČVRS, dále členem redakční rady časopisu Acta Ophthalmologica, členem oborové rady doktorského studijního programu Oční lékařství na LF UK v Hradci Králové a školitelem doktorandského studia programu fyziologie na LF UP Olomouc.

Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO, 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 doktorandského studia programu Zobrazovací techniky a Experimentální chirurgie, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie.

- MUDr. Pavel Němec, prezident ČVRS
- MUDr. Leoš Rejmont, hlavní odborník AČR pro oftalmologii, člen předsednictva ČVRS, člen atestační zkušební komise pro obor oftalmologie
- MUDr. Jan Ernest, Ph.D., člen výboru ČVRS

Publikační činnost

- Přednášky/postery v zahraničí – 2
- Publikace v rec. časopisech – 1 (s IF)
- Přednášky v ČR – 56
- ČLK – Odborný garant akce – 8
- Recenze odborných článků v zahr. časopisech s IF – 6
- Přednášky NZP – 1

Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Růžena Bohdanová

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

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

V roce 2019 bylo vyšetřeno 102 pacientů na ambulanci ORL na polykací akt. 9 654 uchazečů o služební poměr v ozbrojených složkách absolvovalo sluchové zkoušky. ORL klinika měla stánek na akci Den zdravé nemocnice, Dny podpory zdraví pro veřejnost a Den zdraví v Pelléově vile, celkem 216 zájemcům byl vyšetřen čich pomocí čichových testů (fixy).

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizací na standardním lůžku	1 736	1 810
Počet ambulantních vyšetření	28 014	33 800
Konziliární vyšetření	2 149	2 340
Flexibilní videoendoskopie hrtanu a videokymografie	592	680
BERA	230	270
Audio	6 186	6 420
Sluchová zkouška (sluchová komora)	9 240	9 654
Tympanometrie	2 093	2 350
Slovní audiometrie	1 392	1 538
Posturografie	425	570
VNG	425	530
Vyšetření čichu	717	745
Maxilofaciální ambulance	2 508	2 972
Ambulance plastické chirurgie obličeje	706	748
Výkony na ambulantním sálku maxilofaciální chirurgie	648	720
Operace v oblasti ORL / rok	2018	2019
Chirurgie ucha	140	104
Endoskopická endonazální chirurgie vedlejších nosních dutin (VDN)	137	151
Chirurgie VDN – zevní přístup	2	2

Operace v oblasti ORL / rok	2018	2019
CT navigovaná chirurgie	23	44
Septoplastika	132	135
Dakryocystorinostomie	8	8
Tonzilektomie	93	82
Chirurgie štítné žlázy	306	299
Chirurgie slinných žláz	57	65
Tracheotomie	88	98
Karcinomy – onkochirurgie	17	17
Blokové krční disekce	27	20
Direktní laryngoskopie, laser	91	102
Sialoendoskopie	54	51
Ostatní	138	143
Lokální anestezie	96	106
Operace v oblasti maxilofaciální chirurgie / rok		
Extrakce zubů	205	210
Maxilofaciální chirurgie	76	85
Celkem výkonů	1 690	1 722

Pedagogická činnost a vzdělávání

Mjr. MUDr. Karla Janoušková, MUDr. Adam Srba a MUDr. Šárka Zavázalová v loňském roce úspěšně složili atestační zkoušku v oboru ORL. Mjr. MUDr. Karla Janoušková pokračuje v Ph.D. studiu na 1. LF UK (školicel plk. MUDr. Václav Masopust, Ph.D., z Kliniky neurochirurgie a neuroonkologie ÚVN)

Plk. MUDr. Daniel Kovář, Ph.D., absolvoval kurz klinické výživy na IPVZ.

Jedna sestra si zvyšovala kvalifikaci v PSS audiometrie. Jedna sestra si zvyšovala kvalifikaci v PSS perioperační péče – rezidenční místo. Tři praktické sestry se dále vzdělávají v bakalářském programu všeobecná sestra.

Na klinice se vzdělávalo celkem 723 studentů, z toho 218 v anglické verzi z 2. LF UK a především 3. LF UK. V rámci kurzu chirurgické techniky operací v ORL na operačním sále asistovalo celkem 19 posluchačů 3. LF UK, z toho 7 studentů v anglické verzi.

Na klinice se vystřídalo celkem 11 stážístů, z toho 4 vojáci.

Kurzy pořádané ORL klinikou

Střešovické jaro 2019 – garant prof. Astl, 76 účastníků z řad lékařů ORL a foniatrů, ambulantních lékařů z regionu Praha a střední Čechy a Endokrinologického ústavu Praha.

Kurzy ve spolupráci v IPVZ:

- péče o tracheostomickou kanylu vč. výměny a zajištění dýchacích cest pro nelékařská povolání – celkem 22 účastníků z řad lékařů ORL, všeobecných sester z domova důchodců, sester z ÚVN a dalších,
- kurz SONO A – vyšetření tří anatomických oblastí – 14 lékařů,
- kurz SONO B – sonografie štítné žlázy, příštitných tělísek a orofaryngu – 16 lékařů,
- kurz SONO C – spodina ústní, nádory měkkých tkání, sonografie cév, vývoj anomálií a dopplerovské zobrazení – 16 lékařů.

Vrchní sestra Mgr. Bohdanová přednášela v kvalifikačních kurzech sanitář a ošetřovatel.

Mgr. Zápotocká je členkou vedení ČAS – sekce perioperačních sester.

Mgr. Holubová je vedoucí týmu auditorů kvality ošetřovatelské péče.

Výzkumná činnost

Prof. Astl, plk. Kovář, mjr. Janoušková, MUDr. Rotnágel, MUDr. Holý a pplk. Filipovský jsou členy řešitelského grantu MO 1012.

Prof. Astl a MUDr. Holý spolupracovali na studii Multicentrická dvojitě zaslepená placebo kontrolovaná studie fáze III ke zhodnocení bezpečnosti a účinnosti léčby přípravkem STR001 u dospělých s náhlou neurosenzorickou ztrátou sluchu, zadavatel firma Strekin – studie ukončena v 1. pololetí 2019.

Prof. Astl a MUDr. Holý se podíleli na studii tinitus, nedoslýchavost a Fabryho choroba – byla ukončena v 7/2019.

Prof. Astl je garantem studie Travers, spolupracuje MUDr. Holý, prof. Netuka a týmy z obou pracovišť na výzkumném projektu pacientů s vestibulárním schwannomem.

Významná členství

Prof. Astl je vedoucím redaktorem časopisu Otorinolaryngologie a foniatrie, člen redakce časopisu Remedia, člen výboru společnosti ORL, předseda sekce endokrinochirurgie ČSORLCHHK ČLSJEP, člen AK MZdr ČR pro ORL, člen AK MZdr ČR pro maxilofaciální chirurgii, člen Vědecké rady ÚVN, předseda Czech branch of INMG.

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, intenzivní a resuscitační péči, podílí se na činnosti Traumacentra a ostatních specializovaných center ÚVN.

Anesteziologická péče je zajištěna pro chirurgické i nechirurgické obory, pro výkony terapeutické i diagnostické, v nepřetržitém provozu. Celková kapacita lůžkových oddělení KARIM je 53 lůžek, klinika disponuje všemi stupni intenzivní péče (akutní intenzivní a resuscitační péče > následná intenzivní péče > dlouhodobá intenzivní ošetřovatelská péče).

V roce 2019 byla činnost jak anesteziologického, tak lůžkového segmentu kliniky v neměnném rozsahu oproti předchozím rokům, počet podaných anestezií i počet pacientů hospitalizovaných na odděleních intenzivní péče se tak znovu blížil maximálnímu možnému vyřízení z hlediska kapacity pracoviště.

Léčebná činnost na KARIM	2018	2019
Počet resuscitačních lůžek (RES, ICU-A, ICU-B)	24	24
počet hospitalizovaných pacientů	1 047	977
počet polytraumatizovaných pacientů	118	138
Počet lůžek intenzivní péče (JIP-2)	9	9
počet hospitalizovaných pacientů	1 541	1 484
Počet lůžek NIP	6	6
počet hospitalizovaných pacientů	54	41
Počet lůžek DIOP	14	14
počet hospitalizovaných pacientů	66	53
Počet lůžek na dospávacím pokoji	10	10
počet pacientů na dospávacím pokoji	4 655	4 793
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření	20 387	20 476
Počty výkonů		
Počet anestezií	13 256	13 381
celkových anestezií	12 343	12 499
regionálních anestezií	913	882
Počet provedených tracheostomií	131	145
chirurgických tracheostomií	63	73
perkutánních dilatačních tracheostomií	68	72
Počet eliminačních dnů (použití kontinuální mimotělní očišťovací metody)	96	108
Počet provedených plazmaferéz	4	11
Počet kardiopulmonálních resuscitací	44	41

Anesteziologické oddělení

poskytuje nepřetržitý anesteziologický servis s garancí trvalé dostupnosti anesteziologického týmu pro Traumacentrum a neodkladné výkony. Na 10 lůžkách dospávacího pokoje probíhá časná poanestetická péče. Dvě anesteziologické ambulance představují odpovídající zázemí pro předanestetické vyšetření a přípravu všech pacientů podstupujících operační zákrok v ÚVN.

Lůžkové resuscitační oddělení

o celkové kapacitě 24 lůžek zajišťuje na třech stanicích (ICU A, B, RES) nejvyšší stupeň intenzivní a resuscitační péče u pacientů s poruchami životně důležitých funkcí.

KARIM JIP-2 je multioborová jednotka intenzivní péče s převahou perioperační péče. Na 9 lůžkách v boxovém systému poskytuje oddělení intenzivní péči (vyjma umělé plicní ventilace) pro všechny operační obory ÚVN.

Oddělení následné intenzivní péče pečuje o pacienty, kteří vyžadují následnou intenzivní a dlouhodobou ošetrovatelskou péči. Sestává z oddělení Dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče (DIOP) s kapacitou 14 lůžek a oddělení Následné intenzivní péče (NIP) s kapacitou 6 lůžek pro pacienty s přetrvávající potřebou přístrojové podpory dýchání.

Pedagogická činnost a vzdělávání

KARIM 1. LF UK a ÚVN se podílí na pregraduální i postgraduální výuce oboru Anesteziologie a intenzivní medicína. Ve spolupráci s dalšími pracovišti ÚVN probíhá na klinice výuka neodkladné/urgentní medicíny a medicíny katastrof a hromadných neštěstí. KARIM participuje na výuce tuzemských i zahraničních studentů v rámci 1. LF UK, na klinice probíhají rovněž dlouhodobé stáže zahraničních studentů (Erasmus, IFMSA). Nově se KARIM podílel i na výuce studentů Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT v kurzu „Respirační péče“.

Simulační centrum KARIM zaznamenalo další rozvoj i díky novým modelům pro nácvik katetrizací cévního řečiště. V prostorách centra probíhá na moderních patientských simulátorech interaktivní výuka studentů, lékařů i nelékařského personálu s důrazem na týmovou spolupráci a získávání praktických i komunikačních dovedností. Ve spolupráci s ČLK pořádala KARIM již tradičně workshop kritických stavů v anesteziologii a intenzivní medicíně – „Kurzy simulační medicíny“ (reálná simulace v reálném prostředí na operačním sále), které se těší značnému zájmu odborné veřejnosti.

Výzkumná činnost

V oblasti výzkumné pokračovala v rámci ÚVN spolupráce s Klinikou infekčních nemocí (biomarkery sepse), extramurálně pak s Fakultou biomedicínského inženýrství (FBMI) ČVUT (elektrická impedanční tomografie).

Z přednáškové a publikační činnosti v roce 2019 lze opět vyzdvihnout zejména vyzvané přednášky na oborově příslušných národních konferencích a prezentaci kliniky v podobě odborných článků.

Významné události

V říjnu 2019 proběhl pod záštitou děkana 1. LF UK prof. MUDr. Aleksiho Šeda již 8. kongres Anestezie a intenzivní péče za mimořádných podmínek. KARIM jako pořadatel této akce se významnou měrou podílel na odborném programu v podobě aktivní účasti lékařů i sester.

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. Tyto přinesly významné navýšení počtu nemocných a výkonů.

Klinika neposkytuje onkologickou hospitalizační léčbu a léčbu zářením, neléčí plicní, mozkové a hematologické malignity. Na pracovišti se průběžně zavádějí 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	2018	2019
Počet ambulantních vyšetření	5 045	5 121
Počty výkonů		
Počet chemoterapií	1 898	1 752
Počet kontinuálních CHT	256	146
Počet ošetřených i.v. portů	1 211	1 059
Instilační léčba mužů	62	74

Pedagogická činnost

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

Přednosta kliniky prof. Petruželka 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 reprezentantem 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. Značná pozornost je věnována léčbě komplikací těchto úrazů, především pakloubům, špatně zhojeným zlomeninám a infekcím. Plánované ortopedické operace zahrnují především primární a revizní totální náhrady kyčelního a kolenního kloubu, osteotomie velkých kloubů, operační léčbu následků vývojové dysplazie kyčelního kloubu, pouřazové komplikace, rekonstrukční výkony na noze, artroskopii ramenního, kolenního, kyčelního a dalších kloubů.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	3 626	3 699
Počet hospitalizovaných úrazů	1 065	1 011
Počet ambulantních vyšetření	34 871	34 839
Počty výkonů:		
Celkový počet operací	3 330	3 333
Úrazové akutní operace	1 088	994
Totální náhrady kyčle a kolena včetně revizí	554	616
Artroskopie kolena a ramena	713	738
Zlomeniny proximálního femuru	202	182

Pedagogická činnost a vzdělávání

Na klinice probíhala v roce 2019 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 Nemocnice Na Bulovce.

Klinika zorganizovala ve spolupráci s Anatomickým ústavem 1. LF UK 10. klinicko-anatomické symposium „Problémy osteosyntézy“ (únor 2019) a 8. česko-saské dny věnované poraněním zlomeninám pilonu tibie (říjen 2020).

Hostující profesori:

prof. Dr. Med. Stefan Rammelt

prof. Dr. Med. Hans Zwipp

Oba hostující profesori působí v UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden.

Výzkumná činnost

V r. 2019 dokončila klinika řešení projektu AZV ČR 16-28458A: Trimaleolární zlomeniny hlezna – CT diagnostika zlomenin zadní hrany tibie, jejich CT klasifikace, operační léčba.

Pokračovali jsme v dlouholeté spolupráci s UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden.

Lékaři kliniky publikovali 3 kapitoly v zahraničních monografiích, 4 články v časopisech s IF a 1 článek v českém časopise. Přednesli celkem 77 přednášek, z toho 7 v zahraničí.

Významná členství

Prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc., je člen korespondent Německé společnosti pro nohu a hlezno (DAF), section editor for upper extremity v European Journal of Trauma and Emergency Surgery (IF), člen redakční rady časopisů International Orthopaedics (IF), Journal of Orthopaedics Trauma (IF), Journal of Bone and Joint Surgery Review, Rozhledy v chirurgii, Ortopedie, Praktický lékař a zastává funkci předsedy Traumatologické komise ČSOT.

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN

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

Primář: MUDr. Marek Štefan, MBA

Vrchní sestra: Mgr. Ivana Koudelková, MBA

Klinika infekčních nemocí (KIN) je moderní infektologické pracoviště, které poskytuje lůžkovou péči (včetně monitorovaných lůžek), izolaci (včetně izolace vzdušných nákaz), konziliární službu pro ostatní kliniky a oddělení nemocnice a ambulantní péči specializující se na vybraná infekční onemocnění (lymská borrelióza, herpetické infekce a další). Součástí kliniky je rovněž AIDS centrum s komplexní péčí o HIV-pozitivní pacienty, Garantované centrum pro léčbu virových hepatitid a Centrum očkování a cestovní medicíny, které poskytuje služby zaměstnancům nemocnice a důležitých státních institucí při jejich cestách do zahraničí. Na klinice rovněž funguje ambulantní centrum pro podávání antibiotik (OPAT). Klinika se ve spolupráci s mikrobiologickým oddělením 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. V roce 2019 dále pokračovala spolupráce s Armádou ČR a jejím Odborem biologické ochrany v Těchoníně pro případ výskytu vysoce nebezpečných nákaz v České republice. Na klinice probíhají dva projekty na Hygienu rukou a Early Warning Score s využitím moderních technologií.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	27	27
Počet hospitalizovaných pacientů	768	966
Počet ambulantních vyšetření	5 191	6 415
OPAT	85	118
Očkovací centrum	820	831
Očkování zaměstnanců proti chřipce	98	251

Pedagogická činnost a vzdělávání

Klinika se podílí na pregraduální výuce infekčního lékařství na 1. LF UK, přičemž v akademickém roce 2018/2019 zde proběhla výuka celkem 436 studentů. Klinika zajišťuje významnou část povinného předmětu Infekční lékařství 4. ročníku magisterského studijního oboru Všeobecné lékařství v českém a anglickém jazyce. Dále byl na klinice vyučován předmět Infekční lékařství magisterského studijního programu Zubní lékařství, a to v českém i anglickém jazyce. Klinika v roce 2019 spoluorganizovala Integrovaný blok patologie a mikrobiologie a podílela se na výuce předmětu Intenzivní péče v interních oborech magisterského studia sester v oboru Intenzivní péče. Klinika dále zajišťuje výuku volitelných předmětů Infektologie pro praxi, Základy antimikrobiální terapie a Propedeutics in Infectious Diseases pro mediky české a anglické paralelky a spolupodílela se na zajištění předmětu Medicína za mimořádných událostí a krizových situací.

Klinika zajišťovala postgraduální výuku 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 udělenou MZ ČR akreditaci 1. stupně v oboru Infekční lékařství. Klinika dále pořádala kurz akreditovaný MZ ČR Prevence a opatření ke snížení rizika infekce v průběhu poskytování zdravotních služeb. Klinika byla také školicím pracovištěm 3 postgraduálních studentů 1. LF UK (obor Fyziologie a patofyziologie člověka). Postgraduální studenti kliniky se nadále podíleli na řešení projektu specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK (SVV 260369). V roce 2019 klinika spolupřádala společně s Vojenským zdravotním ústavem 4th Biological workshop on highly virulent agents and their vectors v Komorním Hrádku, organizovala akci ke Světovému dni boje proti AIDS a podílela se na Dni zdravé nemocnice. V roce 2019 rovněž proběhl křest monografie MUDr. Marka Štefana, MBA, Antibiotika v klinické praxi.

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 a Lunds Universitet, Švédské království). Pracovníci kliniky jsou zapojeni do přednáškové činnosti a jsou autory odborných publikací i v prestižních časopisech: v roce 2019 byli autory nebo spoluautory 3 původních prací v odborných periodikách s impaktním faktorem a 3 prací v časopisech sledovaných v databázi Scopus. Pracovníci kliniky se v roce 2019 podíleli na 2 doporučených postupech ČLS JEP a 2 léčebných standardech ÚVN. V akademickém týmu kliniky je jeden profesor, hostující profesor 1. LF UK z univerzity ve švédském Lundu, jeden docent a 5 odborných asistentů.

Klinika se v roce 2019 podílela na řešení projektu institucionální podpory MO ČR (MO1012) a projektu 1. LF UK (PROGRES Q26-7).

Významná členství

Prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D., byl v roce 2019 místopředsedou panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum, garantem oboru Infekční lékařství na 1. LF UK, místopředsedou Specializační oborové rady Infekční lékařství, členem Vědecké rady ÚVN a section editor impaktovaného časopisu Journal of Innate Immunity.

Zástupce přednosty pro vědu a výzkum doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D., byl v roce 2019 členem akreditační komise MZ ČR pro obor Infekční lékařství a nově členem panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum. Lékař kliniky MUDr. David Řezáč obdržel cenu za nejlepší poster na kongresu Colours of Sepsis 2019 a výzkumný tým kliniky cenu ředitele ÚVN za výsledky ve vědeckovýzkumné, vývojové činnosti a inovační činnosti.

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Vrchní sestra: Bc. Mirka Knoblochová

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN poskytuje komplexní zdravotní péči pacientkám s gynekologickým onemocněním – prevenci, diagnostiku a léčbu se zaměřením na celé spektrum gynekologické ambulantní i lůžkové péče. Mezi prioritou kliniky patří léčba přednádorových stavů a gynekologických malignit. V ambulantní sféře ji zajišťuje Centrum onkologické prevence a onkogynekologická poradna. Onkogynekologická operativa kliniky zahrnuje všechny typy operačních řešení u všech lokalit gynekologických malignit s unikátním využitím robotické chirurgie zejména u pacientek s karcinomem endometria; klinika je součástí Centra robotické chirurgie ÚVN. Provádíme mapování sentinelových uzlin u gynekologických malignit různými technikami včetně imunofluorescenčního zobrazení. Další prioritou kliniky je léčba onemocnění prsu, zahrnující jak ambulantní péči, tak chirurgickou léčbu nádorů prsu konzervativní i radikální. Třetí prioritou představuje péče o pacientky s endometriózou, kde se zaměřujeme na operační léčbu a komplexní management onemocnění. Ve specializovaných ambulancích pečujeme o pacientky s poruchami reprodukce, myomy, poruchami menstruačního cyklu, PCO syndromem aj.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	16	16
Počet hospitalizovaných pacientů	1 151	1 085
Počet ambulantních návštěv	7 322	8 219
Počet operačních zákroků	1 089	1 057

Pedagogická činnost a vzdělávání

Gynekologická klinika je klinickým pracovištěm 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze, a podílí se tak především na pregraduální přípravě posluchačů domovské fakulty – praktická část výuky na ambulanci, lůžkovém oddělení i operačních sálech a specializované semináře, včetně výuky na laparoskopických simulátorech. Významnou část výuky tvoří blokové stáže studentů 3. LF UK před státní závěrečnou zkouškou v 6. ročníku a blokové stáže studentů po 5. ročníku studia ze všech lékařských fakult ČR. Mimo magisterské studium všeobecného lékařství vyučujeme studenty FTVS UK, studenty bakalářského programu Všeobecného ošetřovatelství LF UK a probíhají u nás předatestační stáže praktických lékařů a lékařů dalších specializací.

V týmu lékařů naší kliniky jsou dva postgraduální studenti v oborech Experimentální chirurgie a Epidemiologie.

Vrchní sestra kliniky ukončila v roce 2019 studium oboru Ošetřovatelství na Vysoké škole zdravotnictví a sociální práce sv. Alžběty v Příbrami a po obhájení diplomové práce získala titul Bc.

Výzkumná činnost

Pokračujeme ve výzkumné práci v rámci projektu Cirkulující buňky u pacientek s gynekologickými onemocněními (nádorová onemocnění, endometrióza) a projektu Sentinelová uzlina u pacientek s karcinomem endometria. Nově bude zahájen projekt: Incidence a prevalence STD u žen-vojákyň. Lékaři kliniky přednášeli na čtyřech českých a mezinárodních kongresech a publikovali dvě práce v mezinárodních periodikách s IF.

Významná členství

Doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc., je členem Vědecké rady 3. LF UK a Vědecké rady ÚVN a členem komise pro Státní závěrečnou zkoušku oboru Gynekologie a porodnictví. Je místopředsedou Zdravotního výboru PS ČR a místopředsedou Správní rady Všeobecné zdravotní pojišťovny ČR.

MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D., je členkou komise pro Státní závěrečnou zkoušku oboru Gynekologie a porodnictví.

Oddělení centrálních operačních sálů

Manažer operačních sálů: Ing. Bc. Zuzana Holečková

Oddělení centrálních operačních sálů (OCOS) odpovídá za zajištění prostředí a provozu pro poskytování operační péče chirurgických oborů: urologie, gynekologie, chirurgie, neurochirurgie, ortopedie, Traumacentra a v případě potřeby i jiných specializací a specializovaných center ÚVN.

Na OCOS se operuje na 12 operačních sálech, které jsou vybavené nejmodernější technikou, např. je zde robotický systém da Vinci SI, 3D laparoskopická věž, navigační systém Orthopilot s instrumentáři pro speciální traumatologické operace. Jeden z operačních sálů je koncipován jako multifunkční operační sál pro neurochirurgické výkony s možností perioperační MR. Je zde pevně zabudovaná Neuro navigace – BUZZ, která zobrazuje a ovládá data a zdroje centrálně, umožňuje audio/video konference a streamování. Mobilní verze této navigace – CURVE navigace – je umístěna na dalším neurochirurgickém operačním sále. Pro operace v neurochirurgii byl v r. 2019 zakoupen nový mikroskop – KINEVO s možností 3D zobrazení. V rámci plánu výzkumu a vývoje byl v r. 2019 zakoupen hlubokomrazicí box. Zařízení slouží k uchování tkáň a tkáňových vzorků v rámci výzkumné činnosti Chirurgické kliniky 2. LF UK a ÚVN. Součástí plánovaného zkoumání je i genomický výzkum nádorů, jejichž vzorky jsou v hlubokomrazicím boxu rovněž uchovávány. V r. 2019 se navýšil počet operačních výkonů v chirurgii a ortopedii.

Operační výkony – Klinické obory	2018	2019
Chirurgie	2 816	2 979
Urologie	1 466	1 423
Gynekologie	1 087	1 056
Neurochirurgie	2 783	2 771
Ortopedie	3 361	3 369
Celkem	11 513	11 598
Z toho robotické operační výkony	486	435

Pedagogická činnost a vzdělávání

Ve dnech 28.–29. 11. 2019 proběhl IV. ročník Konference a workshop perioperačních sester ČR v ÚVN.

OCOS se podílelo na vzdělávání lékařských a nelékařských pracovníků a je akreditovaným pracovištěm MZ ČR pro výuku praktické a teoretické části pomaturitního specializačního studia – perioperační péče. Studium bylo zahájeno v červnu 2019. Výuka probíhala ve spolupráci s Národním centrem ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.

V prosinci 2019 OCOS obhájilo certifikát LL-C přísálové sterilizace a splnilo požadavky normy ČSN EN ISO 13485.

Lůžková oddělení

Dermatovenerologické oddělení

Primář: MUDr. Jaroslav Hoffmann

Vrchní sestra: Bc. Milena Špůrová

Dermatovenerologické oddělení ÚVN Praha zajišťuje péči pro pacienty s veškerým spektrem dermatologických i venerologických onemocnění. Oddělení je strukturováno do části ambulantní a lůžkové, kabinetu fyzikální terapie a zákrového sálu korektivní dermatologie. Lůžková část disponuje 17 lůžky standardní akutní dermatologické péče. V rámci ambulance jsou vytvořeny specializované poradny pro hojení chronických ran a pro kosmetologii.

Součástí oddělení je Centrum pro biologickou léčbu těžké formy psoriázy; oddělení léčí též pacienty s diagnózou hidrosadenitis suppurativa. V roce 2019 přibyli pacienti s atopickou dermatitidou. Léčba probíhá formou stacionáře. V Centru biologické léčby byl výrazný nárůst pacientů, a to na 59 (43 pacientů s psoriázou, 12 pacientů s atopickou dermatitidou a 4 pacienti s hidrosadenitis suppurativou). Rychle se rozvíjí i pracoviště lékařské kosmetologie a fyzikální léčby (světloléčba, IPL, chemický peeling, laser, komorová lymfodrenáž, mezoterapie).

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	17	17
Počet hospitalizovaných pacientů	360	379

Léčebná činnost	2018	2019
Počet ambulantních vyšetření	17 775	20 233
Počty výkonů		
Počet jednodenních chirurgií	1 435	1 398

Pedagogická činnost a vzdělávání

MUDr. Bohdana Lacmanová – atestace a získání specializační způsobilosti v květnu 2019.

Na oddělení pokračovala výuka dermatovenerologie pro studenty 3. lékařské fakulty UK, vzdělání lékařů probíhalo kontinuálně v rámci programu celoživotního vzdělávání, aktivně nebo pasivně se zdravotníci oddělení účastnili všech odborných aktivit pořádaných odbornou společností.

Významná členství

Primář MUDr. Jaroslav Hoffmann je členem atestační komise v oboru dermatovenerologie.

Pplk. MUDr. Zdeněk Antal je hlavní odborník AČR pro dermatovenerologii a člen akreditační komise pro dermatovenerologii České dermatovenerologické společnosti.

Urologické oddělení

Primář: MUDr. Kamil Belej, Ph.D., FEBU, MBA

Vrchní sestra: Mgr. Alžbeta Jarošová

Urologické oddělení (URO) zajišťovalo diagnostickou a léčebně-preventivní péči v celé šíři oboru. Poskytovalo nadále komplexní urologickou, uroonkologickou a urogynekologickou péči pro dospělé pacienty. Oddělení se zaměřovalo tradičně především na robotickou medicínu, miniinvazivní, endoskopické a laparoskopické operační výkony, laserovou urologii, plastiky zúženin močové trubice a urogynekologii. V rámci zlepšování kvality poskytovaných zdravotních služeb byly upraveny rozpisy ambulancí, poraden, vyšetřovacího provozu a operačních sálů s cílem efektivnějšího využití dostupného vybavení a přidělených prostor. Ze stejného důvodu se oddělení zapojilo do několika pilotních projektů v rámci ÚVN. Mezi nejvýznamnější patří pozitivní seznam

léků pro ambulantní provoz, jednorázové přihlašování do aplikací v rámci IT a sdílení využití robotického systému se spolupracujícími obory (chirurgie, gynekologie).

Ambulantní část poskytuje kromě běžného ambulantního provozu i specializovanou činnost v oblasti funkčních poruch dolních močových cest a urodynamiky, urogynekologie, andrologie a uroonkologie spolu s poradnou pro komplexní léčbu kamenů močových cest. Ve spolupráci s Centrem ambulantní zdravotní péče bylo připraveno rozšíření služeb a zvýšení jejich kvality v rámci projektu „Zelená cesta“.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizovaných pacientů	2 318	2 120
Počet ambulantních vyšetření	19 276	18 028
Počty vybraných operačních výkonů		
Laserová enukleace prostaty (HoLEP)	48	76
Robotické operace prostaty, ledvin a močového měchýře	426	357
Laparoskopické operace	56	41
Urogynekologické operace	25	13
Endoskopické operace urotel. nádoru HMC	8	10
Perkutánní extrakce kamene (PNL)	32	27

Pedagogická činnost a vzdělávání

Urologické oddělení je akreditovaným pracovištěm II. stupně MZ ČR pro specializační vzdělávání v oboru Urologie. Primář oddělení je členem atestační komise v oboru Urologie, hlavním odborníkem pro obor Urologie a robotická chirurgie AČR a členem Výboru České urologické společnosti ČLS JEP.

Lékaři oddělení zajišťují pregraduální i postgraduální výuku na 1. LF UK, 3. LF UK a FTVS UK Praha a také postgraduální výuku absolventů LF Univerzity obrany Brno. Personál oddělení se také podílí na praktické výuce studentů nelékařských zdravotnických oborů.

Lékaři oddělení byli v roce 2019 autory či spoluautory 5 odborných prací v recenzovaných časopisech a přednesli 27 přednášek na kongresech a odborných konferencích. MUDr. Ing. Milan Čermák se spoluautory získal Cenu České urologické společnosti ČLS JEP za nejlepší video publikované v časopisu Česká urologie v roce 2018 s názvem „Robotická rozšířená pánevní lymfadenektomie u pacienta s biochemickou recidivou karcinomu prostaty“.

V roce 2019 úspěšně složil atestační zkoušku v oboru urologie MUDr. Ing. Milan Čermák. Základní chirurgický kmen ukončil npor. MUDr. Václav Krejčí a v postgraduálním studiu na 1. LF UK pokračoval MUDr. Lukáš Gaduš.

Neurologické oddělení

Primář: plk. MUDr. Roman Havlíček

Vrchní sestra: Mgr. Jana Růžičková

Neurologické oddělení (NEU) poskytuje specializovanou ambulanci a lůžkovou péči v celém spektru neurologických onemocnění dospělých. Speciálním zaměřením jsou urgentní stavy v neurologii vyžadující intenzivní péči na JIP, dominantně iktový a 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 i ambulanci pro onemocnění extrapyramidová, vertebrogenní, zánětlivá a dysimunitní.

Jednou z hlavních priorit oddělení je epileptologický program. Vstupní branou je epileptologická poradna s možností zajištění video – EEG monitorace. Indikovaní pacienti pak mají přímou návaznost na epileptochirurgický tým NCHK 1. LF UK. Oddělení také zajišťuje posudkovou činnost v rámci AČR a podílí se na realizaci programu Zelená cesta.

Neurologické oddělení je nosnou součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN, v jehož rámci zajišťuje péči při cévních ischemických mozkových příhodách a krvácivých stavech nevyžadujících chirurgické řešení. I zde úzce spolupracuje s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostickým oddělením a Oddělením rehabilitační a fyzikální medicíny. Oddělení je nově centrálním pracovištěm pro pacienty s bolestí hlavy.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	36	37
Počet hospitalizovaných pacientů	1 401	1 306
Počet ambulantních účtů	21 650	18 953
Počty výkonů		
EMG + EP	1 301	1 276
EEG + videoEEG	2 200	131
IVT, endovaskulární výkony, kombinované výkony	186	193

Pedagogická činnost a vzdělávání

Neurologické odd. disponuje osmi atestovanými lékaři s úvazkem 1,0. Devět lékařů je v předatestační přípravě.

Oddělení dále zajišťuje výuku studentů 1. LF UK, dále 2. a 4. ročníku fyzioterapeutů FTVS UK.

Výzkumná činnost

Oddělení je aktuálně zaregistrováno ve dvou klinických studiích.

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.

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 je profilováno kromě tradiční kvalitní ortopedicko-traumatologické rehabilitace na poskytování multiprofesionální neurorehabilitaci 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	2018	2019
Počet lůžek	36	41
Počet hospitalizovaných pacientů	850	861
Počet ambulantních návštěv u lékaře	3 905	3 315
Počet návštěv u klinického logopeda	1 503	2 223
Počet návštěv u ergoterapeuta	11 229	11 223
Počet návštěv u fyzioterapeuta	55 061	55 688
Počty výkonů		
Lékaři odbornost 201, 109	13 344	18 163
Počet vyšetření lékařem	3 505	4 502

Léčebná činnost	2018	2019
Logoped – počet výkonů	1 795	2 843
Počet vyšetření logopedem	464	795
Fyzioterapeut – počet výkonů	166 335	157 293
Počet vyšetření fyzioterapeutem	9 071	9 523
Ergoterapeut – počet výkonů	17 685	19 582
Počet vyšetření ergoterapeutem	2 853	3 029

Pedagogická činnost a vzdělávání

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

Publikační a přednášková činnost

Prevalence and evolution of spasticity in patients suffering from first-ever stroke with carotid origin: a prospective, longitudinal study – European Journal of Neurology

The Effect of Animal-Assisted Therapy on the State of Patients' Health After a Stroke: A Pilot Study – International Journal of Environmental Research and Public Health

Organizace konference Střešovický podzim X. – Medicína založená na důkazech v rehabilitaci

Výzkumná činnost

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

Vertebrogenní onemocnění

Významná členství

Primář ORFM:

- členem výboru Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČSL JEP,
- členem výboru Sekce neurorehabilitace SRFM,
- členem 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. Součástí ambulantního provozu je psychoterapeutický stacionář určený pro pacienty s úzkostnými a depresivními obtížemi a adiktologická ambulance, která se zabývá problematikou látkových i nelátkových závislostí, včetně odvykání kouření.

V květnu 2019 byla ve spolupráci s Fokus Praha zahájena činnost Centra duševního zdraví pro Prahu 6, jehož cílem je podpora lidí s vážným duševním onemocněním v jejich přirozeném prostředí. Jedná se o pilotní projekt probíhající v rámci reformy psychiatrické péče, podporovaný MZ ČR a financovaný z evropských strukturálních fondů.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet lůžek	40	40
Počet hospitalizovaných pacientů	639	711
Počet ambulantních vyšetření	12 129	13 575

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.

Výzkumná činnost

V roce 2019 probíhala na psychiatrickém oddělení mezinárodní klinická studie zaměřená na sledování účinku Esketaminu.

Významná členství a ocenění

MUDr. Vlastimil Tichý je člen Military Mental Health Panel NATO a HFM RTO NATO za ČR a členem Institute on Violence, Abuse and Trauma.

MUDr. J. Janatka je člen výboru sekce soudní psychiatrie PS ČLS JEP.

MUDr. P. 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 Výkonného výboru a Odborné rady MZ ČR pro odbornou garanci Strategie reformy psychiatrické péče, člen výboru Evropské asociace psychiatrických sester HORATIO a expertní pracovník Kanceláře veřejného ochránce práv pro oblast zdravotní péče.

Ambulantní oddělení

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

Primář: PhDr. Jiří Kloše, 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. Formou výcvikových programů a poradny pro zaměstnance zajišťuje odbornou péči pro personál ÚVN, zaměřenou především na zvládání 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 resort ministerstva obrany (diplomatické profese, jaderná bezpečnost).

Počty výkonů – Klinická sekce	2018	2019
Psychologická vyšetření	1 209	1 000
Psychoterapie	2 490	2 724
Počty výkonů – Expertizní sekce		
Žadatelé o službu VZP	2 435	2 278
Řidiči	3 116	3 284
Výsadkáři	1 536	1 957
Mise před odjezdem	1 886	2 679
Návraty z mise	730	1 742
Výjezdy jiné	66	80
Pyrotechnici	23	31

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. V IPVZ vyučují klinickou psychologii PhDr. Alice Pulkrabková, Ph.D., a Mgr. Denisa Dokulilová. PhDr. Alice Pulkrabková, Ph.D., vyučuje i v neuropsychologických kurzech pořádaných 1. LF UK.

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. M. Mohapl, Ph.D.), oba ve spolupráci s Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN Praha, Psychické a sexuální změny u žen v důsledku užívání kombinované hormonální antikoncepce (prof. PhDr. P. Weiss, Ph.D., DrSc., FF UK). PhDr. Markéta Zajícová se v rámci mezinárodního výzkumného týmu NATO „Advances in Military Personnel Selection and Assessment“ podílela na vývoji v oblasti psychologické diagnostiky pro výběry do armád s ohledem na společné cíle NATO.

Významná členství a ocenění

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

PhDr. Alice Pulkrabková, Ph.D., je členkou výboru České asociace pro neuropsychologii.

PhDr. Markéta Holubová, Ph.D., je zastupující vedoucí sekce klinické psychologie ČMPS.

Výběr z publikační a přednáškové činnosti

- Dokulilová, D.: Posttraumatická stresová porucha, Odborný seminář pořádaný Odborem operační psychologie Agentury vojenského zdravotnictví
- Dokulilová, D.: Posttraumatická stresová porucha – kazuistika, Sjezd vojenských psychiatrů a psychologů
- Dokulilová, D.: Klinická psychologie v pracovních psychologické praxi – praktické tipy a návody pro práci s nestandardním klientem nejen na úřadech práce, Seminář pro sekci psychologie práce a organizace při ČMPS
- Dokulilová D.: Rizikové faktory při řízení vozidla u osob s poruchou osobnosti – přednáška v rámci semináře Posuzování způsobilosti k řízení vozidla, Asociace dopravních psychologů
- Dokulilová, D.: Poruchy osobnosti a řízení vozidla – přednáška v rámci Specializačního vzdělávání v oblasti dopravní psychologie, Asociace dopravních psychologů
- Holubová, M.: Posttraumatické stavy, Odborný seminář pořádaný Odborem operační psychologie Agentury vojenského zdravotnictví
- Holubová, M.: PTSD – Kazuistika, Sjezd vojenských psychiatrů a psychologů
- Holubová, M.: Posttraumatický stres a posttraumatický růst, 196. klinicko-psychologický den
- Pulkrabková, A.: Posttraumatická stresová porucha a její léčba, Odborný seminář pořádaný Odborem operační psychologie Agentury vojenského zdravotnictví
- Vacek, J.: Psychodiagnostické zachycení symptomů PTSD, Odborný seminář pořádaný Odborem operační psychologie Agentury vojenského zdravotnictví

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	2018	2019
Počet ambulantních ošetření	10 894	9 558
Počty výkonů		
Počet výkonů	23 214	20 625
Počet větších chirurgických výkonů	631	575
Preventivní prohlídky	3 241	2 903
Dentální implantáty	164	138
Fixní protetické členy	791	819

Oddělení se podílelo také v roce 2019 na vývoji endodontických nástrojů firmy Medin a plně navigované implantace firmy Lasak. Na tomto pracovišti vzniká již čtvrtý systém na preparaci kořenových kanálků. Předchozí systémy jsou již vyráběny a dodávány do více než dvaceti pěti zemí světa.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracoviště se podílelo jak na pregraduální výuce, postgraduální výuce a na následném, tzv. kontinuálním vzdělávání zubních lékařů. Primář oddělení 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: Bc. Anna Pajsková

Oddělení poskytuje pracovnělékařské služby pro AČR a organizace, jejichž zřizovatelem je MO (především pracovnělékařské prohlídky pracovníků rizikových pracovišť). Je vybaveno 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 pracovnělékařské 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	2018	2019
Počet vyšetření po návratu ze zahraničí	775	1 844
Počet vyšetření před výjezdem do zahraničí	1 196	643
Počet ambulantních vyšetření	5 895	6 249
Počty výkonů		
Audiometrie	1 542	1 736
Spirometrie	342	436
Pletysmografie	92	99

Významná členství, ocenění

Primář oddělení je člen výboru Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP, dále člen komise pro posuzování nemocí z povolání SNzP ČLS JEP, člen rady registru nemocí z povolání.

Centrum ambulantní zdravotní péče

Primář: plk. MUDr. Martin Hříbek

Vrchní sestra: Nataša Koudelková

Centrum ambulantní zdravotní péče (CAZP) je tvořeno třemi pracovišti. V první polovině roku 2019 to bylo středisko Poliklinika, středisko Zelená cesta a Středisko zdravotnického zabezpečení (ambulance Úřadu vlády ČR a ambulance Parlamentu ČR). V druhé polovině roku 2019 došlo v rámci CAZP k reorganizaci a pracoviště od té doby tvoří 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 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.

Středisko Zelená cesta primárně zabezpečuje ambulantní zdravotní služby pro potřeby klientů AČR, MO ČR, válečných veteránů a některých dalších složek integrovaného záchranného systému. Jedná se o pracoviště poliklinického charakteru se specifickým objednávkovým systémem, který mohou využít pouze pacienti registrovaní v programu Zelená cesta.

Ambulance závodního lékaře ÚVN Praha poskytuje zdravotní péči zaměstnancům ÚVN Praha.

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

Léčebná činnost	2018	2019
Počet ambulantních vyšetření	28 140	29 041
Počty výkonů		
Bicyklová ergometrie	137	159
Tonoport	153	174

Pedagogická činnost

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. V roce 2019 bylo na oddělení evidováno 5 školenců a 4 školitelé v tomto oboru.

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. Ta představuje dvě základní oblasti – vyšetřování uchazečů o vstup do AČR formou lékařských vysvědčení a provádění přezkumných řízení s vojáky v činné službě.

Vyšetřování uchazečů (lékařská vysvědčení)

V roce 2019 PK pokračovala v organizaci a vyhodnocování zdravotních prohlídek uchazečů o přijetí za vojáka z povolání a do vojenských škol. 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 nebo ke studiu na vojenské škole. Dále je touto formou posuzována schopnost žadatelů k přijetí na specializované funkce vojáků v činné službě nebo v aktivních zálohách. Jedná se o funkce se zvýšenými nároky na zdravotní stav (výsadkář, průzkumník, potápěč apod.).

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

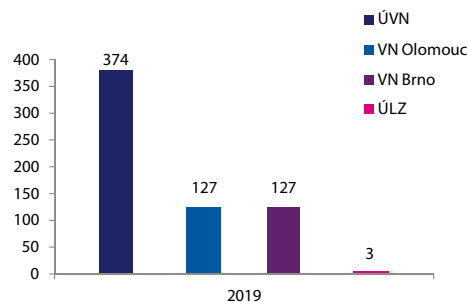
posádkových zdravotnických center. Lékaři PK ÚVN se aktivně zapojili do školení lékařů vznikajících přezkumných komisí u Krajských vojenských velitelství.

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

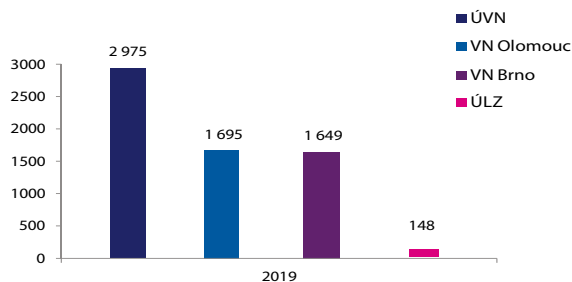
Počty jednotlivých aktivit PK ÚVN nemají výraznější roční variabilitu a odvíjejí se od požadavků rezortních i mimorezortních orgánů.

Počty výkonů	2018	2019
Přezkumná řízení	382	374
Lékařská vysvědčení	2 887	2 975
Vyšetření pro jiné rezorty	420	376

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 2019:



Počty a podíl PK ÚVN Praha na přezkumných řízeních v AČR v roce 2019:



Oddělení komplementu

Úsek centrálních laboratoří

Vedoucí: MUDr. František Bílek, Ph.D.

Vrchní laborantka: kpt. Ing. Tatjana Markovina

Úsek centrálních laboratoří (ÚCL) poskytuje služby v oborech hematologie a krevní transfuze, klinické biochemie a klinické mikrobiologie podle potřeb klinických oddělení ÚVN, a také AČR.

Klinické laboratoře ÚCL zahrnovaly v roce 2019 tři oddělení a jedno pracoviště:

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

Klinické laboratoře ÚCL jsou držitelem osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO 15189:2013 pro vyšetření v oblasti hematologie, klinické biochemie a klinické mikrobiologie. Každoročně prochází minimálně jedno z oddělení ÚCL dozorovou návštěvou ČIA k ověření kvality prováděných vyšetření v rozsahu uděleného osvědčení, v roce 2019 proběhl audit ČIA na laboratoři hematologické, imuno hematologické a v krevním skladu Oddělení hematologie a krevní transfuze, dále na Centrálních odběrech a příjmu materiálu, a také mimořádný audit v laboratoři Oddělení klinické biochemie.

V roce 2019 jednotlivá oddělení ÚCL pokračovala v rozšíření jak svých odborných činností, tak i pedagogické a výzkumné činnosti. Podrobnosti jsou uvedeny v charakteristice jednotlivých oddělení (viz dále).

Oddělení hematologie a krevní transfuze

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

Úseková sestra: Bc. Eva Stašková

Úseková laborantka: Bc. Zuzana Mošoňová

Úseková laborantka: Dana Hořičková

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 také banka zmražených vzácných erytrocytů.

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

Výkony	2018	2019
Počet ambulantních vyšetření	10 323	8 232
Počty klinických laboratorních výkonů		
Hematologická laboratoř	179 243	175 657

Výkony	2018	2019
Transfuzní laboratoř	44 051	40 475
Počty odběrů dárců krve a jejích složek + terapeutické antézy		
Odběry dárců krve celkem	20 035	21 750
Odběry plné krve	10 529	12 602
Plazmaferézy	9 281 – dárcovské	8 888 – dárcovské
Erytrocytaferézy	13 – dárcovské 170 – léčebné	15 – dárcovské 231 – léčebné
Trombocytaferézy	212 – dárcovské 0 – léčebné	243 – dárcovské 0 – léčebné
Autotransfuze	11 – celkem odebráno	2 – celkem odebráno
Léčebné venepunkce	33	71
Počty vyšetření dárců krve a jejích složek, včetně pro externí zákazníky		
Sérologická (HBsAg, anti-HCV, anti-HI-V+Agp24, syfilis)	1 632 966 (422 189 dárců)	1 444 051 (361 013 dárců)
NAT/PCR (VHA, VHB, VHC, HIV, PV-B19)	1 281 741 (256 937 dárců)	1 371 646 (274 329 dárců)
Screening protilátek proti erytrocytům	36 405	33 352
Celková bílkovina + IgG	114 508	118 892

Nově zavedené metody a postupy

OHKT ÚVN dále pokračovala v provádění unikátních metod

- Vyšetření dárců krve a jejích složek metodou NAT (Nucleic Acid Test) na infekční markery – VHA, VHB, VHC, HIV a PV-B19)

- Kryokonzervace trombocytů a jejich klinické použití
- Kryokonzervace erytrocytů pro účely národní banky vzácných kreví a krizové krevní politiky státu
- Genotypizace krevně skupinových systémů

OHKT ÚVN se výrazně angažuje v zavedení moderních a včasných postupů tzv. hemostatické resuscitace polytraumat s masivním krvácením v přednemocniční péči, na urgentních příjmech a v bojové medicíně.

Pedagogická činnost a vzdělávání

- Certifikovaný kurz „Sestra v transfuzní službě“, lektori: plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. (odborný garant kurzu), Dana Horčíčková, Eliška Sládková, DiS., Iveta Fořtová, Bc. Eva Stašková, Ing. Hana Voslařová. Manažer kurzu: kpt. Ing. Tatjana Markovina.
- Výuka oboru Hematologie a transfuzní služba pro studenty FBMI ČVUT Praha, bakalářský studijní obor Zdravotní laborant, lektori: plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. (odborný garant oboru), MUDr. Jan Hrabánek, RNDr. Václava Mašková, Ing. Ludmila Landová, Ph.D., manažer výuky: kpt. Ing. Tatjana Markovina.
- 13. střešovický transfuzní den „Transfuzí přenosné infekce“ (21. 11. 2019) – 240 účastníků, 4 zahraniční sdělení, 6 sdělení z ÚVN, z toho 3 sdělení z OHKT, odborný garant: plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D., manažer konference: Ing. Miroslava Kricnerová, Bc. Zuzana Mošoňová.

Výzkumná činnost

- Kryokonzervace trombocytů
- Projekt obranného výzkumu MO „Trombocyty – použití kryokonzervovaných trombocytů k léčbě masivního krvácení při válečných poraněních v poli“: Ukončení projektu, úspěšné obhájení „Metodiky postupu pro aplikaci masivního transfuzního protokolu v polní zdravotnické službě s využitím kryokonzervovaných trombocytů“
- Vliv patogen redukční technologie na kryokonzervované přípravy
- Proběhla většina prací a laboratorní měření, na kongresu ISBT v Basileji v červnu 2019 byly prezentovány formou přednášky výsledky „trombocytární“ větve
- Projekt zavedení a validace plné krve de leukotizované k univerzálnímu použití
- Proběhla většina prací na validační studii a laboratorní měření

Významná členství

plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D., - předseda výboru Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP, člen redakční rady časopisu ČLS JEP „Transfuze a hematologie dnes“, člen oborové rady FBMI ČVUT pro obor Zdravotní laborant, člen COMEDS NATO Blood Panel.

Publikační a přednášková činnost

Pracovníci OHKT uskutečnili v roce 2019 celkem 23 odborných přednášek a prezentovali 1 poster na kongresech v České republice i v zahraničí. Dále se podíleli (z toho 2x 1. autorem) na 3 publikacích v zahraničním periodiku s IF, na 2 publikacích v domácím periodiku a byla vydána 1 kapitola v učebnici.

Publikace 2019

- Článek v zahraničním časopise s IF: The use of cryopreserved platelets in the treatment of polytraumatic patients and patients with massive bleeding, Transfusion, Vol. 59, April 2019, 1474-1478, IF 3,111, Bohoněk M., Kutáč D., Landová L., Kořánová M., Sládková E., Stašková E., Voldřich M., Tyll T.
- Článek v zahraničním časopise s IF: Comparison of titer results obtained using immediate spin one-dilution techniques to a reference method, Transfusion, Vol. 59, April 2019, 1512-1517, IF 3,1115, Yazer M.H., Dunbar N.M., Bub C.B., Condict B.E., Dunn R., Janoušková M., Kutner J., Landová L., Lejdarová H., Nesvačilová B., Pacasová R., Procházková R., Řehořová L., Raval J.S., Ziman A., and Bohoněk M.
- Kapitola v učebnici: Krevní transfuze a zásady účelné hemoterapie, Chirurgie – pro bakalářské a magisterské studium v oboru ošetrovatelství, Miroslav Ryska a kol., Trnavská univerzita v Trnavě, ISBN 978-80-88246-46-6, Bohoněk M.
- Článek v tuzemském časopise bez IF: Royal Medical Services Jordánského hášimovského království – poznatky z pracovní návštěvy, Zpravodaj vojenského zdravotnictví, 3/2019, 3-9, Bohoněk M., Plodr M., Púdelka L., Markovina T., Weiss P.
- Článek v tuzemském časopise bez IF: Royal Medical Services Hashemite Kingdom of Jordan (Královská zdravotnická služba Jordánského hášimovského království), Zpravodaj vojenského zdravotnictví, 4/2019, 12-15, Bohoněk M.)
- Přednáška/Abstract: Pathogen reduction of Frozen Platelets, 29th Regional Congress of ISBT, Basel (CH) VoxSanguinis, 2019, Vol. 114, Suppl. 1(16), IF: 2.364, Kutáč D., Bohoněk M., Landová L., Kostrouchová B., Stašková E., Blahutová M., Malíková I.

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 dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 „Zdravotnické laboratoře – zvláštní požadavky na jakost a způsobilost“ v oblasti klinická biochemie. Pravidelně se účastní tuzemských i zahraničních cyklů externího hodnocení kvality.

Počty výkonů	2018	2019
Laboratoř biochemie	1 336 909	1 397 783

Pedagogická činnost a vzdělávání

OKB je akreditovaným pracovištěm 1. typu 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 dva školenice 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 Klinický bioanalytik.

Výzkumná činnost

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

- Spoluúčast na Výzkumném projektu AZV ČR „Alarmíny v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození“;

- Spoluúčast na mezinárodních klinických studiích PHOENICS, THETYS, STREKIN, TRAVERS, AEGIS-II, REACT.

Významná členství

Primářka oddělení MUDr. Lenka Pospíšilová 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, hlavním odborníkem Vojenské zdravotnické služby AČR pro klinickou biochemii.

Oddělení klinické mikrobiologie

Primářka: MUDr. Martina Čurdová

Úseková laborantka: Gabriela Hornová

Oddělení klinické mikrobiologie (OKM) provádí bakteriologická kultivační vyšetření, PCR (polymerázová řetězová reakce) vyšetření a sérologická vyšetření stanovení specifických protilátek ve vzorcích lidského séra, plazmy, případně jiných vybraných tělních tekutin. Při sérologických vyšetřeních je zde využívána metoda ELISA nebo chemiluminiscenční metoda s využitím analyzátoru LIAISON. U vybraných vyšetření metoda Western blot.

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

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

Počty výkonů	2018	2019
Počet provedených vyšetření	52 954	55 688

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

Oddělení klinické mikrobiologie se v roce 2019 podílelo na řešení projektu institucionální podpory MO ČR (MO 1012).

Centrální odběry a příjem materiálu

Úseková sestra: Tereza Fibingerová

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

Počty výkonů	2018	2019
Centrální odběry a příjem materiálu	219 838	220 696

Radiodiagnostické oddělení

Primář: MUDr. Tomáš Belšan, CSc.

Vedoucí radiologický asistent: Mgr. Ondřej Krahula, MBA

Radiodiagnostické oddělení (RDG) provádí pod vedením zkušeného týmu kvalifikovaných lékařů a radiologických asistentů veškerá diagnostická vyšetření a četné terapeutické výkony. Oddělení je vybaveno moderní technikou, část byla financována dotacemi z Evropské unie, část z příspěvku zřizovatele – Ministerstva obrany ČR. Modernizován byl např. počítačový tomograf (CT), špičkový přístroj, který dokáže skenovat 320 vrstev současně. Dále byla kompletně obnovena jedna skiografická vyšetřovna určená primárně pro pacienty ambulance Kliniky ortopedie a současně bylo vybudováno nové skiograficko-skiaskopické pracoviště. Oddělení se specializuje zejména na diagnostické i terapeutické neuroradiologické výkony. RDG je součástí Traumacentra ÚVN, intervenční angiografické pracoviště je součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN.

Činnost RDG	2018	2019
Počet vyšetření na RDG	179 374	190 006
Počty výkonů		
Konvenční rtg	109 762	115 195

Činnost RDG	2018	2019
Radiologie trávící trubice	1 024	701
Mamografie	1 801	1 784
UZ	21 210	21 954
CT	18 098	19 684
MR	22 529	23 774
DSA	4 950	4 345

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení se v roce 2019 výrazně podílelo na výuce mediků 1. a 2. LF UK, na výuce radiologických asistentů FBMI ČVUT a na výuce biomedicínských inženýrů. Pracoviště konvenční skiografie, CT a MR jsou akreditovaná pro odbornou praxi specializačního vzdělávání radiologických asistentů.

Výzkumná činnost

Primář MUDr. Tomáš Belšan, CSc., je hlavním řešitelem projektu: Morfologické charakteristiky aterosklerotického plátu v karotické tepně spojené s progresí plátu a rizikem cévní mozkové příhody (Grant 17-31016A).

Doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR, je hlavním řešitelem projektu: Charakteristika aterosklerotického plátu a riziko mozkové ischemie při stentingu vnitřní karotidy (Grant 16-30965A).

Významná členství

MUDr. Tomáš Belšan, CSc., je členem výboru Neuroradiologické společnosti a členem výboru Radiologické společnosti ČLS JEP.

Doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR, je členem výboru České společnosti intervenční radiologie.

Mgr. Ondřej Krahula, MBA, je předsedou výboru Společnosti radiologických asistentů ČR.

Vojenský ústav soudního lékařství

Primář: MUDr. Václav Horák, MBA

Vedoucí laborant: Mgr. Radka Katsarosová, BBA

Vojenský ústav soudního lékařství (VÚSL) provádí pitvy náhlých a násilných úmrtí pro účely zdravotní a pro potřeby vyšetřování příslušnými orgány. Především jde o pitvy příslušníků AČR, příslušníků Ministerstva vnitra ČR, osob zemřelých při leteckých nehodách, zemřelých osob v ÚVN a v regionu Kladno, podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách. Dále provádí diagnostická toxikologická vyšetření (u pacientů ÚVN), forenzně toxikologická vyšetření pro pitevní provoz a vyšetření dodaných vzorků biologického materiálu. Především jde o analýzy drog v biologickém materiálu a vyšetření hladiny alkoholu v krvi.

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 externí spolupracovníci DVI týmu (pro identifikaci zemřelých osob při hromadných neštěstích). Ve spolupráci s RDG oddělením ÚVN je vykonávána činnost v úseku forenzní radiologie (CT přístroj v pitevním traktu).

VÚSL spolupracuje s Ministerstvem vnitra ČR, Policejním prezidiem ČR, Kriminologickým ústavem Praha a ÚSL 1. LF UK Praha v problematice identifikace osob při hromadných neštěstích.

V roce 2018 se primář V. Horák stal garantem posudkové činnosti zaměřené na objektivizaci stížností vězňů na léčebnou péči ve spolupráci s Ministerstvem spravedlnosti a v roce 2019 tato činnost pokračovala.

Činnost VÚSL	2018	2019
Počet pitev	451	439
Počet pitev v rámci leteckých nehod	11	12
Počet histologických preparátů	3 776	3 632

Činnost VÚSL	2018	2019
Počet vyšetření klinické toxikologie (s alkoholem)	729	932
Počet vyšetření forenzní toxikologie	8 489	9 631
Počet vydaných posudků	97	100

Pedagogická činnost a vzdělávání

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

VÚSL má akreditace MZ ČR pro vzdělávání v oboru soudního lékařství. V současné době ústav zabezpečuje specializované školení jedné soudní lékařky a jedné toxikoložky.

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

Mgr. Katsarosová, BBA, je členkou týmu výzkumu a vývoje v ošetrovatelství, školitelka v kurzu Všeobecný sanitář.

Mgr. Katsarosová, BBA, je vyškolená v systému psychosociální podpory zdravotníkům, tzv. PEER podpora.

Významná členství

Doc. MUDr. Sokol, Ph.D., je hlavním odborníkem Vojenské zdravotnické služby AČR pro obory soudní lékařství a patologie.

Doc. MUDr. Sokol, Ph.D., a Ing. Černá jsou členové výboru, resp. revizní komise České společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie ČLS JEP. Doc. Sokol je dále výkonný člen redakční rady časopisu Soudní lékařství, člen redakční rady časopisu Gnosis Medica a časopisu Forenzní vědy, právo a kriminalistika.

Oddělení patologie

Primář: MUDr. Petr Hrabal

Vedoucí laborant: 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 neuro-onkologii a onemocnění zažívacího traktu.

Laboratoř oddělení patologie je akreditována dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 a je zapojena do národního systému externího hodnocení kvality (SEKK).

Činnost PAT	2018	2019
Počet pitev	109	116
Počet bioptických vyšetření (pacientů)	9 218	10 057
Počet preparátů bioptických vyšetření, včetně specializovaných diagnostických metod	50 878	53 670
Cytologie (počet pacientů)	432	417

V porovnání s předcházejícím rokem došlo k nárůstu počtu tkáňových vzorků odeslaných z klinických pracovišť k bioptickému vyšetření. Současně se zvýšil počet specializovaných diagnostických metod zhotovených z těchto bioptických vzorků. Jedná se o pokračující trend odpovídající stále rostoucím požadavkům na extenzitu bioptických vyšetření v souladu s požadavky klinických lékařů i současnými vědeckými poznatky, zejména v oblasti onkologické patologie, kde pracoviště úzce spolupracuje se specializovanými centry, zpravidla na univerzitních pracovištích, která diagnostické závěry doplňují, nejčastěji o molekulárněbiologická vyšetření.

Celý tento diagnostický proces směřuje k optimalizaci léčebné strategie především u onkologicky nemocných.

Lékaři oddělení pořádají ve spolupráci s klinickými pracovišti pravidelné celoustavní klinickopatologické konference a účastní se specializovaných diagnostických seminářů.

Lékaři oddělení v roce 2019 nadále spolupracovali na řešení grantů a jsou spoluautory několika odborných článků.

Oddělení nemocniční hygieny

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

Činnost Oddělení nemocniční hygieny (ONH) za rok 2019 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.

Oddělení bylo zapojeno do adaptačního procesu nových zaměstnanců v rámci BOZP, nakládání s chemickými látkami, nemocniční hygiena (program prevence a kontroly infekcí v ÚVN a hygiena rukou) a nemocniční infekce pro nově nastupující lékaře.

V průběhu února a března 2019 byl proveden Hygienický audit – Hygiena prostředí 2019, který navazoval na Roční prověrku BOZP. Audit byl zaměřen zejména na dodržování hygienických a protiepidemických zásad provozního řádu a souvisejících vnitřních předpisů. Během návštěvy jednotlivých pracovišť byly hodnoceny následující oblasti: hygiena prostředí – hygienické a protiepidemické zásady a hygiena rukou, provádění úklidu, nakládání s nebezpečnými látkami a odpadem a oblast BOZP. V oblasti nemocniční hygieny bylo v roce 2019 dále provedeno celkem 153 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 1 915 bakteriologických stěrů, z toho 43,2 % s negativním kultivačním nálezem, 0,5 % s nálezem patogenní mikroflóry, 12,4 % s nálezem podmíněně patogenní mikroflóry a 43,9 % 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.

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 a pacienty s CDI). Za rok 2019 bylo provedeno celkem 325 zápisů v AMIS.

Na oddělení je veden registr pacientů s pozitivním nálezem MRSA. V roce 2019 byl v nemocnici zaznamenán záchyt MRSA u 105 pacientů, z toho bylo 42 pacientů ošetřovaných pouze ambulantně. V rámci registru pacientů s infekcí vyvolanou *Clostridium difficile* bylo za rok 2019 evidováno celkem 50 pacientů s klinicky manifestním onemocněním, pozitivitou antigenu a toxinů, u kterých byla zavedena izolační opatření. V průběhu chřipkové sezony (ke konci února) 2019/2020 bylo hospitalizováno celkem 38 pacientů s pozitivním laboratorním průkazem viru chřipky, z toho 1 pacientka se závažným průběhem a hospitalizací na intenzivní péči.

Spalničky – vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci v ČR (epidemie v Praze) začalo v dubnu 2018 probíhat vyšetřování hladiny protilátek u zaměstnanců ÚVN. Do konce roku 2019 bylo vyšetřeno celkem 2 081 zaměstnanců ÚVN, z toho 623 s nedostatečnou/hraniční hladinou protilátek. Do konce roku 2019 bylo především ve spolupráci s vakcinačním střediskem Vojenského zdravotního ústavu očkováno 426 zdravotníků. Oddělení nemocniční hygieny průběžně vede a aktualizuje registr vyšetřených a očkovaných zaměstnanců.

V roce 2019 bylo na ONH evidováno celkem 17 pracovních úrazů (z toho 14 s pracovní neschopností), nemoc z povolání nebyla evidována žádná. Bylo zaznamenáno 43 drobných poranění zaměstnanců o ostrý předmět kontaminovaný biologickým materiálem.

Na Chirurgické klinice pokračovala klinicko-mikrobiologicko-epidemiologická spolupráce v surveillanci infekcí v místě chirurgického výkonu, u vybraných skupin výkonů je prováděn audit zaměřený na preventivní postupy infekce v místě chirurgického výkonu. Na Ortopedické klinice je prováděna surveillance infekcí v místě chirurgického výkonu u primoplastací náhrad velkých kloubů.

Na lůžkových odděleních nemocnice je sledována compliance zdravotnických pracovníků k hygieně rukou při poskytování péče. Za rok 2019 činila základní compliance 78,4 %.

Oddělení centrální sterilizace

Vrchní sestra: Bc. Pavla Dvorská

Oddělení centrální sterilizace se provozně dělí na vlastní sterilizaci, úpravnu lůžek a sklady SZM. Úsek centrální sterilizace zajišťuje komplexní předsterilizační přípravu a sterilizaci zdravotnických prostředků pro všechna oddělení ÚVN v nepřetržitém provozu, zejména pro Oddělení operačních sálů.

V roce 2018 pracoviště úspěšně obhájilo recertifikaci 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 2019 dozorový audit certifikačním úřadem. V září 2019 se uskutečnila na pracovišti centrální sterilizace kontrola nad dodržováním zákazů a plnění pracovních povinností stanovených zákonem č. 258/2000 Sb., kterou provedli pracovníci VZÚ.

Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je vysokostupňová parní sterilizace. Nízkoteplotní sterilizace je prováděna v plazmových sterilizátorech a ethylenoxidovém přístroji.

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 (COS).

Sklady SZM plynule zásobují všechny klinické provozy sterilním zdravotnickým materiálem včetně COS (jednorázové rouškování).

Oddělení klinické farmacie

Vedoucí oddělení: PharmDr. Irena Murínová

Oddělení klinické farmacie zajišťuje poskytování klinickofarmaceutické péče pacientům přijatým na akutní lůžka ÚVN. Pacientům následných lůžek či pacientům v ambulantní péči je tento typ péče dostupný konziliárním způsobem.

Úloha klinického farmaceuta při této činnosti spočívá ve vyhodnocení přítomného lékového problému (např. dávka léčiva, léková interakce, nežádoucí účinek léčiva apod.) a tvorbě následných opatření, a také ve schopnosti předcházet vzniku lékového problému včasným odhalením potenciálního rizika. Tento typ péče vychází z každodenního kontaktu s lékaři, ošetřujícím personálem a pacienty daného oddělení.

Kliničtí farmaceuti jsou členy různých multidisciplinárních týmů ÚVN: Multidisciplinární tým paliativní péče, Tým pro antibiotický program nemocnice, Léková komise, Program prevence pádů, Tým edukačních specialistů.

Klinickofarmaceutická péče (KFP) poskytovaná v rámci akutní lůžkové péče	2018	2019
Rozsah systematické KFP	53 %	70 %
Počet konziliární KFP	185	332
Činnosti při poskytování klinickofarmaceutické péče		
Počet vstupních kontrol medikací	5 395	6 246
Počet opakovaných kontrol medikací	655	1 190
Počet farmakoterapeutických doporučení	3 196	4 284
Počet TDM interpretací	254	429
Počet rizikových lékových anamnéz	681	1 034
Počet edukací pacienta	102	48
Klinickofarmaceutická péče (KFP) poskytovaná v rámci ambulantní péče		
HIV centrum – konziliární zhodnocení medikace ambulantního pacienta klinickým farmaceutem	-	27

Pedagogická činnost a vzdělávání

Oddělení je akreditované pracoviště v oboru Klinická farmacie pro specializační přípravu. Na oddělení probíhají stáže studentů v rámci pregraduálního vzdělávání i v rámci postgraduálního vzdělávání jiných farmaceutických oborů.

Zaměstnanci oddělení se podílejí na teoretické části specializačního vzdělávání klinických farmaceutů v rámci IPVZ a lékařů v přípravě na specializaci v paliativní medicíně. Jsou garanty či lektory workshopů České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP v rámci kontinuálního vzdělávání klinických farmaceutů.

Významná členství

PharmDr. Irena Murínová je členem výboru České odborné společnosti klinické farmacie ČLS JEP, členem zkušební komise MZ ČR pro atestační zkoušky v oboru Klinická farmacie a členem akreditační komise MZ ČR pro obor specializačního vzdělávání Klinická farmacie.

Oddělení léčebné výživy

Vedoucí oddělení: Mgr. Ivana Šišková

Nutriční terapeuti Oddělení léčebné výživy nadále zajišťovali v roce 2019 nutriční péči pro ambulantní i hospitalizované pacienty. V průběhu hospitalizace průběžně sledovali a hodnotili nutriční stav pacientů. Součástí jejich práce je vypracovávání individuálního plánu péče u pacientů v riziku podvýživy nebo s podvýživou, potravinovou alergií, 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.), edukují pacienta nebo rodinné příslušníky o dietě a stravovacím režimu. Spolupracují s lékaři a sestrami daného oddělení v oblasti stravování pacientů a na systému zajištění kontinuální nutriční péče. Nutriční terapeuti jsou též aktivními členy Nemocničního nutričního týmu, Týmu na podporu zdraví (péče o zaměstnance), Edukačního týmu, Týmu pro výskyt dekubitů a Paliativního týmu.

Ambulantní činnost nutričních terapeutů zahrnuje Nutriční poradnu pro poruchy výživy, která se specializuje především na problematiku podvýživy u pacientů se závažnými chorobami (onkologie, resekční výkony na trávicím traktu, střevní záněty aj.), zajišťuje dietní poradenství pro celiaky, pacienty s mnohočetnými alergiemi apod. Další poradnou je Nutriční poradenství v rámci obezitologie, které dlouhodobě spolupracuje s Obezitologickou ambulancí při konzervativní či chirurgické léčbě obezity a v uplynulém roce kapacitně rozšířilo svou činnost. Ambulantně také spolupracuje s Diabetologickým centrem při edukaci diabetiků.

Léčebná činnost	2018	2019
Počet edukovaných pacientů	4 176	3 807
Počet řešených pacientů v riziku malnutrice nebo s malnutričí	2 817	3 352
Počet ambulantních vyšetření	1 678	1 911

Pedagogická činnost

Oddělení léčebné výživy zajišťuje praktickou výuku studentů oboru nutriční terapeut SZŠ a VOŠZ, VŠ v bakalářském i magisterském studijním programu.

Farmakologistika

Vedoucí oddělení: Mgr. Martina Šopíková

Mezi hlavní odborné činnosti Oddělení farmakologistiky v roce 2019 bylo zajišťování iniciací a řízení toku léčiv a vybraných zdravotnických prostředků napříč nemocnicí. Hlavním cílem bylo minimalizovat jejich nákup s maximálním využitím stávajících zásob. Správou příručních skladů zaměstnanci FLOG sledovali skladové zásoby, podíleli se na jejich redukování a v rámci zvyšování kvality a bezpečí poskytované péče snižovali rizika v oblasti skladování a podávání léčiv na odborných odděleních nemocnice. Farmakologistika dále poskytovala konzultační činnost v oblasti uživatelské správy příručních skladů a v oblasti zacházení s léčivy na odděleních, prováděla inventury příručních skladů, zpracovávala reporty obratovosti léčiv a podílela se na rozvoji softwaru. Zajišťovala provoz DEPA vitálních a jiných léčiv v době, kdy je Nemocniční lékárna uzavřena. Podílela se na tvorbě a odborné garanci vnitřních předpisů v oblasti léčiv.

Farmacie

Nemocniční lékárna

Vedoucí lékárník: pplk. Mgr. Eva Kellerová

Vedoucí farmaceutický asistent: Lucia Binčík

Mezi hlavní odborné činnosti Nemocniční lékárny (NL) patří zajišťování, příprava, úprava, uchování, kontrola a výdej léčiv na žádanky pro odborná oddělení ÚVN, Veřejnou lékárnu ÚVN a pro další poskytovatele zdravotních služeb. Kromě léčivých přípravků hromadně vyráběných včetně neregistrovaných, individuálně připravovaných včetně cytotoxických a léčiv pro klinické studie, zabezpečuje NL pro potřeby ÚVN také potraviny pro zvláštní lékařské účely, vybrané zdravotnické prostředky, infuzní přípravky, dezinfekční přípravky, laboratorní diagnostiku a zkoumadla a také zodpovídá za přípravu a kontrolu kvality medicínálního vzduchu.

Nedílnou součástí lékárenské péče je poskytování poradenství a konzultačních služeb odborné i laické veřejnosti v otázkách prevence a léčby nemocí, zacházení s léčivými přípravky, zdravotnické legislativy i v otázkách týkajících se cen a úhrad léčiv.

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro potřeby ÚVN

2018			2019			Rozdíl		
Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Vydané přípravky %	Výdejky %	Obrat %
726,2 tis.	26,9 tis.	273,0 mil.	611,2 tis.	25,7 tis.	308,6 mil.	-16	-4	+13

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdělečná činnost

	2018		2019		Rozdíl	
	Přípravy počet	Zisk Kč	Přípravy počet	Zisk Kč	Přípravy %	Zisk %
Příprava léčiv pro ambulantní pacienty ÚVN	2 880	803,8 tis.	2 660	972,9 tis.	-8	+21
Příprava léčiv pro jiné poskytovatele zdrav. služeb	2 420	41,7 tis.	107	6 tis.	-96	-86
Celkem	5 300	845,5 tis.	2 767	978,9 tis.	-48	-16

V roce 2019 se Nemocniční lékárna intenzivně připravovala na implementaci do provozu tzv. protipadělkové směrnice s cílem minimalizovat dopady na chod nemocnice.

Důležitou roli hraje Nemocniční lékárna při posuzování a kontrole účelného, bezpečného a hospodárneho zacházení s léčivými přípravky v ÚVN. Jedná se zejména o tvorbu a aktualizaci pozitivních nemocničních listů a participaci na cenových soutěžích. Farmaceuti z NL jsou taktéž ve vedení Lékové komise a Týmu auditorů pro zacházení s léčivy.

Léková komise

Léková komise je poradním orgánem ředitele ÚVN v oblasti lékové politiky, ve kterém

jsou zastoupeni odborníci různých profesí a specializací. Kromě běžné činnosti (práce s pozitivními listy, analýzy spotřeby léčiv), kterou Léková komise vykonávala během celého roku, byla Lékovou komisí navržena komplexní aktualizace lékové politiky ÚVN. Stále větší pozornost je rovněž věnována výpadkům léčiv, kdy Léková komise přijímá v případě potřeby operativní opatření s cílem minimalizovat negativní dopady na pacienty ÚVN.

Tým auditorů pro zacházení s léčivými (TAZL)

TAZL je poradním orgánem náměstka ředitele pro léčebnou a preventivní péči a odpovídá za organizaci a provádění interních auditů zaměřených na kontrolu zacházení s léčivými přípravky na odborných odděleních s cílem zajistit bezpečnost a kvalitu poskytované zdravotní péče a její kontinuální zvyšování.

Pedagogická činnost a vzdělávání

Nemocniční lékárna (NL) během roku 2019 zabezpečovala dlouhodobé pregraduální praxe studentů vyšších odborných škol a farmaceutických fakult (celkem 6 studentů), odborné stáže farmaceutů v předatestační přípravě (1 stážista) a praktickou část kurzu pro obor „Sanitář“ (celkem 15 praktikantů). V roce 2019 NL ve spolupráci s Farmaceutickou fakultou Univerzity Karlovy hostila i zahraniční studenty, a to jak v rámci Student Exchange Programme (1 studentka), tak ty, kteří navštěvují farmaceutickou fakultu v denním studiu.

Veřejná lékárna

Vedoucí lékárník: PharmDr. Lucie Maršálková

Veřejná lékárna (dále jen VL) poskytovala v roce 2019 komplexní farmaceutickou péči zaměřenou na ambulantní poskytovatele zdravotních služeb a ambulantní pacienty. Tvoří ji dvě pracoviště – veřejná lékárna a prodejna zdravotnických potřeb.

Veřejná lékárna se zabývá výdejem na recepty a poukazy, její činnost zahrnuje i přípravu, úpravu, kontrolu, uchovávání léčiv, potravin pro zvláštní lékařské účely, léčebné kosmetiky a ostatní doplňkový sortiment. Mezi další farmaceutické činnosti VL patří poradenství, konzultační služby, posuzování a kontrola účelného a bezpečného užívání léčivých přípravků a postupů s tím spojených, včetně účasti na tvorbě a aktualizaci seznamu preferovaných ambulantních léčivých přípravků.

Prodejna zdravotnických potřeb se zabývá výdejní činností na poukazy, specializuje se nejen na zdravotnické prostředky, jako jsou stomické pomůcky, ortézy, epitézy či berle, ale i na prodej zdravotní obuvi a dalších pacienty žádaných zdravotních pomůcek. Zajišťuje otisky pro výrobu ortopedických vložek.

Výsledky činnosti VL

Bez DPH	2018			2019		
	Počet	Obrat	Hrubá marže	Počet	Obrat	Hrubá marže
	[tis. ks]	[mil. Kč]	[mil. Kč]	[tis. ks]	[mil. Kč]	[mil. Kč]
Recepty	137,7	128,0	25,3	133,8	122,0	24,5
Poukazy	21,9	30,2	4,4	20,5	31,5	4,4
Výdejky	0,2	1,7	0,3	0,3	3,0	0,3
Volný prodej		20,1	4,4		20,5	4,5

Pedagogická činnost

Veřejná lékárna je akreditovaným pracovištěm pro atestační obor Veřejné lékárenství.

Veřejná lékárna během roku 2019 zabezpečovala pregraduální povinné praxe studentů farmaceutických fakult a vyšších odborných škol a praktickou část kurzu pro obor Sanitář.

Pracovníci Veřejné lékárny se podílejí na výuce studentů zdravotních škol v oboru Chemická výroba.

Pracovníci Veřejné lékárny jsou členy TAZL.

Specializovaná centra

Centrum pro traumatologii

Primář: plk. MUDr. Lubomír Zelenka, Ph.D.

Centrum pro traumatologii ÚVN zajišťuje komplexní a specializovanou péči o polytraumata 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. Specifikou 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 Si.

ÚVN má akreditované vzdělávání pro obor traumatologie.

Léčebná činnost TRC	2018	2019
Počet hospitalizovaných traumatologických pacientů	2 535	1 804
Celkový počet traumatologických operací	2 216	1 035
Počet primárních operací traumatu skeletu	1 493	822
Počet ambulantních ošetření	47 458	44 523
Počet polytraumat	212	255

Kardiovaskulární centrum

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

Status centra vysoce specializované kardiovaskulární péče (Kardiovaskulárního centra) byl ÚVN přiznán MZ ČR do roku 2020. 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 zahrnující 3D mapování, invazivní vyšetření a intervence na věnčitých tepnách) a poskytována 24/7 služba pro léčbu akutního infarktu myokardu. Kooperujícími pracovišti v rámci ÚVN jsou Radiodiagnostické 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.

Nedílnou součástí činnosti Kardiocentra je vědeckovýzkumná a publikační činnost; jeden lékař je v postgraduální přípravě v rámci Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Počty výkonů	2018	2019
SKG	1 403	1 338
PCI	470	450
RF ablace	138	170
Implantace stimulátoru a ICD	319	208

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 i pacienti s onemocněním tenkého střeva – celiakální sprue.

Pacienti biologického centra jsou indikováni k léčbě na základě mezioborového semináře – resp. závěru pracovní skupiny pro zánětlivá střevní onemocnění, jejímiž členy jsou gastroenterologové, chirurgové, radiolog a revmatolog. Pracovní skupina indikuje pacienty jak ke konzervativní léčbě biologické nebo konvenční, tak k léčbě chirurgické a 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 ÚVN.

V roce 2018 bylo nasazeno na biologickou léčbu celkem 21 pacientů, 17 s Crohnovou chorobou a 4 pacienti s ulcerózní kolitidou. 25 pacientů podstoupilo chirurgický výkon na Chirurgické klinice ÚVN.

Celkem je v Centru v současnosti léčeno 78 pacientů, z toho 61 s Crohnovou chorobou, 15 pacientů s ulcerózní kolitidou, 2 pacientky s celiakií.

Centrum pro biologickou léčbu se v roce 2019 třetím rokem účastnilo studie Credit – celonárodní multicentrický registr, jehož cílem je sledování pacientů s idiopatickým střevním zánětem, evidence počtu pacientů na biologické léčbě i hodnocení efektivity léčby. Aktuálně zahrnuje 3 429 pacientů.

Pedagogická činnost a vzdělávání

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 ČLS JEP.

Výzkumná činnost

V rámci projektu Institucionální podpory MO (MO1012) probíhá výzkumný projekt „Mapování genetických poruch u idiopatických střevních zánětů: vztah k léčbě a kolorektální neoplázii“, jehož hlavní řešitelkou je vedoucí Centra MUDr. Petra Mináriková, Ph.D. Výsledky projektu byly prezentovány na Evropském gastroenterologickém kongresu (UEG week) ve Vídni, kde získal ocenění „Poster of excellence“, a dále ve formě ústního sdělení na domácích 15. vzdělávacích a diskuzních gastroenterologických dnech v Karlových Varech, kde získal ocenění „Nejllepší volné sdělení“.

Komplexní cerebrovaskulární centrum – Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče

Vedoucí lékař: MUDr. Martin Šrámek

KCC poskytuje péči pacientům z Prahy a Středočeského kraje, v případě potřeby také 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 kompletní etiologické dovyšetření pacientů po mozkové příhodě a 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.

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.

V roce 2019 byl uveden do provozu telemetrický monitoring srdeční akce u pacientů hospitalizovaných na Neurologickém oddělení, díky kterému dochází k častějšímu zachytu klinicky významných arytmií, zejména fibrilace síní.

Léčebná činnost KCC

Za rok 2019 bylo v rámci KCC léčeno 832 pacientů s cévní mozkovou příhodou. Intravenózní trombolýza pro akutní mozkovou příhodu byla podána 131krát, v 96,9 % případů byla léčba zahájena do jedné hodiny, akutní endovaskulární výkon byl proveden v 85 případech. V rámci Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky bylo v minulém roce provedeno 96 karotických endarterektomií a 41 operací pro aneurysma mozkových tepen, na Radiodiagnostickém oddělení bylo ošetřeno 80 aneurysmat endovaskulárně, 60 pacientů bylo endovaskulárně ošetřeno pro lézi extrakraniální tepny, 10 pro lézi intrakraniální. Bylo provedeno 30 ošetření arteriovenózní malformace (AVM), ve 38 případech byl evakuován intracerebrální hematom, 11krát provedena dekomprese při expanzivně se chovající malacii. Proběhlo 18 operací mozkových kavernomů. KCC ÚVN je plně vybaveno přístrojově i personálně.

Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelská péče v ÚVN je poskytována v souladu s koncepcí ošetrovatelské péče. Cílem 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 koncepce 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 – všeobecné a praktické sestry, zdravotničtí záchranáři, fyzioterapeuti, laboranti, sanitáři a ostatní nelékařské profese – 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 odborně dále vzdělávají v rámci plánu celoživotního vzdělávání.

Do programu zvyšování kvality péče byla i v roce 2019 zapojena řada nelékařských zdravotnických pracovníků formou aktivní činnosti v multidisciplinárních týmech:

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

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

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

organizuje a realizuje plánované interní audity se zaměřením na dodržování vnitřních předpisů a ošetrovatelských standardů v praxi.

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

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

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.

Multidisciplinární tým paliativní péče

koordinuje program paliativní péče v ÚVN, vykonává konziliární činnost v rámci nemocnice, spolupracuje s pracovníky (lékař, sestra) zodpovědnými za uplatňování obecných principů paliativní péče na pracovištích, která pečují o nevyčísitelně nemocné včetně aktivního vyhledávání pacientů. Spolupracuje s poskytovateli ústavní a domácí paliativní péče, s praktickými lékaři. Poskytuje poradenství pro pečující a zabývá se vzděláváním lékařů a nelékařů v oblasti paliativní péče.

Tým Nekuřácké ÚVN

koordinuje politiku nekuřáctví v ÚVN a implementuje do organizace standardy ENSH – Global (Mezinárodní síť zdravotnických zařízení bez tabáku).

Humanitní služba

Vedoucí pracoviště: Mgr. Monika Chábová

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.

Oddělení v roce 2019 nadále kladlo důraz na individuální přístup ke klientovi a jeho nejbližším. Cílem spolupráce s organizacemi, jejichž činnost se zaměřuje na podporu a profesionální pomoc klientům a jejich rodinám v přirozeném prostředí, je minimalizovat riziko rehospitalizace a umožnit klientovi návrat do domácího prostředí. Humanitní služba i nadále pokračovala ve spolupráci s Diakonií ČCE v rámci projektu „Pečuj doma“ zacíleného na podporu laických pečujících o blízké v domácím prostředí. Díky projektu bylo v ÚVN poskytnuto specializované poradenství a byly uskutečněny kurzy zaměřené na nácvik ošetrovatelské péče, podporu pečovatelských dovedností a motivaci blízkých k převzetí klienta z ústavní péče do domácího prostředí. Nácvikových kurzů využilo celkem 9 klientů. Poradenství bylo poskytnuto celkem 13 klientům. Diakonie rozšířila v rámci projektu „Pečuj doma“ působení o cyklus pravidelných setkání podpůrných skupin laických pečujících.

V roce 2019 nadále probíhala spolupráce s nadací Taťány Gregor Brzobohaté (Kuchařové) „Krása pomoci“, jejíž terénní služby jsou určeny převážně osamělým klientům v seniorském věku. Pracovníci Humanitní služby zprostředkovali pomoc nadace celkem 24 klientům, u kterých proběhlo 143 intervencí. Každé úterý a čtvrtek byli pracovníci nadace k dispozici k osobním rozhovorům a konzultacím.

Pracovníci Humanitní služby se znovu zapojili do projektu eHealth – metropolitní systém tísňové a zdravotní péče. Pro účast na projektu získali v loňském roce 56 seniorů.

Pro zajištění podpory a pomoci klientům po poškození mozku i nadále pokračovala spolupráce s centrem neurorehabilitace ERGO Aktiv, o. p. s. Cílem spolupráce byla pomoc klientům v jejich náročné životní situaci a podpořit je při návratu do aktivního, profesního i soukromého života.

V roce 2019 Humanitní služba pokračovala ve spolupráci s Úřadem práce ČR a podílela se na organizování Veřejné služby v areálu ÚVN. Cílem bylo minimalizovat riziko psycho-sociálních důsledků dlouhodobé nezaměstnanosti a sociálního vyloučení klientů Úřadu práce hlavního města Prahy. V loňském roce byla uzavřena smlouva s 5 klienty, kteří odpracovali celkem 553 hodin.

V rámci spolupráce s Olympijským výborem bylo poskytnuto zdravotně-sociální poradenství pro členy organizace.

Pracovníci Humanitní služby byli aktivně zapojeni do činnosti Týmu paliativní péče. Přispívali ke komplexní zdravotně-sociální péči, pomoci a podpoře klientů a jejich blízkých a s ohledem na specifickou životní situaci každého klienta zacílili pomoc při zajišťování vhodné terénní či lůžkové hospicové služby, sociální poradenství, podporu a provázení.

Péče o válečné veterány

Druhoválečným veteránům bylo zajišťováno přijetí na lůžka dlouhodobé ošetrovatelské a následné rehabilitační péče ÚVN s možností navazujícího přijetí k trvalému pobytu v Domově Vlčí mák. Novodobými veterány byl aktivně využíván Program podpory zdraví pro válečné veterány ve spolupráci s Centrem ambulanti zdravotní péče Zelená cesta. Oddělení spolupracovalo s Odborem pro válečné veterány Ministerstva obrany ČR a Československou obcí legionářskou.

Zdravotně sociální činnost	2018	2019
Počet ošetřených klientů s riziky	3 405	3 635
Počet propuštěných klientů do domácí péče s podporou terénních služeb	959	1 175
Počet klientů s potřebou následné lůžkové péče	562	857
Počet ošetřených klientů s riziky na Emergency	274	332
Veřejná služba		6 klientů / 572 hodin
Péče o olympioniky	2	1

Váleční veteráni	2018	2019
Hospitalizovaní VV	63	105
Zdravotně-sociální poradenství, zajištění akutního či následného lůžka	92	150

Pedagogická činnost a vzdělávání

Pracovníci oddělení se aktivně podíleli na praktické výuce studentů SOŠ, VOŠ, VŠ v bakalářském a magisterském programu, obor Sociální práce, podíleli se na praktické výuce Akreditovaného kvalifikačního kurzu zdravotně-sociální pracovník a dalších akreditovaných kurzech ÚVN se zaměřením na zdravotně-sociální problematiku.

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 10 lůžek byla dne 16. 12. 2019 rozšířena na celkovou kapacitu 46 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, – kapacita 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 z důvodu těchto onemocnění mají 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, – kapacita 9 lůžek. 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 manželé, druzi, partneři.

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 České alzheimerovské společnosti Vážka.

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

Primář: MUDr. Ilja Kotík

Ošetřující lékař: MUDr. Jana Přeučilová

Vrchní sestra: Bc. Ivana Chánová

Na Oddělení dlouhodobé péče (ODP) je poskytována komplexní ošetrovatelská péče se zaměřením na prevenci rizik (pádu, dekubitů a malnutrice). Další prioritou je uspokojování základních potřeb, zvýšení nebo návrat soběstačnosti s cílem obnovy sebeobsluhy a umožnění návratu do domácího prostředí a zapojení do běžného života. Zároveň pečuje oddělení o pacienty v závěru života se zaměřením na zajištění důstojného konce života. Péče o pacienty je komplexní, podílí se na ní tým ve složení lékaře geriatr, ošetrovatelský personál – všeobecné sestry, praktické sestry, ošetrovatelky, sanitáři, fyzioterapeut, logopedka, canisterapeutka, sociální pracovníce. Aktivizační pracovníce, všeobecná sestra a ergoterapeutka provádějí nácvik denních činností, aktivizační činnosti a psychosociální rehabilitaci. Péče je rovněž individualizována, stanovuje se podle aktuálního fyzického a psychického stavu pacienta.

Trvajícím prioritou oddělení je péče o válečné veterány. V roce 2019 bylo hospitalizováno na ODP 32 válečných veteránů.

V roce 2019 pokračovala spolupráce s Dobrovolnickým centrem ÚVN, celkem jsme uspořádali 20 velkých společných akcí – výtvarné aktivity nebo koncerty. Dobrovolníci docházeli i individuálně. Pokračovala i spolupráce s Domovem Vlčí mák při pořádání společných akcí pro válečné veterány.

Léčebná činnost	2019
Počet lůžek ODP	26
Počet hospitalizovaných pacientů	112

Vzdělávání a pedagogická činnost

Na Oddělení dlouhodobé péče probíhají stáže studentů nelékařských oborů z 3. LF UK, Ústav ošetřovatelství – všeobecná sestra, SZŠ Ruská – obor ošetřovatel, Akreditovaný kvalifikační kurz „Sanitář“ pořádaný ÚVN Praha a odborná praxe studentů VŠZ Duškova, Praha 5. Na realizaci odborné praxe se hlásí i jednotlivci z různých zdravotnických oborů. Na praktické výuce těchto studentů se podílí vrchní sestra a ostatní zaměstnanci. Rovněž proběhla ošetřovatelská praxe studentů 1. ročníku všeobecného lékařství 3. LF UK. Na oddělení praktkovalo téměř 50 studentů.

Nelékařský zdravotnický personál se rovněž vzdělává – ergoterapeutka ukončila Magisterské studium, všeobecná sestra dokončila studium na VŠ obor ošetřovatelství, ošetřovatelka studuje SZŠ a sanitářka absolvovala VOŠ. Vrchní sestra a další všeobecné sestry se vzdělávají v oboru paliativní péče.

Ostatní personál se zúčastňoval odborných seminářů, konferencí a vzdělávacích akcí v rámci celoživotního vzdělávání.





ÚVN

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 o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 211/2009 Sb., (dále jen zákon č. 130/2002 Sb. v platném znění) a zároveň v článku 2.2 písm. d) a 3.1.1. Rámce společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C323/01).

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, UK v Praze, VŠ, Akademii věd 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 výrobky 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 dalším 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 2019 se scházelo předsednictvo etické komise ÚVN jednou týdně, plénum etické komise ÚVN se konalo každé třetí pondělí v měsíci. Za celý rok 2019 byly etickou komisí schváleny 2 klinické studie týkající se léčiv, 1 zkouška zdravotnického prostředku, 6 grantů a 14 výzkumných projektů. V průběhu roku 2019 projednala EK ÚVN 63 nově hlášených změn v probíhajících klinických hodnoceních.

Vědecká rada ÚVN

V roce 2019 se uskutečnilo pět jednání Vědecké rady ÚVN. První jednání projednalo dva návrhy projektů v dubnu 2019 a projednávalo návrhy projektů do soutěže Lead Agency spolupráce mezi Českou republikou a Rakouskem. Na druhém jednání v červnu 2019 prezentovali řešitelé návrhy do Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích MZ ČR na roky 2020–2023. V říjnu 2019 byl schválen návrh pokračování Dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace ÚVN Praha (DZRVO) na rok 2020. V listopadu 2019 byla dvě zasedání, kde první projednalo a podalo návrh řediteli ÚVN k udělení Ceny ředitele ÚVN za výsledky VVI prezentované v roce 2018. Druhé listopadové zasedání bylo věnováno prezentacím dosažených výsledků projektů řešených v roce 2019 v ÚVN (tj. průběžné a závěrečné zprávy včetně DZRVO).

Složení Vědecké rady ÚVN Praha:

prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.
prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.
prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.
prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.
prof. MUDr. Václav Monhart, CSc.
doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO
prof. MUDr. Mojmír Kasalický, CSc.
doc. MUDr. František Bělina, CSc.
doc. MUDr. Ing. Jaroslav Plas
doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR
prof. MUDr. Přemysl Frič, DrSc.
prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.
prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCP
prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc.
Ing. Zbyněk Frolík
RNDr. Marek Minárik, Ph.D.
prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.
prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.
doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Cena ředitele ÚVN

za výsledky dosažené ve vědeckovýzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. – 31. 12. 2018 byla udělena:

- MUDr. Radku Kaiserovi, Ph.D., za práci: Time Factor and Disc Herniation Size: Are They Really Predictive for Outcome of Urinary Dysfunction in Patients With Cauda Equina Syndrome?, publikovanou v Neurosurgery 2018; 83,6: 1193-1200.
- MUDr. Anně Štekláčové za práci: „Coil mainly“ policy in management of intracranial ACoA aneurysms: single-centre experience with the systematic review of literature and meta-analysis, publikovanou v Neurosurgical Review 2018; 41, 3: 825-839.
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkoví, DrSc., MUDr. Michalu Říhovi, Ph.D., MBA, doc. MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D. za práci: Osteochondroma of scapular body-trans-scapular technique of resection: a case report, publikovanou v Journal of Shoulder and elbow Surgery 2018; 27, 11: E348-E353.
- kpt. MUDr. Martinu Májovskému, Ph.D., prof. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci: Is surgery for pineal cysts safe and effective? Short review, publikovanou v Neurosurgical Review 2018; 41, 1: 119-124.
- prof. MUDr. Michalu Holubovi, Ph.D., Ing. Alžbětě Stráníkové, doc. MUDr. Ondřeji Beranovi, Ph.D., za práci: Selected Biomarkers Correlate with the Origin and Severity of Sepsis, publikovanou v Mediators of Inflammation 2018; vol 2018,9: Art.num.7028267.

Seznam projektů/záměrů výzkumu a vývoje ÚVN řešených v roce 2019

Poř.	Reg. číslo proj.	Řešitel/Spoluřešitel *	Název projektu
1	15-279 39A	pplk. MUDr. Kateřina Menclová*	Přínos nové technologie „liquid biopsy“ pro monitoraci komplexní léčby kolorektálního karcinomu ve 3.–4. stadiu onemocnění
2	15-313 79A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Nové koncepty terapeutického zacílení mikroprostředí lidských glioblastomů
3	16-284 58A	doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Trimaleolární zlomeniny hlezna – CT diagnostika zlomenin zadní hrany tibie, jejich CT klasifikace, operační léčba
4	16-291 48A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Sonolýza v prevenci vzniku mozkového infarktu detekovaného pomocí magnetické rezonance v průběhu karotické endarterektomie – SONOBIRDIE MR Trial
5	16-296 14A	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice
6	16-309 65A	doc. MUDr. František Charvát, Ph.D.	Charakteristika aterosklerotického plátu a riziko mozkové ischemie při stentingu vnitřní karotidy
7	16-310 28A	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časného stadia karcinomu pankreatu
8	17-310 16A	MUDr. Tomáš Belšan, CSc.	Morfologické charakteristiky aterosklerotického plátu v karotické tepně spojené s progresí plátu a rizikem cévní mozkové příhody
9	17-319 09A	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie
10	NV18-08-00149	doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.	Lipidomická analýza u pacientů s akutním koronárním syndromem a akutní cévní mozkovou příhodou ve vztahu ke stupni oxidačního stresu
11	NV18-08-00246	doc. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Endoskopická transmurální resekce versus standardní endoskopická terapie v léčbě kolorektální neoplazie – prospektivní randomizovaná studie
12	NV19-04-00270	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Určení hemodynamických parametrů stabilního a nestabilního plátu krkavice na in vitro modelu
13	NV19-04-00272	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Vztah origa meningiomu k arachnoidálním membránám, rozsahu resekce a chirurgickým rizikům
14	NV19-08-00362	doc. MUDr. František Charvát, Ph.D.	Hodnocení stability aterosklerotického plátu v karotidě pomocí digitální analýzy ultrazvukového obrazu u pacientů se stenózou vnitřní karotidy
15	NV19-08-00449	MUDr. Jaroslav Kalvach *	Nové minimálně invazivní možnosti léčby pooperační recidivy Crohnovy choroby na experimentálním modelu
16	NV19-08-00525	prof. MUDr. Urbánek Petr, CSc.	Časná diagnostika hepatocelulárního karcinomu u pacientů s jaterní cirhózou pomocí nových molekulárně spektrometrických biomarkerů v krevní plazmě
17	17-04918S	MUDr. Radek Kaiser, Ph.D.*	Léčba glioblastomu pomocí superparamagnetických nanočástic na bázi oxidů železa s povrchově konjugovaným léčivem
18	MO1012	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	Zapojení pracovníků do dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace ÚVN v prioritních oblastech

Poř.	Reg. číslo proj.	Řešitel/Spoluřešitel *	Název projektu
19	MO3170	plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.	TROMBOCYTY – použití kryokonzervovaných trombocytů k léčbě masivního krvácení při válečných poraněních v poli
20	MO3270	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	NANOObVAZ – použití nanotechnologie v obvazových materiálech
21	MO3370	Ing. Jaroslava Doležalová	ROLE 1 – zdravotnické zabezpečení schopností Role 1
22	MO3470	Ing. Jaroslava Doležalová	ELEMENT – Forward Surgical Element FSE – předsunutý chirurgický prvek

ÚVN – spolupříjemce *

MO1012 DZRVO Inst. podpora

MO ČR – obranný výzkum

Žádosti o účelovou podporu na řešení programových projektů VaV předložené do veřejných soutěží ve VaVal v roce 2019

Poř.	Reg. číslo proj.	Navrhovatel/Spolunavrhovatel	Název projektu
1	NU20-06-00073	doc. MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Diafyzární zlomeniny, paklouby předloktí a komplexní zlomeniny proximálního předloktí
2	NU20-04-00184	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.*	Genomové profilování různých subtypů difúzního mozkového gliomu – další krok k precizní medicíně
3	NU20-03-00460	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Horizontální přenos mitochondrií u nádorů mozku a nový přístup k terapii glioblastomů
4	20-30366L	prof. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Metabolické změny v mozkomíšním moku a séru po subarachnoidálním krvácení z aneuryzmatu
5	20-31658L	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Studie duálního monitoringu intrakraniálního tlaku

ÚVN – spoluchazeč *

Smluvní výzkum a expertizní činnost

V Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha probíhalo v roce 2019 celkem 17 klinických studií na základě smluv uzavřených mezi ÚVN a zadavateli; zahájeno bylo 7 studií, pokračovalo 10 studií a ukončeny byly 2 studie.

Byly plněny úkoly v oblasti obranné standardizace vojenského zdravotnictví na základě objednávek MO ČR. Celkem bylo zpracováno 9 analýz standardizačních dohod STANAG, 2 české obranné standardy (ČOS) a 6 revizí stávajících ČOS.

Publikační a přednášková činnost

	Domácí	Zahraniční
Monografie	3	
Kapitoly v monografii, odb. knize	16	1
Články v odborném periodiku		
– recenzované	31	5
– s impact faktorem (IF)	8	19
Abstrakta v periodiku s IF	6	10
Články v nerecenzovaném periodiku	13	
Přednášky/postery	242	52

Monografie

- NETUKA, David. Adenomy hypofýzy: diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 247 s. Jessenius. ISBN 978-80-7345-620-7.
- BENEŠ, Vladimír, MORAVEC, Martin. Mé cesty do hlubin mozku. Praha: Martin Moravec, 2019. 287 s. ISBN 978-80-270-6464-9.
- RYSKA, Miroslav a kol. Chirurgie pro bakalářské a magisterské studium v oboru ošetřovatelství. Brno, 2019, open access <https://publi.cz/eknihy?book=889-chirurgi>

Kapitoly v monografi, odborné knize

- VELDOVÁ, Zuzana. Foniatrie. In: Hahn A. a kol. Otorinolaryngologie a foniatrie v současné praxi. Praha: Grada Publishing, 2019. 440 s. ISBN 978-80-271-0572-4.
- HOLÝ, Richard, VELDOVÁ, Zuzana. Význam vysokorychlostní laryngoskopie ve foniatrii a ORL. In: Hahn A. a kolektiv. Otorinolaryngologie a foniatrie v současné praxi. Praha: Grada Publishing, 2019. 440 s. ISBN 978-80-271-0572-4.
- ASTL, Jaromír, KOVÁŘ, Daniel, FILIPOVSKÝ, Tomáš. Rinologické komplikace chirurgické léčby adenomů hypofýzy. In: Netuka, D. Adenomy hypofýzy – diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 248 s. ISBN 978-80-7345-620-7.

- BELŠAN, Tomáš. Radiodiagnostické vyšetření adenomů hypofýzy. In: Netuka, D. Adenomy hypofýzy – diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 248 s. ISBN 978-80-7345-620-7.
- BELŠAN, Tomáš. Diferenciální diagnostika při zobrazení expanzivních procesů v selární a paraselární krajině. In: Netuka, D. Adenomy hypofýzy – diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 248 s. ISBN 978-80-7345-620-7.
- PLAS, Jaroslav. Neurochirurgická léčba – Historie. In: Netuka, D. Adenomy hypofýzy – diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 248 s. ISBN 978-80-7345-620-7.
- BENEŠ, Vladimír. Transkraniální operace adenomů hypofýzy. In: Netuka, D. Adenomy hypofýzy – diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 248 s. ISBN 978-80-7345-620-7.
- MASOPIST, Václav. Endoskopická technika operace. In: Netuka, D. Adenomy hypofýzy – diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 248 s. ISBN 978-80-7345-620-7.
- MÁJOVSKÝ, Martin. Výsledky operací u afunkčních adenomů. In: Netuka, D. Adenomy hypofýzy – diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 248 s. ISBN 978-80-7345-620-7.
- MÁJOVSKÝ, Martin. Perioperační neurochirurgická rizika a komplikace. In: Netuka, D. Adenomy hypofýzy – diagnostika a komplexní léčba. Praha: Maxdorf, 2019. 248 s. ISBN 978-80-7345-620-7.
- BOHONĚK, Miloš. Krevní transfuze a zásady účelné hemoterapie. In: Ryska M: Chirurgie pro bakalářské a magisterské studium v oboru ošetřovatelství. Trnava: Trnavská univerzita v Trnavě, 2019. ISBN 978-80-88246-46-6.
- BARTONÍČEK, Jan, TUČEK, Michal, NAŇKA, Ondřej. Scapular fractures. In: Trail IA, Funk L, Rangan A, Nixon M. Textbook of Shoulder Surgery. Springer International Publishing, 2019. 628 s. ISBN 978-3-319-70098-4.
- BARTONÍČEK, Jan. Scapular fractures. In: Tornetta P, Ricci WM: Rockwood and Green's Fractures in Adults. Wolters Kluwer, 2019. 2800 s. ISBN 9781496386519.
- KASALICKÝ, Mojmír. Miniinvazivní laparoskopická chirurgie. In: Lukáš M. et al. Pokroky v diagnostice a léčbě idiopatických střevních zánětů. Praha: Galén, 2019. 261 s. ISBN 978-80-7492-453-8.
- KASALICKÝ, Mojmír. Proktokolektomie s IPAA laparoskopicky u nemocných s ulcerózní kolitidou. In: Nové trendy v ošetrovetelstve VI. Trnava, 2019. ISBN 978-80-568-0392-9.
- KASALICKÝ, Mojmír, Eva KOBLIHOVÁ, Jaroslav PAŽIN. Chirurgická léčba obezity u starších pacientů. In: Nové trendy v ošetrovetelstve VI. Trnava, 2019. ISBN 978-80-568-0392-9.
- JIRKOVSKÁ, Jarmila. Jak si poradit s diabetickou nohou v ambulanci diabetologa? In: Kvapil, M. Diabetologie 2019. Praha: Triton, 2019. 355 s. ISBN 978-80-7553-676-1.

Články v odborném periodiku

Články v odborném periodiku s IF

- MACHOVÁ, Kristýna, PROCHÁZKOVÁ, Radka, ERETOVÁ, Petra, SVOBODOVÁ, Ivona, KOTÍK, Ilja. Effect of Animal-Assisted Therapy on Patients in the Department of Long-Term Care: A Pilot Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2019; 16(8): Article Number: 1362. ISSN 1660-4601. IF 2.145
- MÁJOVSKÝ, Martin, ASTL, Jaromír, KOVÁŘ, Daniel, MASOUST, Václav, BENEŠ, Vladimír, NETUKA, David. Olfactory function in patients after transsphenoidal surgery for pituitary adenomas—a short review. *Neurosurgical Review* 2019; 42(2): 395-401. ISSN 0344-5607. IF 2.532
- FUNDOVÁ, Petra. Vyšetření čichu před operací nosní polypózy a po ní: Sense of smell examination before and after surgery for nasal polyposis. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2019; 82(4): 396-400. ISSN 1210-7859. IF 0.355
- ORLICKÝ, Michal, HRBÁČ, Tomáš, SAMEŠ, Martin, et al. Anesthesia type determines risk of cerebral infarction after carotid endarterectomy. *Journal of Vascular Surgery* 2019; 70(1): 138-147. ISSN 07415214. IF 3.243
- HONĚK, Jakub, ŠRÁMEK, Martin, ŠEFC, Luděk et al. High-grade patent foramen ovale is a risk factor of unprovoked decompression sickness in recreational divers. *Journal of Cardiology* 2019; 74(6): 519-523. ISSN 09145087. IF 2.289
- RŮŽIČKOVÁ, Tereza, ŠRÁMEK, Martin, KAPLAN, Vojtěch et al. Warfarin loading dose guided by pharmacogenetics is effective and safe in cardioembolic stroke patients – a randomized, prospective study. *The Pharmacogenomics Journal* 2019; 19(5): 446-454. ISSN 1470-269X. IF 3.503
- HOLUB, Michal, BARTÁKOVÁ, Eva, STRÁNÍKOVÁ, Alžběta, KOBLIHOVÁ, Eva, ARIENTOVÁ, Simona, BLAHUTOVÁ, Marie, MÁCA, Jan, RYSKA, Miroslav. Calprotectin and Calgranulin C as Biomarkers of Pancreatic Tumors: Baseline Levels and Level Changes after Surgery. *Mediators of Inflammation* 2019; 2019: 1-11. ISSN 0962-9351. IF 3.545
- BARTÁKOVÁ, Eva, ŠTEFAN, Marek, STRÁNÍKOVÁ, Alžběta et al. Calprotectin and calgranulin C serum levels in bacterial sepsis. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease* 2019; 93(3): 219-226. ISSN 07328893. IF 2.314
- VANĚK, Petr, BENEŠ, Vladimír. Successful Management of a Giant Anterior Sacral Meningocele Associated with Low-Dysplastic Spondylolisthesis from a Single Posterior Approach: Case Report. *World Neurosurgery* 2019 Sep; 129: 522-525. ISSN 18788750. IF 1.723
- NETUKA, David, MASOUST, Václav, FUNDOVÁ, Petra, ASTL, Jaromír, ŠKOLOUDÍK, David, MÁJOVSKÝ, Martin, BENEŠ, Vladimír. Olfactory Results of Endoscopic Endonasal Surgery for Pituitary Adenoma: A Prospective Study of 143 Patients. *World Neurosurgery* 2019; 129: e907-e914. ISSN 18788750. IF 1.723
- MASOUST, V., PETŘÍKOVÁ, I., MLČEK, M., HOLUBOVÁ, J., ROKYTA, R., FRICOVÁ, J., JANOUŠKOVÁ, K.. Electrode movement prevention – an animal model. *Physiological Research*. 2019; 68(4): 667-673. ISSN 1802-9973. IF 1.701
- VOLDŘICH, Richard, MÁJOVSKÝ, Martin, CHOVANEC, Martin, NETUKA, David. First Case Report of Bilateral Spontaneous Otogenic Pneumocephalus. *World Neurosurgery* 2019 May; 125: 179-182. ISSN 1878-8750. IF 1.723
- POHNÁN, Radek, VANĚK, Petr, MENCLOVÁ, Kateřina, KALVACH, Jaroslav, NETUKA, David. Perforace jícnu způsobená dislokovanou krční dlahou pět let po operaci krční páteře – vzácná komplikace. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2019; 82/115(5): 577-579. ISSN 1210-7859. IF 0.355
- BOHONĚK, Miloš, KUTÁČ, Dominik, LANDOVÁ, Ludmila, KOŘÁNOVÁ, Michaela, SLÁDKOVÁ, Eliška, STAŠKOVÁ, Eva, VOLDŘICH, Martin, TYLL, Tomáš. The use of cryopreserved platelets in the treatment of polytraumatic patients and patients with massive bleeding. *Transfusion* 2019; 59(S2): 1474-1478. ISSN 0041-1132. IF 3.111
- YAZER, Mark H., DUNBAR, Nancy M., BUB, Carolina Bonet et al. Comparison of titer results obtained using immediate spin one-dilution techniques to a reference method. *Transfusion* 2019; 59(S2): 1512-1517. ISSN 0041-1132. IF 3.111
- SKALICKÝ, Petr, MLÁDEK, Arenošt, VLASÁK, Aleš, DE LACY, Patricia, BENEŠ, Vladimír, BRADÁČ, Ondřej. Normal pressure hydrocephalus—an overview of pathophysiological mechanisms and diagnostic procedures. *Neurosurgical Review*. Early Access: NOV 2019. ISSN 0344-5607. IF 2.532
- POSPÍŠILOVÁ, Eliška, KISS, Imrich, SOUČKOVÁ, Helena et al. Circulating Endometrial Cells: A New Source of Information on Endometriosis Dynamics. *Journal of Clinical Medicine* 2019; 8(11): Article Number: 1938. ISSN 2077-0383. IF 5.688
- BARTONÍČEK, Jan, NAŇKA, Ondřej. Josias Weitbrecht, the founder of syndesmology, and the history of the retinacula of Weitbrecht. *Surgical and Radiologic Anatomy* 2019; 41(10): 1103-1111. ISSN 0930-1038. IF 1.039
- BARTONÍČEK, Jan, RAMMELT, Stefan, KAŠPER, Štěpán, MALÍK, Jozef, TUČEK, Michal. Pathoanatomy of Maisonneuve fracture based on radiologic and CT examination. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery* 2019; 139(4): 497-506. ISSN 0936-8051. IF 1.973
- ŠTULÍK, J., HODASOVÁ, G., PODHRÁSKÝ, M., NESNÍDAL, P., FOJTÍK, P., NAŇKA, O. Anatomy of the dens and its implications for fracture treatment: an anatomical and radiological study. *European Spine Journal* 2019; 28(2): 317-323. ISSN 0940-6719. IF 2.513
- ZELENKA, Lubomír, KNÍŽKOVÁ, Ivana, LUKEŠOVÁ, Daniela, KUNC, Petr. Studie vlivu pohlaví a věku na zlomeniny proximálního femuru ve dvou kulturně rozdílných státech. *Acta chirurgiae orthopaedicae et traumatologiae Českoslovacica* 2019; 86(5): 330-333. ISSN 0001-5415. IF 0.456
- TINKOVÁ, Marie, MALÝ, Petr, PAROBKOVÁ, Hana, BRADÁČ, Ondřej. The importance of collateral circulation in acute basilar artery occlusion. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2019; 82/115(5): 518-525. ISSN 1210-7859. IF 0.355

- SVOBODA, Norbert, BENEŠ, Vladimír, NETUKA, David, SOKOL, Miloš, LANGOVÁ Kateřina, MÁJOVSKÝ, Martin. Civilní a válečná střelná poranění hlavy. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2019; 82/115(6): 670-676. ISSN 1210-7859. IF 0.355
- MÁJOVSKÝ, Martin, HECKEL, Martin, SVOBODA, Norbert, MASOPUST, Václav, ŠŇUPÁREK, Zdeněk, NETUKA, David, BENEŠ, Vladimír. Střelná poranění mozku. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2019; 82/115(6): 600-612. ISSN 1210-7859. IF 0.355
- VOLDŘICH, Richard, NETUKA, David, BENEŠ, Vladimír. Spinální meningiomy – 92 pacientů operovaných na našem pracovišti. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2019; 82/115(6): 664-669. ISSN 1210-7859. IF 0.355
- VOČKA, Michal, LANGER, Daniel, FRÝBA, Vladimír, PETRTÝL, Jaromír, HANUŠ, Tomáš, KALOISOVÁ, Marta, ZIMA, Tomáš, PETRUŽELKA, Luboš. Serum levels of TIMP-1 and MMP-7 as potential biomarkers in patients with metastatic colorectal cancer. The International Journal of Biological Markers 2019; 34(3): 292-301. ISSN 1724-6008. IF 1.767
- BENEŠOVÁ, Lucie, HÁLKOVÁ, Tereza, PTÁČKOVÁ, Renata et al. Significance of postoperative follow-up of patients with metastatic colorectal cancer using circulating tumor DNA. World Journal of Gastroenterology 2019; 25(48): 6939-6948. ISSN 1007-9327. IF 3.411
- D'SOUZA, Melroy A., VALDIMARSSON, Valentinus T., CAMPAGNARO, Tommaso et al. Hepatopancreatoduodenectomy – a controversial treatment for bile duct and gallbladder cancer from a European perspective. HPB (Oxford) 2019 In press, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hpb.2019.12.008>. IF: 3.047
- KRAJČIOVÁ, Jana, JANIČKO, M., FALT, P., GREGAR, J., SUCHÁNEK, Š., NGO, O., KOLLÁR, M., URBAN, O., PROCHÁZKA, V., ZAVORAL, M., ŠPIČÁK, J., MARTÍNEK, J. Radiofrequency Ablation in Patients with Barrett's Esophagus-related Neoplasia – Long-Term Outcomes in the Czech National Database. Journal of Gastrointestinal and Liver Disease 2019; 28(2): 149-155. ISSN 1841-8724. IF 2.063.
- BARTONÍČEK, Jan, TUČEK, Michal. Infraglenoid fracture of the scapular neck - fact or myth? Rozhledy v chirurgii 2019; 98(7): 273-276. ISSN 0035-9351.
- CSOMOR, Ján, BUNGANIČ, Bohuš, DVOŘÁKOVÁ, Dominika et al. Extramedullary Plasmacytoma of the Pancreas Complicated with Left-Sided Portal Hypertension—a Case Report and Literature Review. Journal of Gastrointestinal Cancer 2019; 50(4): 962-966. ISSN 1941-6628.
- VONDRÁČKOVÁ, Dana. Lokální léčba postherpetické neuralgie 5% lidokainem v náplastí (Versatis®). Neurologie pro praxi 2019; 20(6): 475-478. ISSN 1335-9592.
- VONDRÁČKOVÁ, Dana. Drogově závislý pacient a chronická bolest. Zkušenosti s léčbou takových pacientů ve dvou kazuistikách. Postgraduální medicína 2019; 6: 498-503. ISSN 1212-4184.
- LANGER, Daniel, VOČKA, Michal, KALVACH, Jaroslav, RYSKA, Miroslav. Přínos hodnocení perfuze pomocí fluorescenční angiografie při robotické nízké resekcii rekta: výsledky nerandomizované prospektivní studie. Rozhledy v chirurgii 2019; 98(3): 110-114. ISSN 0035-9351.
- POHNÁN, Radek. Prevence infekčních komplikací u pacientů po splenektomii. Vakcinologie 2019; 13(3): 117-119. ISSN 0035-9351.
- POHNÁN, Radek, BLAŽKOVÁ, Šárka, HYTYCH, Vladislav, SVOBODA, Petr, MAKEJ, Michal, HOLMQUIST, Iva, RYSKA, Miroslav. Treatment of Hemothorax in the Era of the minimally invasive Surgery. Military Medical Science Letters 2019; 88(4): 180-187. ISSN 0372-7025.
- POHNÁN, Radek, HYTYCH, Vladislav, DOLEŽEL, Radek. Úspěšná emergentní torakotomie u poranění výbuchem: Kazuistika. Military Medical Science Letters 2019; 88(3): 134-138. ISSN 0372-7025.
- POHNÁN, Radek, HÁNA, Luděk. Czech field surgical team in Afghanistan. Military Medical Science Letters 2019; 88(2): 63-70. ISSN 0372-7025.
- MICHALIČKA, Vladimír, POHNÁN, Radek. Brain energetic demands during cognitive activities in relation to aerobic load. Military Medical Science Letters 2019; 88(4): 159-165. ISSN 0372-7025.
- JUHÁS, Štefan, MARTÍNEK, Jan, RYSKA, Ondřej, DOLEŽEL, Radek, RYSKA, Miroslav, JUHÁSOVÁ, Jana, PAŽIN, Jaroslav.. Autologous transplantation of mesenchymal stem cells into the portal vein of the miniature pig; a preliminary experiment for NOTES approach. Rozhledy v chirurgii 2019; 98(9): 350-355. ISSN 0035-9351.
- ZAJÍČEK, Robert, DOLEŽEL, Radek, KALOUDOVÁ, Yvona, BAKALÁŘ, Bohumil. Zhodnocení a zajištění pacientů s termickým úrazem na chirurgickém pracovišti. Rozhledy v chirurgii 2019; 98(5): 194-199. ISSN 0035-9351.
- HÁNA, Luděk, RYSKA, Miroslav. Acute abdomen in drug abusers. Rozhledy v chirurgii 2019; 98(1): 14-17. ISSN 0035-9351

Články v odborném periodiku – recenzované

- MÁJOVSKÝ, Martin, NETUKA David, BENEŠ, Vladimír. Současný pohled na diagnostiku a léčbu pacientů s pineální cystou. Neurologie pro praxi 2019; 20(2): 121-126. ISSN 1213-1814.
- ŠRÁMEK, Martin. Kdy uzavírat perzistující foramen ovale? Neurologie pro praxi 2019; 20(1): 25-27. ISSN 1213-1814.
- KASALICKÝ, Mojmír, KOBLIHOVÁ, Eva, PAŽIN, Jaroslav. SADIS – Single anastomosis duodeno ilealis sleeve gastrectomy, jako druhý krok po sleeve gastrectomy. Rozhledy v chirurgii 2019; 98(2): 52-57. ISSN 0035-9351.
- STUPKOVÁ, Zuzana, NOVÁKOVÁ, Eva. Mýty, pověry a fakta v léčbě bolestivých stavů pohybového systému v rámci mechanické diagnostiky a terapie podle konceptu McKenzie. Bolest 2019; 22(3): 95-101. ISSN 1212-0634.

- MENCLOVÁ, Kateřina, MALÍK, Josef, PUDIL, Jiří, BĚLINA, František, RYSKA, Miroslav. Podvaz portální žíly s instalací absolutního alkoholu naše první zkušenosti. *Rozhledy v chirurgii* 2019; 98(9): 379-384. ISSN 0035-9351.
- RYSKA, Miroslav. Vliv současné léčby na populační data dlouhodobého přežívání nemocných s karcinomem pankreatu. *Gastroenterologie a hepatologie* 2019; 73(5): 409-412. ISSN 1804-7874.
- PUDIL, Jiří, PETRUŽELKA, Luboš, BATKO, Stanislav, BARKMANOVÁ, Jaroslava, ROUSEK, Michael, PAŽIN, Jaroslav, LANGER, Daniel, MALÍK, Josef, MINÁRIKOVÁ, Petra, HRABAL, Petr, RYSKA, Miroslav, HOCH, Jiří, KREJČÍ, Tomáš. Multidisciplinární tým v léčbě kolorektálního karcinomu – analýza vlastní sestavy nemocných za rok 2017. *Rozhledy v chirurgii* 2019, 98(10): 414-417. ISSN 0035-9351.
- MINÁRIKOVÁ, Petra. Současné možnosti medikamentózní léčby idiopatických střevních zánětů. *Medicína po promoci* 2019; 20(3): 201-209. ISSN 1212-9445.
- ASTL, Jaromír, SYNKOVÁ, Barbora, KOVÁŘ, Daniel, ROTNÁGL, Jan, TUČKOVÁ, Inna, BELŠAN, Tomáš, GEORGIEV, Patrik. Leiomyosarcoma of the larynx – diagnosis and treatment protocol. A case report and review of the literature. *Otorinolaryngologie a foniatrie* 2019; 68(2): 109-113. ISSN 1210-7867.
- MÁJOVSKÝ, Martin, NETUKA, David, BENEŠ, Vladimír, KUČERA, Pavel. Burr-Hole Evacuation of Chronic Subdural Hematoma: Biophysically and Evidence-Based Technique Improvement. *Journal of Neurosciences in Rural* 2019; 10(01): 113-11. ISSN 0976-3147.
- MASOPIST, Václav. Pituitary Apoplexy Causing Compression of Third Cranial Nerve—Management. *Indian Journal of Neurosurgery* 2019; 08(02): 119-122. ISSN 2277-954X.
- ARIENTOVÁ, Simona, BERAN, O., CHALUPA, P., KOŘÍNKOVÁ, M., HOLUB, M. Antithrombin as a marker of severe acute hepatitis B. *Indian Journal of Gastroenterology* 2019; 38(2): 143-149. ISSN 0254-8860.
- GREGA, Tomáš, VOJTĚCHOVÁ, Gabriela, NGO, Ondřej, CHLOUPKOVÁ, Renata, MÁJEK, Ondřej, DUŠEK, Ladislav, ZAVORAL, Miroslav, SUCHÁNEK, Štěpán. Screening kolorektálního karcinomu. *Onkologická revue* 2019; 6(6): 11-15. ISSN 2464-7195.
- NGO, Ondřej, Renata CHLOUPKOVÁ, Štěpán SUCHÁNEK, Miroslav ZAVORAL, Ladislav DUŠEK, Ondřej MÁJEK. Aktuální výsledky screeningu kolorektálního karcinomu v České republice a potenciální význam kolonické kapslové endoskopie. *Gastroenterologie a hepatologie* 2019; 73(5): 378-391. ISSN 1804-7874.
- NGO, Ondřej, CHLOUPKOVÁ, Renata, AMBROŽOVÁ, Monika, SUCHÁNEK, Štěpán, ZAVORAL, Miroslav, SEIFERT, Buhumil, DVORÁK, Vladimír, DANEŠ, Jan, SKOVAJSOVÁ, Miroslava, DUŠEK, Ladislav, MÁJEK, Ondřej. Vyhodnocení adresného zvaní českých občanů do screeningových programů. *Časopis lékařů českých* 2019; 158(3-4): 147-150. ISSN 0008-7335.
- VOŠKA, Michal, GREGA, Tomáš, VOJTĚCHOVÁ, Gabriela, NGO, Ondřej, MÁJEK, Ondřej, BUČKOVÁ, Barbora, TACHECÍ, Ilja, BENEŠ, Marek, BUREŠ, Jan, ŠPIČÁK, Julius, ZAVORAL, Miroslav, SUCHÁNEK, Štěpán. Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické koloskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice – multicentrická, prospektivní studie. *Gastroenterologie a hepatologie* 2019; 73(5): 398-403. ISSN 1804-7874.
- VOŠKA, Michal, GREGA, Tomáš, VOJTĚCHOVÁ, Gabriela, NGO, Ondřej, MÁJEK, Ondřej, BUČKOVÁ, Barbora, TACHECÍ, Ilja, BENEŠ, Marek, BUREŠ, Jan, ŠPIČÁK, Julius, ZAVORAL, Miroslav, SUCHÁNEK, Štěpán. Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické koloskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice – multicentrická, prospektivní studie. *Onkologická revue* 2019; 6(6): 21-26. ISSN 2464-7195.
- TACHECÍ, Ilja, SUCHÁNEK, Štěpán, DRASTICH, Pavel, FALT, Přemysl, VOŠKA, Michal, DOUDA, Tomáš, URBAN, Ondřej, BUREŠ, Jan, ZAVORAL, Miroslav, KOPÁČOVÁ, Marcela. Doporučené postupy české gastroenterologické společnosti ČLS JEP pro kapslovou endoskopii. *Gastroenterologie a hepatologie* 2019; 73(5): 378-386. ISSN 1804-7874.
- BORTLÍK, Martin, ĎURICOVÁ, Dana, DOUDA, Tomáš, KONEČNÝ, Michal, KOŽELUHOVÁ, Jana a kol. Doporučení pro podávání biologické léčby pacientům s idiopatickými střevními záněty: čtvrté, aktualizované vydání. *Gastroenterologie a hepatologie* 2019; 73(1): 11-24. ISSN 1804-7874.
- LANGER, Daniel, RYSKA, Miroslav. Roboticky asistovaná léčba karcinomu rekta s využitím ICG fluorescenční angiografie. *Onkologická revue* 2019; 6(6): 33-37. ISSN 2464-7195.
- KASALICKÝ, Mojmír, KOBLIHOVÁ, Eva, PAŽIN, Jaroslav. Možnosti miniinvazivní laparoskopické chirurgie u nemocných s nespecifickými střevními záněty. *Miniinvazivní chirurgie a endoskopie* 2019; 23(1): 10-15. ISSN 1336-6572.
- KASALICKÝ, Mojmír. Tubulizace žaludku jako možnost chirurgické léčby těžké obezity a diabetu 2. typu. *Profi Medicina* 2019; 22 (4): 7-8. ISSN 2571-2527.
- RYSKA, Miroslav, DUŠEK, Ladislav. Current situation with the management and treatment of pancreatic cancer in Czech Republic. *Surgery (Baku)* 2019; 3: 43-47. ISSN 1994-4918.
- MURÍNOVÁ, Irena. Kostní toxicita tenofoviru. *Remedia* 2019; 29(2): 196-200. ISSN 0862-8947.
- MURÍNOVÁ, Irena. Klinicky významné lékové interakce antiretrovirotik. *Časopis lékařů českých* 2019; 158(7-8): 289-294. ISSN 0008-7335.
- MURÍNOVÁ, Irena, CIHLO, J., DVÍŘKOVÁ, L., KROUTILOVÁ, K. a kol. Parenterální léčivé přípravky – správné ředění a podávání. *Remedia* 2019; 29(3): 300-304. ISSN 0862-8947.



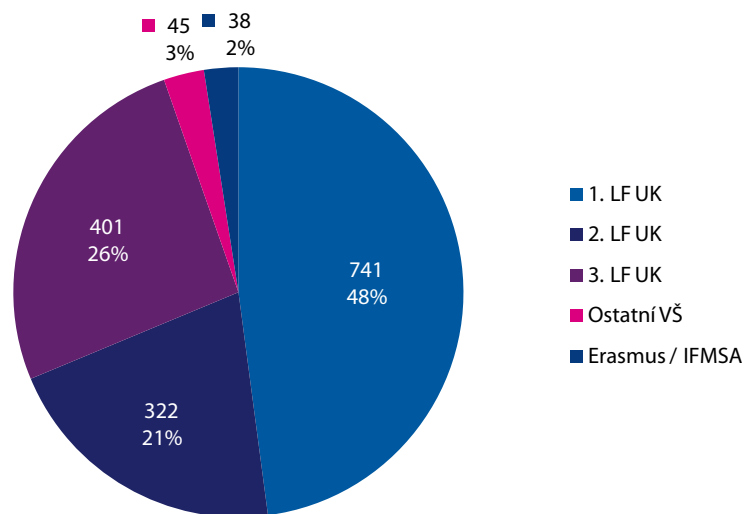
ÚVN

Vzdělávání

Pregraduální vzdělávání lékařů a farmaceutů

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

Název školy	Počet studentů		
	celkem	z toho individuální	z toho skupinové
1. LF UK	741	67	674
2. LF UK	322	25	297
3. LF UK	401	23	378
Ostatní VŠ	45	42	3
Erasmus/IFMSA	38	38	0
Celkem	1 547	195	1 352



V roce 2019 probíhaly stáže studentů na 21 odborných pracovištích ÚVN. Nejvyšší počet studentů vykázala ORL klinika (403), Klinika ortopedie (233), Oční klinika (198), Interní klinika (177) a Chirurgická klinika (169).

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2019 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Lékaři a farmaceuti

Obor	Počet
Anesteziologie a intenzivní medicína	4
Dermatovenerologie	1
Gastroenterologie	2
Chirurgie	1
Kardiologie	1
Neurochirurgie	1
Psychiatrie	1
ORL	2
Ortopedie	2
Urologie	1
Veřejné lékařství	1
Celkem	17

Počty vojáků z povolání ÚVN, kteří v roce 2019 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Lékaři a farmaceuti

Obor	Počet
Vnitřní lékařství	1
Otorhinolaryngologie	1
Infekční lékařství	1
Neurochirurgie	1
Nemocniční lékařství	1
Celkem	5

Postgraduální vzdělávání lékařů

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

a) vzdělávací programy 2011–2015

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	Všeobecné praktické lékařství	bez typu	MZDR 75125/2015-2/VLP	16. 3. 2022
Dermatovenerologické oddělení	Dermatovenerologie	II. typ	MZDR 13716/2016-3/VLP	16. 6. 2024
Dermatovenerologické oddělení	Korektivní dermatologie – certifikovaný kurz	I. typ	MZDR 40030/2016-9/VLP	28. 2. 2021
Emergency	Urgentní medicína	bez typu	MZDR 70227/2015-2/VLP	21. 12. 2024
Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN	Gynekologie a porodnictví	I. typ	MZDR 21592/2015-11/VLP	15. 12. 2024
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	Chirurgie	II. typ	MZDR 400/2016-2/VLP	20. 1. 2025
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	Onkochirurgie – certifikovaný kurz	I. typ	71200/2011/VZV	21. 12. 2017
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Diabetologie; Endokrinologie	II. typ; I. typ	12645/2011/VZV	13. 5. 2019
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Gastroenterologie	II. typ	MZDR 71641/2015-3/VLP	24. 2. 2026
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Kardiologie	bez typu	MZDR 27510/2016-2/VLP	28. 12. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Nefrologie	I. typ	MZDR 78965/2015-2/VLP	13. 7. 2025
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Revmatologie	Ambul. zařiz. bez typu	MZDR 45161/2015-3/VLP	13. 6. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Vnitřní lékařství	II. typ	MZDR 78966/2015-3/VLP	18. 4. 2024
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Anesteziologie a intenzivní medicína	II. typ	MZDR 4499/2014 – 5/VLP	8. 4. 2022
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Intenzivní medicína – certifikovaný kurz Anesteziologický modul	I. typ	66359/2011/VZV	12. 2. 2018
Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN	Infekční lékařství	II. typ	MZDR 18975/2017 – 3/VLP	30. 6. 2024
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN	Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	III. typ	MZDR 78961/2015-2/VLP	5. 4. 2025
Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN	Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	II. typ	MZDR 51578/2014-2/VLP	5. 12. 2022
Nemocniční lékárna	Nemocniční lékárenství	bez typu	MZDR 401/2016-3/VLP	14. 7. 2024

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	Neurochirurgie	bez typu	MZDR 75113/2015-2/VLP	10. 5. 2026
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	Spondylochirurgie – certifikovaný kurz	bez typu	MZDR 71975/2016-3/VLP	1. 7. 2022
Neurologické oddělení	Neurologie	II. typ	MZDR 13785/2014-6/VLP	15. 7. 2022
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	Oftalmologie	III. typ	MZDR 22107/2016-3/VLP	2. 11. 2024
Oddělení klinické farmacie	Klinická farmacie	bez typu	MZDR 45977/2013-2/VLP	10. 2. 2022
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	Rehabilitační a fyzikální medicína	II. typ	MZDR 78963/2015-3/VLP	10. 5. 2024
Oddělení patologie	Patologická anatomie	I. typ	MZDR 30193/2016-2/VLP	16. 2. 2025
Psychiatrické oddělení	Psychiatrie	bez typu	MZDR 14329/2016-2/VLP	15. 6. 2024
Radiodiagnostické oddělení	Intervenční radiologie – certifikovaný kurz	bez typu	MZDR 75120/2015-4/VLP	14. 7. 2022
Radiodiagnostické oddělení	Neuroradiologie – certifikovaný kurz	bez typu	MZDR 75123/2015-3/VLP	15. 7. 2022
Radiodiagnostické oddělení	Radiologie a zobrazovací metody	bez typu	MZDR 75121/2015-3/VLP	2. 5. 2025
Radiodiagnostické oddělení	Vaskulární intervenční radiologie – certifikovaný kurz	bez typu	MZDR 6514/2017-3/VLP	1. 7. 2021
Traumacentrum	Traumatologie	II. typ	MZDR 70228/2015-2/VLP	9. 12. 2024
Urologické oddělení	Urologie	II. typ	MZDR 55375/2014-2/VLP	23. 12. 2022
Úsek centrálních laboratoří	Hematologie a transfuzní lékařství	I. typ; I. typ	MZDR 18455/2015-5/VLP	27. 1. 2023
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	I. typ	MZDR 29792/2016-2/ONP	30. 6. 2021
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	I. typ	MZDR 38696/2016-3/VLP	23. 2. 2025
Úsek centrálních laboratoří	Klinická mikrobiologie	AP pro základní přípravu	MZDR 60136/2014-5/VLP	5. 8. 2023
Veřejná lékárna	Veřejné lékárenství	bez typu	MZDR 20588/2016-2/VLP	14. 7. 2024
Vojenský ústav soudního lékařství	Soudní lékařství	II. typ	MZDR 8206/2016-2/VLP	9. 5. 2024

b) vzdělávací programy 2018 a 2019 – základní kmen

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	Všeobecné praktické lékařství	Všeobecné praktické lékařství	MZDR 51371/2018 -2/VLP	27. 3. 2024
Dermatovenerologické oddělení	Dermatovenerologie	Dermatovenerologický	MZDR 51357/2018-2/VLP	15. 4. 2024
Emergency	Urgentní medicína	Anesteziologický	MZDR 51265/2018-2/VLP	11. 3. 2024
		Interní	MZDR 51372/2018 – 2/VLP	11. 4. 2024
Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN	Gynekologie a porodnictví	Gynekologicko-porodnický	MZDR 51272/2018 -2/VLP	9. 4. 2024
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	Chirurgie	Chirurgický	MZDR 51358/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Diabetologie; Endokrinologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Gastroenterologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
		Chirurgický	MZDR 51358/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Kardiologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Nefrologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Revmatologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	Vnitřní lékařství	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	Anesteziologie a intenzivní medicína	Anesteziologický	MZDR 51265/2018-2/VLP	11. 3. 2024
Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN	Infekční lékařství	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN	Ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	Ortopedický	MZDR 51368/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN	Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	Otorinolaryngologický	MZDR 51363/2018-2/VLP	11. 3. 2024
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	Neurochirurgie	Neurochirurgický	MZDR 51353/2018- 2 a 4/VLP	12. 3.2024
		Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Neurologické oddělení	Neurologie	Neurologický	MZDR 51369/2018 – 2/VLP	11. 4. 2024
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	Oftalmologie	Oftalmologický	MZDR 51262/2018-2/VLP	11. 3. 2024

Pracoviště	Obor	Kmen	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Oddělení dlouhodobé péče Domov Vlčí mák	Geriatric	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Oddělení nemocniční hygieny	Hygiena a epidemiologie	Hygienicko-epidemiologický	MZDR 8135/2019-2/VLP	11. 4. 2024
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	Rehabilitační a fyzikální medicína	Ortopedický	MZDR 51368/2018-2/VLP	11. 4. 2024
		Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
		Neurologický	MZDR 51369/2018 – 2/VLP	11. 4. 2024
Oddělení patologie	Patologická anatomie	Patologický	MZDR 51355/2018-2 a 3/VLP	11. 3. 2024
Psychiatrické oddělení	Psychiatrie	Psychiatrický	MZDR 51366/2018-2/VLP	12. 3. 2024
Radiodiagnostické oddělení	Radiologie a zobrazovací metody	Radiologický	MZDR 51360/2018-2/VLP	12. 3. 2024
Urologické oddělení	Urologie	Urologický	MZDR 51270/2018-2/VLP	11. 3. 2024
Úsek centrálních laboratoří	Hematologie a transfuzní lékařství	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Úsek centrálních laboratoří	Klinická biochemie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Úsek centrálních laboratoří	Klinická mikrobiologie	Interní	MZDR 51372/2018-2/VLP	11. 4. 2024
Vojenský ústav soudního lékařství	Soudní lékařství	Patologický	MZDR 51355/2018-2 a 3/VLP	11. 3. 2024

c) vzdělávací programy 2018–2019 – specializovaný výcvik

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	Všeobecné praktické lékařství	bez typu	MZDR 3675/2019-3/VLP	25. 2. 2025

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – Rezidenční místa

Rezidenční místa 2019

Program č. 1 – Lékařské obory (dotace na základní kmen lékařských oborů)

Kmen	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Anesteziologický	1	1	1
Oftalmologický	2	2	2
Ortopedický	1	1	1
Otorinolaryngologický	2	2	2
Psychiatrický	1	1	1
Radiologický	1	1	1
Interní	3	3	3
Celkem	11	11	11

Program č. 2 – Lékařské obory (dotace na specializační vzdělávání u vybraných lékařských oborů)

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Chirurgie	1	1	1
Psychiatrie	2	2	2
Celkem	3	3	3

Zaměstnanci, kteří se v roce 2019 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

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

Obor	RM 2010	RM 2014	RM 2015	RM 2016	RM 2017	RM 2018	RM 2019
Anesteziologie a intenzivní medicína		1		1	1	1	1
Chirurgie					1	2	1
Neurologie			1			2	
Oftalmologie	1						2
Ortopedie							1
Otorinolaryngologie							2
Patologie	1						
Radiologie a zobrazovací metody							1
Psychiatrie							3
Urologie						1	
Vnitřní lékařství					1	2	3
Celkem	2	1	1	1	3	8	14

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

Zaměstnanci, kteří se v roce 2019 kontinuálně připravovali v rámci doktorského studijního programu Ph.D.

	Vnitřní nemoci	Zobrazovací metody	Biochemie a patologie	Fyziologie a patofyziologie	Vojenské vnitřní lékařství	Oční lékařství	Klinická oftalmologie	Neurovědy	Experimentální chirurgie	Preventivní medicína	Neurologie a psychiatrie	Biomedicínská a klinická tech.
Interní klinika	1	3	1	1	4							
Oční klinika						1	1					
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika				1				5				
Neurologické oddělení										1		
Chirurgická klinika								4				
Klinika ortopedie								6				
Klinika otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie				1			2	1				
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny				1				1				2
Klinika infekčních nemocí				3								
Psychiatrické oddělení								1			1	

Urologické oddělení										2			
Úsek centrálních laboratoří					2								
Celkem	1	3	1	7	6	1	3	6	14	1	1	2	

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

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
VFN	14
FN v Motole	12
IKEM	7
Thomayerova nemocnice	6
FN Královské Vinohrady	6
FN Plzeň	4
Oční ordinace MUDr. Zobanové	2
FN Hradec Králové	1
Nemocnice Na Bulovce	1
Nemocnice České Budějovice	1
PN Bohnice	1
Nemocnice Na Homolce	1
ZZS hl. m. Prahy	1
FN Ostrava	1
FN Olomouc	1
KN Liberec	1
Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem	1
Nemocnice Na Františku	1
Celkem	62

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

Pracoviště	Počet stáží
Interní klinika	13
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	10
KARIM	9
Oddělení klinické farmacie	8
ORL	8
Chirurgická klinika	6
Oční klinika	6
Neurologické oddělení	4
Emergency	3
ORFM	3
Psychiatrické oddělení	3
Radiodiagnostické oddělení	3
ÚLPO	3
Klinika ortopedie	2
VÚSL	2
Dermatovenerologie	1
Klinika infekčních nemocí	1
Nemocniční lékárna	1
Oddělení nemocniční hygieny	1
OHKT	1
Patologie	1
Urologie	1
Celkem	90

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

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN v Motole	2
VFN	2
FN Královské Vinohrady	3
Thomayerova nemocnice	1
FN Na Homolce	1
FN Na Bulovce	1
FN Plzeň	1
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	1
FN Olomouc	1
Celkem	13

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

Pracoviště	Počet stáží
KARIM	7
Interní klinika	6
Chirurgická klinika	6
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	5
Urologické oddělení	4
Nemocniční lékárna	3
Neurologické oddělení	3
Veřejná lékárna	3
Gynekologická klinika	3
RDG	2
Dermatovenerologické oddělení	2
ORL klinika	2
Psychiatrické oddělení	1
Oční klinika	1
Ortopedická klinika	1
Centrum ambulantní zdravotní péče	1
Emergency	1
Celkem	51

Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

V roce 2019 probíhala spolupráce s 3. LF UK s cílem zapojit se do nového vzdělávacího programu pro přípravu všeobecných sester jak v praktické, tak v teoretické části studia. Pracoviště vzdělávání NLZP se zapojilo do výuky studentů bakalářského programu oboru Všeobecná sestra pro studenty 1. a 2. ročníku i výuku předmětu Ošetrovatelské postupy v odborné učebně a klinickou praxi na pracovištích ODP, Domově Vlčí mák, lůžkové části ORFM, Neurologickém oddělení, Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN, oddělení OINT Interní kliniky, oddělení B Chirurgické kliniky a oddělení 1 Ortopedické kliniky. Studenti 3. ročníku absolvovali klinickou praxi na Psychiatrickém oddělení a pracovištích KARIM; 5týdenní předstátnicová praxe pak proběhla na interní, chirurgické, ortopedické a neurochirurgické klinice. Výuku ošetrovatelských postupů v učebně zajišťovaly odborné učitelky – sestry s odpovídajícím vzděláním a pedagogickou zkušeností. Praxe v prvním a druhém ročníku byly pořádány skupinově pod vedením odborné učitelky. Navazující praxe byly realizovány pod vedením sester mentorek, které individuálně pracovaly s přiděleným studentem.

Statistika realizovaných praxí studentů NLZP dle vysílající školy

Název školy	Počet zúčastněných studentů
FTVS	247
3. LF UK	432
ČVUT FBMI	162
1. LF UK	117
VOŠ 5. května	72
SZŠ Ruská	146
VZŠ Médea	131
Ostatní VŠ	202
Ostatní SŠ	33
Celkem	1 469

Nejvyšší počet studentů vykázala pracoviště: ORFM, Interní klinika, Neurochirurgická klinika, Chirurgická klinika, OLV, EMERGENCY, KARIM, RDG.

Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Počet zaměstnanců ÚVN – zařazených do specializačního vzdělávání

k 31. 12. 2019	Celkem	Z toho zařazených v roce 2019
Nelékařská zdravotnická povolání	130	22

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2019 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Obor	Počet
Intenzivní péče	5
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech	3
Ošetrovatelská péče v interních oborech	1
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	1
Perioperační péče	2
Farmaceutický asistent pro zdravotnické prostředky	2
Soudní toxikologie	1
Urgentní medicína	1
Zobrazovací prostředky v radiodiagnostice	1
Celkem	18

Akreditované obory v ÚVN

Akreditované obory dle zák. č. 96/2004 Sb.

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotnický laborant – Klinická biochemie – praktická část	Čj.: 63360/2017-3/ONP	29. 2. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru Komunitní ošetrovatelská péče ZM, OM1, OM2, OM3c	Čj.: 49038/2015-4/ONP	31. 10. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotní laborant – Klinická biochemie – praktická část	Čj.: 63360/2014-3/ONP	29. 2. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru Perioperační péče – praktická část	Čj.: 63361/2014-2/ONP	29. 2. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v interních oborech	MZDR 52883/2017-2/ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech – praktická část	MZDR 52915/2017-3/ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech – teoretická část	MZDR 18057/2018-6/ONP	30. 6. 2023
Specializační vzdělávací program v oboru Psycholog ve zdravotnictví – Klinická psychologie	MZDR 9398/2017-2/ONP	30. 4. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ergoterapie pro dospělé – praktická část	MZDR 81054/2015-5/ONP	31. 3. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Aplikovaná fyzioterapie – praktická část	MZDR 20982/2017-2/ONP	31. 10. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v psychiatrii – praktická část	MZDR 20983/2017-2/ONP	31. 7. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Intenzivní péče – teorie a praxe	MZDR 62153/2016-2/ONP	31. 12. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Zobrazovací technologie v radiodiagnostice – Zobrazování magnetickou rezonancí – praktická část	MZDR 9409/2017-2/ONP	30. 6. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Zobrazovací technologie v radiodiagnostice – Zobrazování výpočetní tomografií – praktická část	MZDR 9411/2017-2/ONP	30. 6. 2022
Specializační vzdělávací program v oboru Zobrazovací technologie v radiodiagnostice – Zobrazovací postupy intervenční radiologie a kardiologie – praktická část	MZDR 54472/2018-8/ONP	30. 4. 2024
Specializační vzdělávací program v oboru Odborný pracovník v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků – Klinická biochemie	MZDR 29792/2016-2/ONP	30. 6. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotní laborant – Klinická hematologie a transfuzní služba – praktická část	MZDR 53096/2016-2/ONP	30. 11. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Odborný pracovník v laboratorních metodách a přípravě léčivých přípravků – Klinická hematologie a transfuzní služba	MZDR 53077/2016-2/ONP	30. 11. 2021
Specializační vzdělávací program v oboru Zdravotní laborant – Mikrobiologie – praktická část	MZDR 43531/2017-2/ONP	30. 11. 2022

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář	Čj.: 21845/2015-3/ONP	30. 6. 2020
Akreditovaný kvalifikační kurz Ošetřovatel	MZDR 52884/2017-4/ONP	31. 1. 2023
Akreditovaný kvalifikační kurz Praktická sestra	MZDR 17770/2019-6/ONP	30. 6. 2024
Certifikovaný kurz Základy fyzikálního vyšetření pro sestry	MZDR 37195/2018-5/ONP	31. 10. 2023
Certifikovaný kurz Péče o pacienta s bolestí	MZDR 81034/2015-3/ONP	28. 2. 2021
Certifikovaný kurz Předsterilizační příprava a sterilizace zdrav. prostředků ve zdrav. zařízení	MZDR 81049/2015-3/ONP	28. 2. 2021
Certifikovaný kurz Rehabilitační ošetřování pacientů se sníženou soběstačností	MZDR 81430/2015-3/ONP	28. 2. 2021
Certifikovaný kurz Sestra v transfuzní službě	MZDR 81044/2015-7/ONP	31. 3. 2021
Certifikovaný kurz Ošetřovatelské postupy v oční diagnostice	MZDR 14767/2016-3/ONP	30. 4. 2021
Certifikovaný kurz Ošetřovatelské péče se zaměřením na seniora	MZDR 45443/2018-11/ONP	31. 3. 2024
Certifikovaný kurz Komplexní péče o nemocné se stomií na trávicím nebo močovém traktu	MZDR 14343/2016-4/ONP	31. 5. 2021
Certifikovaný kurz Proprioceptivní neuromuskulární facilitace	MZDR 29789/2016-4/ONP	30. 6. 2021
Certifikovaný kurz Bazální stimulace	MZDR 18115/2018-13/ONP	31. 10. 2023
Certifikovaný kurz Specifická ošetřovatelská péče v intervenční radiologii	MZDR 18119/2018-5/ONP	30. 6. 2023
Certifikovaný kurz Zobrazovací postupy v intervenční radiologii a kardiologii	MZDR 54491/2018-8/ONP	30. 4. 2024
Certifikovaný kurz Rozšířená podpora životních funkcí pro všeobecné sestry a porodní asistentky	Čj.: 55259/2014-3/ONP	31. 12. 2019
Certifikovaný kurz Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi	Čj.: 47792/2013-11/ONP	30. 9. 2019
Certifikovaný kurz Aktivizace a výchova pacienta k soběstačnosti	Čj.: 55266/2014-9/ONP	30. 4. 2020
Certifikovaný kurz Kompresivní bandážování	Čj.: 49039/2015-7/ONP	30. 11. 2020
Certifikovaný kurz Taktická neodkladná péče	MZDR 14805/2016-7/ONP	30. 6. 2021
Certifikovaný kurz Prevence a opatření ke snížení rizika infekce v průběhu poskytování zdravotních služeb	MZDR 61794/2016-9/ONP	30. 4. 2022
Certifikovaný kurz Paliativní péče v lůžkovém zařízení	MZDR 43532/2017-6/ONP	31. 10. 2022
Certifikovaný kurz Perioperační péče v oční chirurgii	MZDR 52887/2017-11/ONP	30. 4. 2023

Vzdělávací programy akreditované Ministerstvem práce a sociálních věcí

Vzdělávací program	Číslo akreditace	Platnost do
Péče zaměřená na potřeby seniora	A2019/0380-PC/PP	25. 3. 2023
Škola zad	A2019/0692-PC/PP	10. 6. 2023

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – rezidenční místa

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Intenzivní péče	6	6	6
Aplikovaná fyzioterapie	2	2	2
Klinická biochemie	2	1	1
Klinická hematologie a transf. služba	2	1	1
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech	1	1	0
Ergoterapie pro dospělé	1	1	1
Perioperační péče	1	1	1
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	2	2	2
Celkem	17	15	14

Zaměstnanci, kteří se v roce 2019 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa.

Obor	RM 2013	RM 2014	RM 2015	RM 2016	RM 2017	RM 2018	RM 2019	Celkem
Aplikovaná fyzioterapie	2		1	1	1	2	2	12
Ergoterapie pro dospělé					1	3	1	5
Intenzivní péče				1	3	10	6	20
Klinická biochemie						1	1	3
Klinická hematologie a transfuzní služba	1		1		1	1	1	5
Klinická logopedie					1			1
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech						1		1
Ošetrovatelská péče v interních oborech						1		1
Ošetrovatelská péče v psychiatrii						1		1
Perioperační péče						3	1	4
Urgentní medicína				1		2		3
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	1	1				1	2	4
Celkem	4	1	2	3	6	26	14	60

Stáže NLZP

Stáže NLZP z jiných zdravotnických zařízení dle oboru stáže v roce 2019

Obor	Počet stáží
AKK Řidič vozidla ZZS	34
AKK Zdravotně sociální pracovník	3
Aplikovaná fyzioterapie	1
Bazální stimulace	1
Celoživotní vzdělávání	1
Ergoterapie pro dospělé	6
Hojení chronických ran a defektů	10
Kurz péče o i.v. porty	10
Intenzivní péče	1
Klinická hematologie a transfuzní služba	1
Mentorský kurz	2
Organizace a řízení ve zdravotnictví	2
Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech	7
Ošetrovatelská péče v interních oborech	4
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	3
Perioperační péče	7
Celkem	94

Stáže NLZP zaměstnanců ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2019

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FNKV	1
IKEM	2
FN Motol	3
Nemocnice Milosrdných sester	1
Thomayerova nemocnice	3
Všeobecná fakultní nemocnice	1
Celkem	11

Pracoviště vzdělávání připravilo v roce 2019 celkem 9 regionálních seminářů, které byly určeny všem NLZP. Seminářů se zúčastnilo 452 NLZP.

Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář byl realizován ve dvou bězích. Výuka trvala pět týdnů a v roce 2019 kurz úspěšně absolvovalo 31 účastníků. Akreditovaný kvalifikační kurz Ošetrovatel byl zahájen v září 2018 s předpokládaným ukončením v únoru 2020. V kurzu studovalo 22 osob.

Celoživotní vzdělávání

V návaznosti na novelu zákona č. 96/2004 Sb., O vzdělávání v nelékařských zdravotnických profesích, byl aktualizován systém celoživotního vzdělávání.

Nabídka byla doplněna o prakticky a zážitkově zaměřené kurzy a workshopy. Byl stanoven povinný počet hodin v rámci ČŽV pro jednotlivé profese a kategorie pracovníků v návaznosti na jejich pracovní zařazení.



ÚVN



Hospodaření

Nemocnice ukončila rok 2019 s vyrovnaným hospodařením (2 225 000 Kč).

Nemocnice pokračovala v restrukturalizaci, jejímž cílem bylo zefektivnění chodu příspěvkové organizace. Prioritními oblastmi zůstaly i v roce 2019 optimalizace úhrad za zdravotní péči, zlepšování klinické efektivity a využití controllingu organizace. Byla přijímána stabilizační opatření vedoucí k optimalizaci provozu na všech pracovištích nemocnice. V roce 2019 nemocnice pokračovala v projektu DRG restart, kde byla ÚVN jednou z referenčních nemocnic tohoto projektu.

Náklady a výnosy

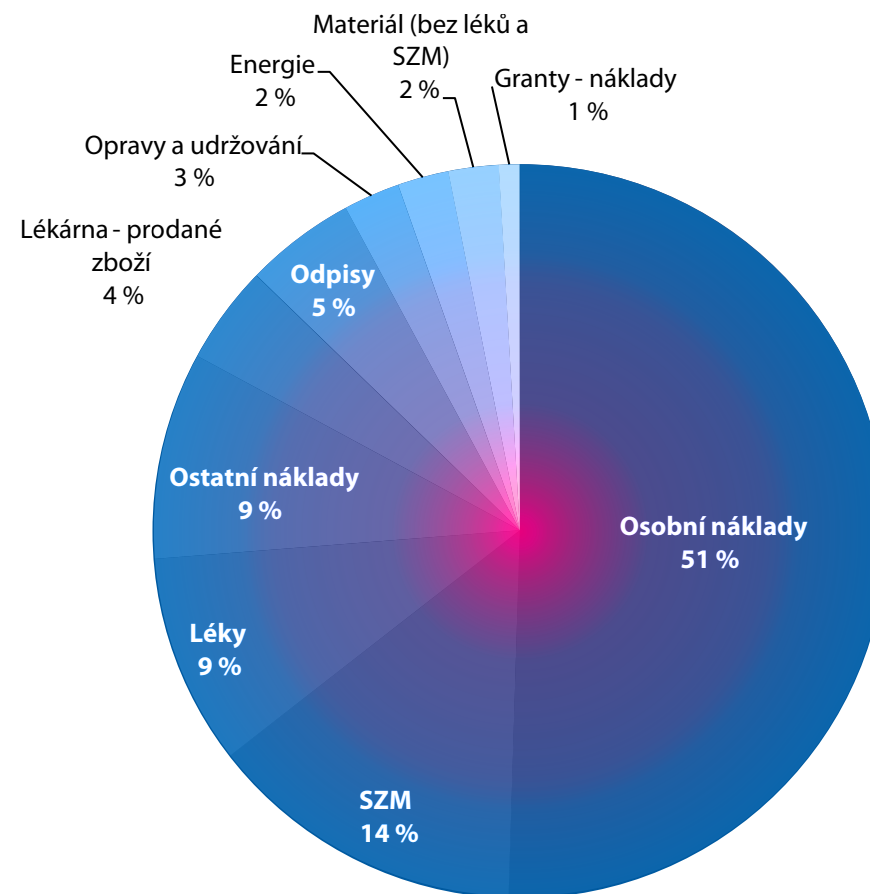
Celkové náklady v roce 2019 činily 3 245 mil. Kč. Oproti roku 2018 se zvýšily o 280 mil. Kč. V roce 2019 došlo ve srovnání s předchozím rokem ke zvýšení objemu mzdových nákladů o 136,1 mil. Kč. Nárůst objemu mzdových nákladů je výsledkem navyšování platů zaměstnanců ve veřejné správě, a to především na tarifních složkách platů. Dále se na nárůstu objemu mzdových nákladů podílí rozšíření provozu v klinické a logistické části nemocnice, které je spojené s doplňováním kvalifikovaného personálu na klíčové pozice nově vzniklých provozů z hlediska minimálních požadavků dle smluv se zdravotními pojišťovnami. Zdravotní pojišťovny navýšily limity na spotřebu centrových léků, a to způsobilo celkový nárůst v léčivech o 13 %. Oproti minulému roku byla spotřeba SZM o 5 % vyšší.

Tržby od zdravotních pojišťoven, které tvoří zásadní část výnosů, vzrostly v roce 2019 spolu s růstem limitů na centrovou péči a růstem osobních nákladů. Meziročně byl navýšen také provozní příspěvek zřizovatele.

Struktura nákladů v roce 2019

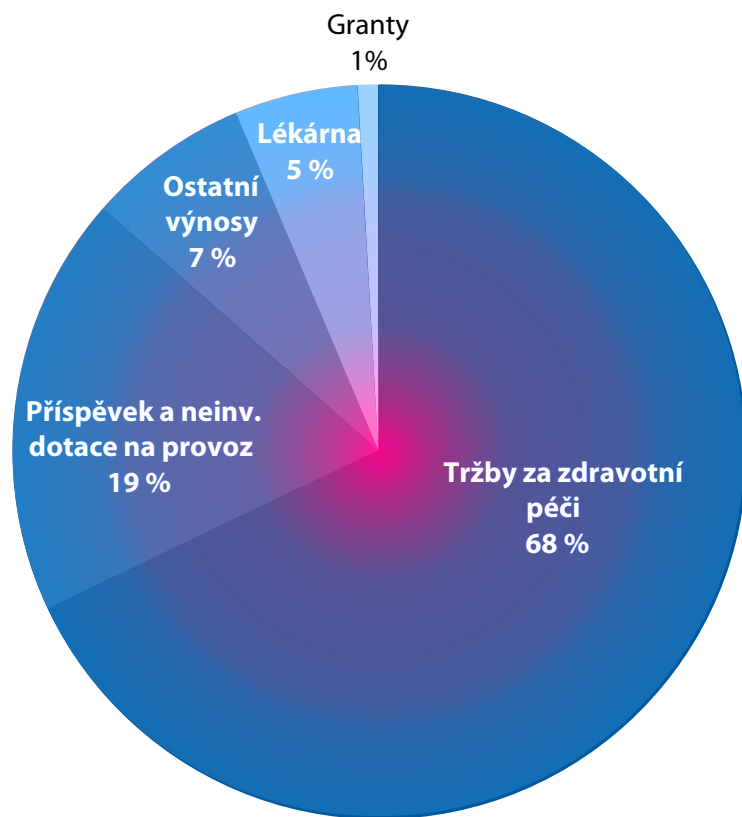
Osobní náklady	51 %
SZM	14 %
Léky	9 %
Ostatní náklady	9 %
Lékárna – prodané zboží	4 %
Odpisy	5 %

Opravy a udržování	3 %
Energie	2 %
Materiál (bez léků a SZM)	2 %
Granty – náklady	1 %



Struktura výnosů v roce 2019

Tržby za zdravotní péči	68 %
Příspěvek a neinv. dotace na provoz	19 %
Ostatní výnosy	7 %
Lékárna	5 %
Granty	1 %



Hospodářský výsledek

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
NÁKLADY		3 245 817
501	Spotřeba materiálu	785 616
502	Spotřeba energie	18 995
503	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	55 915
504	Prodané zboží	150 613
506	Aktivace dlouhodobého majetku	0
507	Aktivace oběžného majetku	-75 612
511	Opravy a udržování	74 466
512	Cestovné	6 703
513	Náklady na reprezentaci	341
518	Ostatní služby	253 802
521	Mzdové náklady	1 224 328
524	Zákonné sociální pojištění	414 511
525	Jiné sociální pojištění	4 722
527	Zákonné sociální náklady	33 148
528	Jiné sociální náklady	16 383
531	Daň silniční	27
532	Daň z nemovitostí	17
538	Jiné daně a poplatky	2 406
541	Smluvní pokuty	266
542	Jiné pokuty a penále	1 048
544	Prodaný materiál	60 112

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
547	Manka a škody	339
549	Ostatní náklady z činnosti	21 301
551	Odpisy dlouhodobého majetku	162 092
555	Tvorba a zúčtování rezerv	5 000
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	4 154
557	Náklady z vyřazených pohledávek	1 387
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	23 022
563	Kurzové ztráty	718
VÝNOSY		3 248 042
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	43 701
602	Výnosy z prodeje služeb	2 288 370
603	Výnosy z pronájmu	18 860
604	Výnosy z prodaného zboží	203 358
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	500
642	Jiné pokuty a penále	0
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	377
648	Čerpání fondů	39 126
649	Ostatní výnosy z činnosti	19 450
662	Úroky	0
663	Kurzové zisky	547
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	633 754
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK		2 225

Rozvaha (v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2019		
Aktiva	Stav k 1. 1. 2019	Stav k 31. 12. 2019
A. Stálá aktiva	4 436 333	4 418 728
I. Dlouhodobý nehmotný majetek	6 104	6 866
II. Dlouhodobý hmotný majetek	4 430 229	4 411 862
B. Oběžná aktiva	883 368	954 965
I. Zásoby	48 078	46 762
II. Krátkodobé pohledávky	299 862	249 959
III. Krátkodobý finanční majetek	535 428	658 244
AKTIVA CELKEM	5 319 701	5 373 693
Pasiva		
C. Vlastní kapitál	4 877 197	4 924 810
I. Jmění účetní jednotky	4 544 711	4 524 601
II. Fondy účetní jednotky	330 542	397 984
III. Výsledek hospodaření	1 944	2 225
D. Cizí zdroje	442 504	448 883
I. Rezervy	16 500	15 000
II. Dlouhodobé závazky	0	0
III. Krátkodobé závazky	426 004	433 883
PASIVA CELKEM	5 319 701	5 373 693



ÚVN

Plánování a realizace investic

Dotace z prostředků MO – ISPROFIN

- Dokončení rekonstrukce Pavilonu B – 107V752001705
- Rekonstrukce objektů pro Oddělení pro výběr personálu AČR – 107V752001816
- Modernizace technického dispečinku – část 3 – 107V752001819
- Přístavba pavilonu CH 1 – 107V752001908
- Nákup Stereotaktického neuroradiologického zařízení – 107V752001826
- Nákup zdravotnické techniky – část 2 – část 10 ORL přístroj pro funkční diagnostiku – 107V752001818
- Nákup přístrojů pro Gynekologickou kliniku– 107V752001924

V roce 2019 byla dokončena rekonstrukce vnitřních prostorů Pavilonu B, který bude využíván jako Pavilon sociálních služeb.

Další investiční akcí je vybudování prostorů pro Oddělení pro výběr personálu AČR a zázemí ÚVN. V první etapě byla v letech 2018–2019 zpracována projektová dokumentace, v roce 2019 byla zahájena realizace projektu s plánovaným dokončením v roce 2020.

Byl modernizován dispečink, který byl vybaven softwarem inteligentní správy budov.

Další investiční akcí je Přístavba pavilonu CH 1 pro umístění neuroradiologického zařízení. V roce 2018 až 2019 byla zpracována projektová dokumentace. V roce 2019 byla vyhlášena veřejná zakázka na vlastní realizaci, která proběhne v letech 2020–2021.

V roce 2019 bylo pořízeno stereotaktické neuroradiologické zařízení v rámci veřejné zakázky.

Dalšími investičními akcemi bylo zajištění obměny a dodávky širokého spektra zdravotnických přístrojů a dalšího zdravotnického vybavení pro potřeby ÚVN.

Mezi nejvýznamnější patří:

- ORL přístroj pro funkční diagnostiku nosního dýchání a olfaktometr
- Gynekologický operační stůl
- Operační světla
- 4K laparoskopická věž
- Elektrokoagulační jednotka
- Stolek instrumentační

- Vyhřívaná miska k ohřevu aplikačních roztoků
- Hysteroskopická věž
- Vodní systém pro ohřev pacienta
- Přístroj anesteziologický
- Analyzátor pro stanovení koagulace krve

Investiční výstavba

V oblasti investiční výstavby a rozvoje areálu nemocnice bylo v roce 2019 realizováno několik investičních projektů, např. byl ukončen zkušební provoz parního vyvíječe pro prádelenské technologie v nemocniční prádelně a byl dán do plného provozu. Proběhla také rekonstrukce spodních rozvodů ležaté kanalizace v sekci E pavilonu B, která nebyla součástí vlastní rekonstrukce pavilonu B, dále proběhla realizace obnovy kompresorové stanice včetně dodávky technologie, doplnění měření a regulace a úpravy zařízení vzduchotechniky a obnovy náhradního zdroje kyslíku. V rámci další plánované výstavby byla dokončena projektová dokumentace na akce Vybudování nového operačního sálu pro GYN a Rekonstrukce části ubytovny pro Komunitní centrum pro válečné veterány AČR, s plánovanou realizací v roce 2020. Zároveň bylo dokončeno zpracování projektové dokumentace na Rekonstrukci energetického hospodářství nemocnice.

Výběrová řízení a nákupy

Obchodní oddělení zajišťovalo i v roce 2019 výběrová řízení a nákupy včetně administrace veřejných zakázek veškerých nakupovaných komodit. Dále zabezpečovalo nákup, skladování a výdej spotřebního zdravotnického materiálu, provádělo centralizované nákupy dle stanovených komodit v rezortních pravidlech pro ostatní organizace MO a zajišťovalo uveřejňování objednávek v registru smluv.

Obchodní oddělení v roce 2019 realizovalo:

Veřejné zakázky – počty	2019
Počet zakázek	158
VZMR	101
VZ v režimu zákona	57
Celková úspora – %	7,23

Veřejné zakázky – finanční hodnoty (Kč bez DPH)	2019
Celková předpokládaná hodnota – ISPROFIN	43 746 552 Kč
Celková cena vysoutěžená – ISPROFIN	38 934 687 Kč
Celková úspora – ISPROFIN	4 811 865 Kč
Celková předpokládaná hodnota – Léčiva	58 614 056 Kč
Celková cena vysoutěžená – Léčiva	58 573 285 Kč
Celková úspora – Léčiva	40 771 Kč
Celková předpokládaná hodnota – Potraviny	26 559 100 Kč
Celková cena vysoutěžená – Potraviny	24 332 945 Kč
Celková úspora – Potraviny	2 226 155 Kč
Celková předpokládaná hodnota – Ostatní	146 950 424 Kč
Celková cena vysoutěžená – Ostatní	134 076 570 Kč
Celková úspora – Ostatní (služby, SZM, IT, ...)	12 873 854 Kč
Celková předpokládaná hodnota	275 870 132 Kč
Celková cena vysoutěžená	255 917 487 Kč
Celková úspora	19 952 645 Kč

Zdravotnická technika

Oddělení zdravotnické techniky (OZT) se i v roce 2019 zabývalo celkovou správou zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicínálních plynů, včetně jejich zařízení v majetku Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha a poskytovalo specializovanou technickou podporu zdravotnickým pracovištím při užívání technicky náročné přístrojové techniky.

V rámci své působnosti se v roce 2019 OZT zejména věnovalo bezpečnému používání zdravotnických prostředků a požadavkům vyplývajících z platné legislativy a vnitřních předpisů.

V roce 2019 se OZT zabývalo také technickou přípravou, pořizováním a evidencí nových zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicínálních plynů vč. jejich zařízení. Ve spolupráci s Obchodním oddělením bylo ve sledovaném období realizováno 30 veřejných zakázek souvisejících se zdravotnickými prostředky, laboratorní technikou a zařízením medicínálních plynů.

Stejně jako v letech minulých pokračovalo OZT v zajištění odborných pregraduálních praxí studentů vysokých škol.

Přehled opakovaných činností	2018	2019
Interní bezpečnostně technická kontrola	960	1 204
Externí bezpečnostně technická kontrola	1 044	1 566
Validace	149	150
Kalibrace, ověření	564	594
Interní revize	2 693	2 537
Celkem	5 410	6 051



ÚVN

Logistika a služby nemocnici

Úsek logistiky ve své působnosti zajišťoval v roce 2019 řadu podpůrných činností souvisejících s provozem nemocnice, zejména zabezpečení požární ochrany, likvidace komunálního a nebezpečného odpadu, úklid vnitřních a venkovních prostor nemocnice, údržbu a správu budov, stravování pro pacienty a zaměstnance, praní nemocničního i osobního prádla a zajištění ubytování pro mimopražské zaměstnance.

Stravování pro zaměstnance, externí smluvní firmy, válečné veterány, školku a pacienty je zajišťováno vlastními zaměstnanci ve dvou oddělených provozech, a to v tzv. ústavní kuchyni a v zaměstnanecké kuchyni. Pro pacienty a zaměstnance nemocnice bylo v roce 2019 připraveno přes 880 000 porcí jídel. Z tohoto počtu bylo připraveno cca 17 000 porcí jídel pro děti v zaměstnanecké mateřské školce. V rámci tzv. doplňkového prodeje, který je určen výhradně pro zaměstnance nemocnice, činila roční tržba cca 7,5 mil. Kč. Pracovníci stravovacích provozů rovněž připravili v rámci cateringových služeb občerstvení pro společenské a vzdělávací akce nemocnice i externích firem. Celkové roční náklady za stravování činily přes 71 mil. Kč.

Praní prádla je prováděno vlastními silami a prostředky. Nemocniční prádelna je vybavena vlastním vyvíječem páry, který přispěl ke kvalitnějšímu praní a žehlení prádla. Prádelna poskytuje služby nejen zdravotnickým provozům nemocnice, ale i externím subjektům, např. Ústavu hematologie a krevní transfuze. V roce 2019 bylo prádelnou vypráno jen pro potřeby nemocnice přes 340 tun prádla, a to za celkové náklady cca 6 mil. Kč.

Požární ochrana nemocnice je zajišťována v souladu s platnou legislativou. V průběhu roku 2019 byly provedeny návštěvy evakuace, ověřování funkčnosti evakuačních plánů, provedení revizí hydrantů, suchovodů, požárních hasicích přístrojů, požárních klapek, požárních uzávěrů, požárních ucpávek, požárního rozhlasu. V průběhu roku nebyly zaznamenány žádné požáry. Celkové roční náklady vynaložené na zajištění požární ochrany ÚVN činily cca 6 mil. Kč.

V oblasti odpadového hospodářství proběhlo výběrové řízení na likvidaci komunálního odpadu, které vyhrála firma KOMWAG, podnik čistoty a údržby města, a. s. Náklady na likvidaci komunálního a nebezpečného odpadu činily v roce 2019 cca 4,2 mil. Kč.

V oblasti zabezpečení úklidu nemocnice došlo k výběrovému řízení na novou úklidovou firmu, které vyhrála firma BTM Czech, a. s. (smluvní vztah od 1. 3. 2020). Celkové náklady za úklid nemocnice (vnitřních a venkovních prostor) činily v roce 2019 cca 81,5 mil. Kč.

S cílem úspor nákladů za **energie** došlo v souladu se závěry energetického auditu a energetické koncepce k zásadním změnám. Jednak od března došlo k převzetí veškerých činností v oblasti energetického hospodářství od společnosti Omnicon s.r.o. včetně zajištění licence na výrobu elektrické energie a souvisejících zákonných

povinností především vůči příslušným ministerstvům ČR, ERÚ a OTE. Jednak bylo zahájeno zpracování projektové dokumentace na rekonstrukci kotelny a kogeneračních jednotek. Celkové náklady na energie a pitnou vodu činily v roce 2019 cca 96,4 mil. Kč. Oproti předchozím letům jsou zde zahrnuty i další související náklady. Na celkových nákladech se podílí náklady na tepelnou energii ve výši cca 51,2 mil Kč, náklady na elektrickou energii ve výši cca 31 mil Kč a náklady na vodné, stočné včetně srážkové vody ve výši cca 14,2 mil Kč.

Ubytování mimopražských zaměstnanců je zabezpečeno ve vlastní ubytovně, která je součástí nemocnice, a dále ve vojenských ubytovacích zařízeních prostřednictvím Armádní servisní příspěvkové organizace. Celkové roční náklady za ubytování cca 350 zaměstnanců činily cca 8,5 mil. Kč.

Údržbu, správu budov a technologických zařízení zabezpečoval Odbor správy budov, který nově vznikl k 1. 1. 2019, kdy převzal veškeré činnosti jako např. údržba a provoz technologických zařízení; technický dispečink; sklady MTZ do provozu nemocnice aj. od společnosti OMNICON, s. r. o., které management ÚVN ukončil činnost k 31. 3. 2019. Náklady spol. Omnicon za 1. čtvrtletí 2019 dosáhly výše 7,04 mil. Kč. Celkové náklady na opravy, servis a údržbu areálu ÚVN dosáhly 31,77 mil. Kč, z toho náklady externích dodavatelů činily 21,92 mil. Kč. Za rok 2019 bylo řešeno celkem 7 840 žádostí na servisní práce vlastními zaměstnanci a 1 370 žádostí prostřednictvím externích dodavatelů. V roce 2019 byla provedena kontrola Ministerstvem obrany, sekce dozoru a kontroly, odboru státního dozoru, oddělení státního dozoru Litoměřice pro oblast tlakových a plynových zařízení a vedení. Kontrolu také provedl Oblastní inspektorát práce pro hlavní město Prahu.

Dopravní oddělení zajistilo v roce 2019 přepravu cca 13 000 pacientů v režimu dopravní zdravotnické služby s ujetím cca 290 000 km. V rámci přepravy pacientů v režimu tzv. neodkladné péče, bylo přepraveno 250 pacientů s ujetím cca 25 500 km, a to jak v rámci území ČR, tak i zahraničí (repatriace zahraničních pacientů). Pro potřebu nemocnice bylo najeto přes 145 000 km. Dopravní oddělení disponuje celkem 26 vozidly, z toho je v provozu 12 sanitních vozidel a 1 sanitní vozidlo bylo určeno k vyřazení. Dále oddělení disponuje 10 osobními vozidly a 2 speciálními vozy pro transfuzní službu. Skupina tzv. vnitroústavní dopravy zabezpečuje rozvoz prostřednictvím 8 elektrických tahačů v podzemních chodbách nemocnice. V roce 2019 bylo přepraveno přes 80 000 fines se stravou, přes 50 000 fines s nemocničním prádlem a přes 16 500 fines se zdravotnickým materiálem.

Informatika

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

Na helpdesku IT bylo v roce 2019 zaevidováno více než 7 000 požadavků zahrnujících požadavky na správu IS, podporu uživatelů, drobný rozvoj aplikací, ale i požadavky na analýzu a přípravu nových projektů v oblasti IT.

Hlavní realizované projekty

Hlavní úkoly vycházely zejména z požadavků vyhlášky č. 82/2018 Sb., Vyhláška o kybernetické bezpečnosti:

- zpracování kompletní řídicí dokumentace, analýzy rizik, kontinuální edukace uživatelů (vstupní školení, součást eVzdělávání zaměstnanců, články, školení přímo na klinikách),
- zpřísnění bezpečnostní politiky na perimetru, posíleno zabezpečení koncových stanic, zavedení dvoufaktorové autentizace atd.,
- soutěž na pořízení SIEM (Security Information and Event Management),
- provádění dílčí interní analýzy rizik vnějšího a vnitřního perimetru.

Realizované projekty v oblasti IT:

- upgrade PaM včetně migrace na nový HW,
- implementace podpory eNeschopenky,
- upgrade a sjednocení laboratorního informačního systému,
- implementace nového nástroje pro sběr, korelaci a analýzu události IT infrastruktury,

- zahájení vlastního vývoje podpůrného SW pro práci sestry u lůžka:
 - o podpora skórovacího systému EWS (Early Warning System),
 - o fotografování ran a dekubitů,
 - o připraveny moduly: sběr fyziologických funkcí, bilance tekutin, evidence použití zdravotnického přístroje atd.

Ostatní realizované úkoly

- instalace nového e-mailového serveru,
- výstavba síťové infrastruktury v nově rekonstruovaném pavilonu B,
- implementace správy koncových zařízení – sjednocení platformy,
- zahájeny práce na konsolidaci integračních dat a technologií v rámci IS UVN,
- podpora pro zřizování a obnovu elektronických podpisů (zejména pro e-recept),
- identifikace potenciálně nebezpečných zařízení v datové síti UVN (odstraňování problémů u zařízení ve správě IT a předávání k řešení u zařízeních pořizovaných a spravovaných OZT).



ÚVN

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

Přepočtený počet zaměstnanců v ÚVN k 31. 12. 2019 činil 2 105,88 (fyzický počet 2 285).

Oproti předchozímu období došlo v důsledku doplnění neobsazených míst a zejména rozšíření provozu k nárůstu o cca 89 úvazků.

Průměrný přepočtený a fyzický počet zaměstnanců za roky 2018 a 2019 (dle pracovní kategorie)

Pracovní kategorie	průměrný přepoč. počet		průměrný fyzický počet	
	za rok 2018	za rok 2019	za rok 2018	za rok 2019
Lékaři + zubní lékaři	348,89	361,39	411	426
Farmaceuti	21,54	21,39	23	23
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	661,69	678,20	718	741
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsobilostí (§ 7–21b)	218,29	220,11	228	232
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	66,47	69,41	71	76
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	277,28	273,42	283	282
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí § 43 a dentisté	1,25	0,33	1	0
Technicko-hospodářští pracovníci	274,37	287,37	290	302
Dělníci a provozní pracovníci	111,83	159,29	112	159
CELKEM	1 981,60	2 070,91	2 136	2 242

Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru (průměrný fyzický počet)	2018	2019
Vojáci z povolání	82	87
Zaměstnanci	2 054	2 155
CELKEM	2 136	2 242

Rozdělení zaměstnanců podle pohlaví (fyzický počet k 31. 12. 2019)	Ženy	Muži
Lékař + Zubní lékař	183	248
Farmaceut	23	2
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	719	33
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsobilostí (§ 7–21b)	179	55
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	59	19
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	167	119
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí § 43 a dentisté	0	0
Technicko-hospodářští pracovníci	235	82
Dělníci a provozní pracovníci	55	107
CELKEM	1 620	665

Rozdělení zaměstnanců podle vzdělání (fyzický počet k 31. 12. 2019)

Počet
zaměstnanců

Bez vzdělání a neúplné základní vzdělání	2,00
Základní vzdělání	106,00
Neúplné střední vzdělání (nižší i střední bez maturity a výučního listu)	247,00
Úplné střední vzdělání s maturitou nebo výučním listem	813,00
Vyšší odborné vzdělání	161,00
Bakalářské vzdělání	261,00
Vysokoškolské vzdělání	630,00
Vysokoškolské doktorské vzdělání	65,00
CELKEM	2 285,00

Nárůst objemu mzdových nákladů byl výsledkem navyšování platů zaměstnanců ve veřejné správě, a to především na tarifních složkách platů. Dále se na nárůstu objemu mzdových nákladů podílelo rozšíření provozu v klinické a logistické části nemocnice, které je spojené s růstem personálu.

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

- Počet podaných žádostí o informace: 5
- Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: 0
- Počet podaných odvolání proti rozhodnutí: 0
- Neprobíhalo žádné soudní řízení ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti.
- Výčet poskytnutých výhradních licencí: 0
- Počet stížností podaných podle § 16a: 0
- Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona: 0

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 2019 nadále pokračovala účast příslušníků ÚVN na přípravě k vyslání do zahraniční mise – konkrétně mise Resolute Support na území Afghánistánu se zúčastnili 3 vojáci.

Zelená cesta

MUDr. Igor Krivosudský

Zelená cesta je společný projekt Ministerstva obrany ČR a ÚVN, primárně určený pro vojáky AČR v činné službě, válečné veterány a vojáky ve výslužbě. Postupně byla Zelená cesta otevřena některým dalším bezpečnostním složkám na základě podepsání Memorand o spolupráci. Nositelem projektu je Středisko Zelená cesta (SZC) Centra ambulantní zdravotní péče. Během roku 2019 získalo oprávnění k využívání této individuální služby 1 463 nových klientů, přičemž celkový počet registrovaných osob činí 38 485.

V roce 2019 bylo prostřednictvím projektu Zelená cesta na sledovaných odborných ambulancích SZC provedeno celkem 8 983 vyšetření.

Ambulance SZC	2019
Ortopedie	2 211
Urologie	1 692
Neurologie	985
Dermatovenerologie	1 897
ORL	360
Oční	821
Chirurgie	209
Interna	808
Počet ošetřených válečných veteránů (VV)	4 553
Počet VV v Programu podpory zdraví	38



ZELENÁ CESTA

Péče o válečné veterány

Péče o válečné veterány je jednou z priorit činnosti ÚVN



Ústřední vojenská nemocnice zabezpečuje a poskytuje válečným veteránům 2. světové války i novodobým válečným veteránům, případně jejich manželkám nebo vdovám, komplexní péči a široké spektrum služeb. Služby jsou poskytovány v ambulantní péči prostřednictvím programu Zelená cesta. Sociální pobytové služby jsou poskytovány v Domově Vlčí mák převážně pro klienty nesoběstačné s potřebou péče ve zvláštním režimu.

Dále je válečným veteránům v ambulantní či lůžkové péči ÚVN poskytováno komplexní sociální poradenství a zajišťována vhodná následná zdravotně-sociální terénní či lůžková péče navazující na hospitalizaci v ÚVN.

Poradna pro válečné veterány a komplexní ambulantní psychiatrická péče

Poradna pro válečné veterány se zabývá řešením specifických obtíží souvisejících s výkonem vojenského povolání. Poradenství obsahuje kompletní diagnostiku, psychoterapeutickou podporu, psychiatrickou léčbu, poradenství v sociální oblasti, doporučení a návrh všech forem navazující péče (ambulance, hospitalizace, lázeňská péče, krizová intervence aj.).

Ambulantní služby klinického psychologa

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení poskytuje v rámci péče o válečné veterány služby psychodiagnostické a psychoterapeutické.

Péče o válečné veterány v roce 2019 v datech

SOS linka	4
Program podpory zdraví	38
Počet ambulantních vyšetření VV	3 804
Zajištění hospitalizace z domácí péče	135
Přijetí do Domova pro VV	2
Překlad z jiných nemocnic	58
Přijetí VV do Domova Vlčí mák	6
Poradenství	79
CELKEM	4 126



ÚVN



Další činnosti

Duchovní služba

Nemocniční kaplan: mjr. Mgr. Jan Blažek

Motto: **Nejobtížnější úkol není předložit pravdu o zdravotním stavu pacienta. Mnohem těžší je naslouchat jeho obavám, nadějím, a někdy i odmítavým reakcím.**

Angelo E. Volandes

Nemocniční kaplan naslouchá nejen pacientům, jejich příbuzným, ale také zaměstnancům ÚVN. V roce 2019 působila společně s vojenským kaplanem v ÚVN též nemocniční kaplanka. Bylo vedeno na 800 edukačních rozhovorů s pacienty a jejich rodinnými příslušníky, více než 120 rozhovorů s ambulantními pacienty. Pravidelná péče o personál má kromě jiného podobu osobních rozhovorů, kaplan jich vedl v roce 2019 více než 100. Každý měsíc přednášel kaplan o významu duchovní služby v nemocnici na vstupním školení pro nové zaměstnance, podílel se přednáškami také na dalších seminářích v rámci vzdělávání zaměstnanců. Dvakrát měsíčně kaplan zpíval s válečnými veterány a stejně často s pacienty ODP. Kaplan byl zapojen v několika multidisciplinárních týmech ÚVN, spolupracoval s ETF UK, zajišťoval odborné praxe nových nemocničních kaplanů a stáže vojenských kaplanů.

Nemocniční kaple Milosrdného Samaritána v prostorách pavilonu B byla k dispozici v pracovních dnech od 7.00 do 17.00 hod. Příležitostně se zde scházeli pacienti ke zpívání s kytarou, jedenkrát týdně cvičil pěvecký sbor ÚVN. Na Den nemocných jsme přivítali v kapli pomocného biskupa pražského – Mons. Ing. Zdeňka Wasserbauera. V kapli proběhlo sedm rozloučení s obyvateli Domova Vlčí mák, dva koncerty Hradní stráže a dvě mimořádné bohoslužby. Každý týden ve čtvrtek od 15.30 hod. se konala mše sv., zpravidla ji sloužil administrátor farnosti sv. Norberta, Praha 6 – Střešovice.

Dobrovolnictví

Dobrovolnická činnost je součástí komplexní péče o pacienty v ÚVN již od roku 2012. Přispívá k aktivizaci, motivaci a lepší psychické pohodě hospitalizovaných pacientů. V roce 2019 se do programu zapojilo 100 dobrovolníků, z toho 51 docházelo na pravidelné individuální návštěvy za pacienty nebo veterány a dalších 31 pomáhalo při skupinových akcích. Podařilo se nám úspěšně navázat spolupráci s 3. lékařskou fakultou UK, a tak jsme v řadách dobrovolníků nově uvítali také 18 studentů 1. ročníku oboru Všeobecná sestra, kteří se podíleli na všech aktivitách Dobrovolnického centra ÚVN. Další spolupráci jsme také navázali s projektem SPOLU.

Dobrovolnické centrum ÚVN v roce 2019 pokračovalo v realizaci projektu Dobrovolníci v ÚVN – kvalitní podpora pacientů, podpořený Ministerstvem zdravotnictví ČR v rámci Programu vyrovnávání příležitostí. Celkem se díky projektu uskutečnilo 45 výtvarných dílen pro pacienty a ve spolupráci s Týmem pro podporu zdraví 3 výtvarná odpoledne pro zaměstnance. Dále byla zorganizována 4 hudební vystoupení amatérských i profesionálních umělců, 1 taneční vystoupení pro veterány, oslava Mezinárodního dne žen, Dne úsměvu a Mezinárodního dne válečných veteránů. Dobrovolníci se zapojili i do 9 aktivit pro válečné veterány organizovaných Domovem Vlčí mák. Celkem dobrovolníci strávili s pacienty a veterány 1 117 hodin.



DOBROVOLNICKÉ
CENTRUM
ÚVN

Odbory ÚVN

Předsedkyně: Ing. Lea Vondrová

Základní organizace Českomoravského odborového svazu civilních zaměstnanců armády (ZO ČMOSA) ÚVN Praha se se svými 432 členy v roce 2019 zaujala post 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 9 divadelních představení, 21 rekondičních pobytů a jednodenní poznávací zájezdy, 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 nejruznějších soutěží a sportovních utkání, které pořádá Tým pro podporu zdraví ÚVN.

V roce 2019 nemocnici svou návštěvou poctil Josef Středula, předseda Českomoravské konfederace odborových svazů. Zúčastnil se každoročně pořádané Konference, kde delegáty seznámil s činností ČMKOS, situací v oblasti platové politiky, a v neposlední řadě informoval o zrušení karenční doby od 1. 7. 2019.

Ve spolupráci se zaměstnavatelem (ÚVN) se odborová organizace, kromě spolupráce při organizaci víkendových výletů pro zaměstnance ÚVN, aktivně podílela i na vyhodnocení Kolektivní smlouvy 2019/2020, jejímž stěžejním bodem je i nadále institut Dalšího pracovního volna, které mají zaměstnanci ÚVN možnost využít. Nedílnou součástí Kolektivní smlouvy je Dohoda o zabezpečení sociálního rozvoje zaměstnanců a o tvorbě a využití Fondu kulturních a sociálních potřeb. V roce 2019 mohli zaměstnanci čerpat individuální příspěvek z FKSP až do výše 9 000 Kč, příspěvek pro děti zaměstnanců byl ve výši 2 500 Kč. Novinkou bylo zavedení benefitu Cafeterie Gallery Beta, jež mnoha zaměstnancům přijemnilo a ulehčilo čerpání příspěvku FKSP.

Zdravá nemocnice

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 roce 2019 připravoval Tým pro podporu zdraví ve spolupráci s některými odděleními ÚVN aktivity na podporu fyzického i duševního zdraví pacientů, zaměstnanců i občanů Prahy 6. Bylo uskutečněno 18 sportovních aktivit, 15 kulturních a vzdělávacích akcí a 417 edukací zaměstnanců. Ostatních akcí se zúčastnilo 1746 osob z řad zaměstnanců či veřejnosti. Tým pořádal také pravidelně středeční kondiční cvičení pro zaměstnance a čtvrtěční cvičení jógy. V rámci týmu je také podporována činnost pěveckého sboru, který uskutečnil v roce 2019 osm vystoupení. Tým uspořádal i Vánoční koncert ÚVN ve spolupráci s Jindřichohradeckým sborem pod vedením kaplana ÚVN. V nemocnici probíhá dlouhodobě projekt „Změň svůj životní styl teď a tady!“. Zaměstnancům je k dispozici Krizová linka, Duchovní služba a Centrum pro závislé a odvykání kouře. V roce 2019 se nově ÚVN zapojila do charitativních akcí (Nedoklubko, TERIBEAR). V souhrnu se aktivit pořádaných Týmem pro podporu zdraví zúčastnilo 2 979 osob.



Události 2019 ve zkratce

Leden

- 11. ledna byla podepsána kupní smlouva na pořízení stereotaktického neuroradiologického zařízení pro ÚVN Praha. Přístroj umožní moderní komplexní péči o pacienty s nádory centrální nervové soustavy.
- 23. ledna pořádala Interní klinika 1. LF UK a ÚVN odborný seminář na téma Dyslipidemie – diagnostika a možnosti léčby, přednášel prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.
- 30. ledna se uskutečnilo novoroční setkání náměstkyně pro nelékařské zdravotnické profese a řízení kvality zdravotní péče se zaměstnanci. Zazněla blahopřání, poděkování, rekapitulace činnosti za uplynulý rok i představení cílů pro rok 2019.
- 25.–26. ledna pořádala Oční klinika 1. LF UK a ÚVN devatenáctou Live a Video Surgery, kde byly představeny aktuální trendy a novinky v oftalmologii v přímých přenosech ze sálů ve Full HD rozlišení.
- 31. ledna 2019 byl hostem děkana 1. lékařské fakulty UK profesora Aleksiho Šeda profesor Miroslav Zavoral, ředitel ÚVN Praha, v pravidelném cyklu besed s názvem Křeslo pro Fausta. Profesor Zavoral zde připomněl historii ÚVN, hovořil o současné medicíně, o ÚVN v roli vojenské fakultní nemocnice a poodhalil plány ÚVN do příštích let.



Únor

- ÚVN se připojila k akci Suchý únor – celý únor bez požívání alkoholu.
- 14. února pořádala ÚVN ve spolupráci s OC Šestka preventivní akci Den zdraví aneb když jde o srdce. V Galerii Šestka členové Týmu edukačních specialistů poradili, doporučili i prakticky předvedli, jak pečovat o své zdraví. Celkem bylo provedeno 541 edukací, přičemž tentokrát byl největší zájem o ukázkou hygieny rukou, která je významnou složkou v prevenci infekcí.
- 7. února se konalo ve Vzdělávacím centru ÚVN jubilejní desáté setkání pražských elektromyografistů.

- 11. února si v ÚVN připomněla Světový den nemocných slavením Mše svaté, kterou sloužil generální vikář pražské arcidiecéze Mons. ThLi. Ing. Zdeněk Wasserbauer, pomocný biskup pražský.
- 14. února navštívila ÚVN delegace vojenských lékařů z Ukrajiny na základě bilaterální dohody o spolupráci. Ukrajínští lékaři navštívili Oddělení hematologie a krevní transfuze ÚVN, kde jim primář OHKT a vedoucí laborantka ÚCL společně s kolegy mimo jiné představili například unikátní program kryokonzervace erytrocytů a trombocytů nebo modul polního transfuzního pracoviště. Následně delegace navštívila EMERGENCY a pracoviště intenzivní péče.
- 20. února jednala Vědecká rada ÚVN. Na programu bylo projednání návrhů charakteristik projektů výzkumu, vývoje a inovací na léta 2020–2022, prezentace výsledků závěrečných zpráv projektů řešených s podporou MZ ČR, hodnocení výsledků VVI, varia.
- 28. února doputovala do altánu ÚVN veselá přehlídka nejroztodivnějších masek – masopustní průvod dětí z Waldorfské školky.
- V lednu a únoru pořádala ÚVN společně s Diakoníí ČCE další cyklus kurzů „Pečuj doma a s námi“. Byl určen lidem pečujícím o své blízké v domácím prostředí.

Březen

- 13. a 14. března pořádal Tým pro podporu zdraví v rámci celosvětové akce „Týden uvědomění si mozku“ (Brain Awareness Week), který od roku 1996 pořádá organizace Dana Alliance for Brain, hodiny trénování paměti.
- 8. března se v ÚVN společně s Dobrovolníky slavil Mezinárodní den žen – předáním vlastnoručně vyrobených dárek pacientkám i zdravotnicím, a také akcí Bábovky babičkám. Statistika? Přes dvě desítky dobrovolníků navštívily celkem 14 oddělení, přes 350 lůžek a rozdělilo se 15 velkých bábovek.
- 13. března se na Oddělení dlouhodobé péče převlékl personál do pyžam – a naopak – pacienti byli v „domácím“ oblečení. Zapojili se tak do kampaně „Konec pyžamové paralýzy“ – „End PJ Paralysis“, která má za cíl především urychlit rekonvalescenci pacientů.
- 21. března byla slavnostně zahájena výstava fotografií z misí Ten druhý život, pořádaná při příležitosti 20. výročí vstupu ČR do NATO. ÚVN společně s Univerzitou Karlovou a MO doplnila výstavu o další artefakty z účasti českých vojáků v zahraničních misích. Návštěvníci si mohli snímky, zachycující prostředí a působení našich vojáků v Kosovu, Afghánistánu, Mali a Iráku, prohlédnout v Křížové chodbě Karolina do 10. dubna.



- 26.–28. března se v ÚVN „krvácelo pro trůn“ – ve spolupráci s HBO vznikl projekt na podporu dárcovství krve. Všichni, kdo v dané době darovali v ÚVN krev, měli možnost vedle drobných dárců získat cennou trofej – vlastní fotografii v replice trůnu ze seriálu Hra o trůny ve skutečné velikosti. V dané době zaznamenal OHKT mimořádný nárůst nových dárců krve.



- 28. března pořádala Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN tradiční Kuncův memoriál. V úvodu připomněl přednosta kliniky prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc., 60 let neurochirurgie v ÚVN, dále zazněla Kuncova přednáška – prof. RNDr. Jaroslav Flegr, CSc., vystoupil na téma neuropsychiatrické důsledky toxoplasmózy, bartonelózy a boreliózy. Následně odborné přednášky byly tematicky věnované nemocem krční páteře, léčbě, rehabilitaci a kazuistikám.

Duben

- 1., 2., 3. a 4. dubna vystupovaly „Mozky neurochirurgie ÚVN“ v pořadu České televize Sama doma k tématu mozek a páteř, jejich onemocnění a léčba. Hosty jednotlivých dílů vysílaných z pražského studia byli výhradně lékaři Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN.

- 17. dubna se ÚVN zúčastnila pohotovostního cvičení AIRCRAFT EVAC 2019 ve spolupráci s Letištěm V. Havla Praha a jednotkami IZS. Byla nacvičována aktivace traumaplánu a hromadný příjem zraněných v návaznosti na mimořádnou událost na letišti. Nacvičovalo se přistání vrtulníků, příjem zraněných, triáž, ošetření. V rámci cvičení bylo přijato 24 osob, z toho byla polovina zraněna lehce, zbývající těžce, ve dvou případech byla konstatována smrt.



- 24. dubna se vydali druhováleční veteráni v doprovodu a péči pracovníků Domova Vlčí mák a dobrovolníků do nově otevřené historické budovy Národního muzea, kde je nadchla zejména Česko-slovenská výstava ke stému výročí vzniku republiky, potěšila je i návštěva Pantheonu a Václavského náměstí.

- 24. dubna byla oceněna dobrovolnice ÚVN Karolína Hrabalová, která již po tři roky dochází za klientkou do Domova Vlčí mák v ÚVN, cenou Křesadlo – pro obyčejné lidi, kteří dělají neobyčejné věci.
- 25. dubna vystoupil primář OHKT ÚVN v pořadu Sama doma k tématu dárcovství krve a nejmodernější metody vyšetření dárců krve.
- Přednosta Oční kliniky doc. Jiří Pašta byl hlavním hostem posledního dubnového pořadu Sama doma, kde přiblížil téma laserové operace oka laické veřejnosti.

Květen

- Po celý měsíc soupeřili zaměstnanci ÚVN v oblíbené nemocniční soutěži Zdravě do práce.
- V květnu pomáhali ortopedi, oftalmologové a anesteziolog ÚVN v rámci programu MEDEVAC v Jordánském hášimovském království.

- 1. května zahájilo činnost Centrum duševního zdraví pro Prahu 6. Jedná se o novou službu v systému péče o lidi s duševním onemocněním, založenou primárně na terénní péči v přirozeném prostředí nemocných.



- 5. května pořádala ÚVN v rámci Světového dne hygieny rukou preventivní akci zaměřenou na boj proti sepsi.
- 7. května vzpomínali druhováleční veteráni a ostatní pamětníci na dny osvobození i na těžké časy, které zažívali v období 2. světové války.
- 9. května jsme si v ÚVN v rámci Světového dne hygieny rukou připomněli důležitost hygieny rukou v prevenci infekcí. Hygiena rukou nebyla lhostejná téměř stovce podporovatelů a 85 z nich podpořilo svým podpisem čistou rukou pod petici důležitost těchto postupů pro ochranu zdraví nás všech.
- 17.–19. května pořádala ÚVN pro zaměstnance víkendový zájezd na Vranov.
- 24.–25. května se uskutečnily volby do Evropského parlamentu (EP). Pacienti hospitalizovaní v té době v ÚVN zde měli možnost volit, pokud měli platný voličský průkaz nebo trvalý pobyt v daném volebním okrsku.
- 25. května pořádala Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN (KARIM) v Centru simulační medicíny sedmý postgraduální odborný workshop kritických stavů v anesteziologii a intenzivní medicíně. Novinkou byl praktický nácvik celého spektra technik při obtížném zajištění dýchacích cest, tzv. difficult airway, a to včetně fibroskopické intubace.

- 31. května se uskutečnil tradiční, preventivně zaměřený, Den zdravé nemocnice, kde si zájemci z řad veřejnosti i zaměstnanců ÚVN mohli nechat prověřit svůj zdravotní stav, dozvěděli se o novinkách i osvědčených doporučeních v péči o zdraví. Podtitul akce byl Prevence – cesta ke zdraví. Edukační specialisté provedli na tisíc edukací. Součástí byla i kampaň Vyměň nikotin za vitamín.
- 31. května se ÚVN připojila k Světovému dni bez tabáku. Centrum pro závislé na tabáku poskytovalo v atriu pavilonu A všem zájemcům rady, informace i kontakt na odbornou pomoc při odvykání kouření. V areálu nemocnice motivovali studenti kuřáky k odložení cigarety výměnou za čerstvé ovoce v rámci kampaně Vyměň nikotin za vitamín.



Červen

- 13. června zahrál v altánu Vojenský umělecký soubor Ondráš pro radost válečným veteránům a všem zaměstnancům i pacientům, kteří si rádi poslechnou cimbálovou muziku.
- 17. června byly vyhlášeny výsledky a předány ceny vítězům nemocniční soutěže Zdravě do práce, pořádané Týmem na podporu zdraví. Vítězům předali poháry, medaile i diplomy náměstkyně Lenka Gutová, Kateřina Křenková a olympijský vítěz David Svoboda. V průběhu května překonali účastníci „Zdravě do práce“ dohromady téměř 17 tisíc kilometrů.
- 19. června poděkovali zástupci vedení ÚVN členům Dobrovolnického centra za jejich nezištný podíl na zpříjemnění dlouhodobého pobytu válečných veteránů a ostatních pacientů v ÚVN.
- 20. června se Lékárna ÚVN zapojila do akce ke Dni lékáren s mottem – Čím lépe lékárník ví, jaké léky užíváte, tím lépe vám poradí. Cílem kampaně bylo upozornit na důležitost kvalitní komunikace lékárníka s pacientem i vysvětlit výhody chystaného lékového záznamu.
- 21. června se vydali druhováleční veteráni v doprovodu zaměstnanců Domova Vlčí mák, rodinných příslušníků a dobrovolníků na cestu parníkem. Všechny 68 účastníků obdivovalo během dvouhodinové plavby pohledy na Pražský hrad, Národní divadlo, Rudolfinum, Vyšehrad a mnohé další pražské památky.

Červenec

- Počátkem července obdržela ÚVN výsledky auditu, který podstoupila nemocnice v posledním týdnu v červnu k obhajobě titulu Podnik podporující zdraví. Státní zdravotní ústav v Praze pod záštitou Ministerstva zdravotnictví ČR uděluje tento titul institucím po úspěšném absolvování auditu na dobu tří let. ÚVN je jediné zdravotnické zařízení v ČR, které je držitelem tohoto titulu. Získala ho již v roce 2016, v červnu 2019 titul s ještě lepším výsledkem auditního šetření obhájila.
- 22. července provedl mobilní odběrový tým OHKT další z veřejných odběrových akcí na podporu dárcovství krve, tentokrát v rámci kampaně pořádané společně s Ministerstvem zdravotnictví „Daruj krev s ministerstvem“. V průběhu dopoledne se u odběrového automobilu ATOS uskutečnilo na 40 odběrů, mezi dárci byl též ministr zdravotnictví Adam Vojtěch, který měl jako dárcce krve premiéru.

Září

- V průběhu srpna a počátku září se uskutečnilo 13 seminářů zaměřených na ochranu před různými typy násilí, včetně ozbrojených. Teoreticky, a především prakticky, bylo proškoleny přes 200 zaměstnanců.
- Počátkem září obdržel Domov Vlčí mák (po úspěšně absolvovaném auditu v červnu 2019) rozhodnutí České Alzheimerovy společnosti, o. p. s., o udělení certifikátu Vážka. Byla tak stvrzena nejvyšší kvalita péče poskytovaná lidem s demencí v Domově Vlčí mák.
- 9. září uskutečnila ÚVN ve spolupráci s PČR pro své zaměstnance metodické cvičení ochrany měkkých cílů s cílem seznámit a prakticky procvičit možnosti a způsoby ochrany v případě napadení zdravotnického personálu, pacientů a návštěvníků agresivními a ozbrojenými osobami.
- 17. září vystoupil MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA, primář Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny, v pořadí ČT Sama doma na téma Prevence bolesti zad.
- 19. září pořádala Interní klinika 1. LF UK a ÚVN kongres Aktuální gastroenterologie XXXIV, hlavním tématem bylo tradičně představení aktuálních trendů v oblasti gastroenterologie.




- Konec září byl v Domově Vlčí mák ve znamení oslav 100. narozenin fotografky Staši Fleischmannové. Poblahopřát jí přišli synové, zástupci Československé obce legionářské a Úřadu městské části Prahy 2 a druhováleční veteráni a zaměstnanci Domova Vlčí mák. Oslava byla velkolepá, dojemná, důstojná, výjimečná... jako celý život oslavenkyňe.
- 24.–26. září se ÚVN aktivně zapojila do Evropského týdne sportu nejen účastí zaměstnanců, ale také pořádáním řady aktivit, vše s cílem rozhybat lidi a zlepšit vnímání prospěšnosti pohybu pro naše zdraví.

Říjen

- 1. října byl pořádán Den otevřených dveří v Centru duševního zdraví Prahy 6 a při té příležitosti se uskutečnilo také jeho slavnostní otevření. Hosté z ministerstva zdravotnictví, ministerstva obrany, radnice Prahy 6, ředitelé ÚVN i Fokus Praha vysoce hodnotili otevřenost péče, kterou Centra duševního zdraví svým klientům poskytují.
 
- 2. října navštívilo na 100 zájemců Den krve. Na programu byly přednášky o krvi a kostní dřeni, o krvi ve válečné medicíně, komentované prohlídky laboratoří, prohlídka polní transfuzní stanice. Velký zájem byl o možnost nechat si orientačně zjistit krevní skupinu a zkontrolovat krevní obraz, též o výstavku o krvi a o významných okamžicích z historie hematologie a transfuziologie.
- 5. října zvítězila ve finále celorepublikové soutěže Batist Nej sestřička 2019 naše sestřička Kateřina Křenková, která obstála v konkurenci 523 sester z celé republiky.
 
- 4.–6. října strávila společně téměř padesátka pracovníků ÚVN další z víkendových pobytů pořádaných pro zaměstnance, tentokrát v Jeseníkách.
- 10. října pořádal Tým pro podporu zdraví podzimní preventivní Den zdravé nemocnice. Na programu bylo měření tlaku, glykémie, rozložení tuků a svaloviny v těle, vyšetření kožních znamének, trénování paměti, ukázky dentální hygieny, první pomoci při srdeční zástavě, rady specialistů z Centra pro závislé na tabáku, poradenství,

jak předcházet pohybovým obtížím a mnohé další. Novinkou bylo bezdotykové měření slzného filmu oka.

- 16. října byla v atriu pavilonu A slavnostně zahájena putovní výstava fotografií z vojenských misí Ten druhý život 2019. Po dobu tří týdnů se měli možnost její návštěvníci prostřednictvím fotografií seznámit se zákulisím života vojáků v misích. Výstavu přišli zahájit významní hosté, mezi nimi i bývalý náčelník Generálního štábu Petr Pavel.
 
- 17.–18. října 2019 se v ÚVN konal kongres Anestezie a intenzivní péče za mimořádných podmínek. Odborný program byl věnován zejména problematice plné krve, medicíně SOF (Special Operation Forces), práci v zahraničí a poranění pánve. Nechyběly zajímavé komentované kazuistiky. Hojně navštěvované oblíbené odborné setkání již poosmé uspořádala Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny. Zúčastnilo se na 250 specialistů v oboru.

Listopad

- ÚVN se připojila k osvětové kampani Movember.
- 6. listopadu se zástupci ÚVN úspěšně zúčastnili pracovního veletrhu JOB Start 2019, pořádaného na Vysoké škole polytechnické v Jihlavě. Zájem o práci v ÚVN byl nadstandardní.
 
- 11. listopadu navštívili zástupci vedení ÚVN válečné veterány v Domově Vlčí mák při příležitosti Dne válečných veteránů. Zněla slova poděkování, uznání, úcty a ze strany válečných veteránů spokojenosti. Na radosti přidal pořádný setkání v nových prostorách.
- 14. listopadu byl odstartován již třetí ročník Pochodu na podporu aktivního stáří válečných veteránů se startem v altánu pro válečné veterány ÚVN a cílem na nádraží v Bubnech.
- 14.–28. listopadu byla v atriu pavilonu A k vidění výstava Mluvme o bezpečí pacientů pořádaná Ministerstvem zdravotnictví ČR ve spolupráci s kanceláří WHO u příležitosti Světového dne bezpečí pacientů.

- 18. listopadu byl Evropskou iniciativou v oblasti zdraví vyhlášen Evropský antibiotický den, který si ÚVN připomněla prostřednictvím iniciativy týmu pro antibiotický program nemocnice.
- 21. listopadu se ÚVN připojila ke Světovému nekuřáckému dnu pořádáním akce Vyměň nikoťin za vitamín. Centrum pro závislé na tabáku ÚVN mělo v atriu pavilonu A stánek, kde odborníci zájemcům poradili, jak skoncovat s kouřením. Areálem nemocnice procházeli studenti a nabízeli kuřákům vitamíny – ovoce – výměnou za uhašení cigarety. Součástí akce byla i výstava, kterou připravili studenti 3. LF UK.
- 21. listopadu se v Kongesovém centru konal 13. ročník konference Střešovický transfuzní den, tentokrát na aktuální téma Transfuzí přenosné infekce, které zaujalo 240 účastníků.
- 27. listopadu byl pořádán Skupinou pro sledování výskytu dekubitů v ÚVN třetí ročník kazuistických seminářů k celosvětovému dni STOP dekubitům na téma prevence dekubitů.
- 28. listopadu 2019 byl v ÚVN za účasti ministra obrany Lubomíra Metnara, ministra zdravotnictví Adama Vojtěcha, válečného veterána armádního generála Emila Bočka, brigádní generálky Lenky Šmerdové a dalších významných hostů slavnostně otevřen zrekonstruovaný pavilon B.

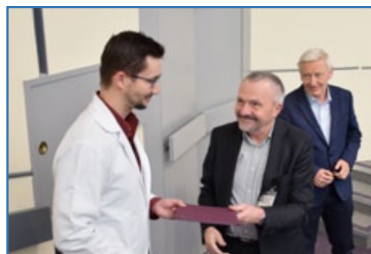


Prosinec

- Po celý prosinec se konala řada adventních akcí.
- 3. prosince byly vyhlášeny výsledky Nejlepší nemocnice ČR 2019. ÚVN obsadila mezi fakultními nemocnicemi dvakrát druhou nejlepší pozici – v kategoriích Bezpečnost a spokojenost hospitalizovaných pacientů a Bezpečnost a spokojenost zaměstnanců nemocnic. Jako Nemocnice pro život byla třetí nejlepší v České republice.
- 4. prosince se tradičně sešli váleční veteráni i pacienti a zaměstnanci nemocnice při rozsvěcení vánočního stromku v altánu pro válečné veterány.
- 5. prosince pořádala ÚVN konferenci Strategie ÚVN, na níž byly shrnuty výsledky činnosti nemocnice za uplynulý rok a prezentovány strategické plány rozvoje na rok 2020. Hosty byli Ing. Miroslav Zámečník, který vystoupil na téma Financování zdravotnictví po roce 2020 – možné cesty, dále pacient ÚVN, divadelní a filmový herec Jan Potměšil, který přišel poděkovat zdravotníkům za péči a především zavzpomínat a připomenout si události, které se odehrávaly v listopadu a prosinci 1989.



- 5. prosince byly nejúspěšnějším řešitelům předány na Vědecké radě Ceny ředitele nemocnice udělené za výsledky dosažené ve vědeckovýzkumné, vývojové a inovační činnosti.



- 9. prosince navštívil v adventním čase válečné veterány v Domově Vlčí mák náčelník Generálního štábu Aleš Opaťa. Veterány potěšil svou přítomností a řadou dávků, které jim přinesl.

- 9. prosince převzal v Obecním domě z rukou generála Bočka profesor Miroslav Zavoral cenu Morální autorita, kterou obdržel za dlouholetou práci lékaře, výchovu mladých mediků, za lékařskou péči o válečné veterány a záchranu lidských životů.

- 10. prosince uspořádalo Oddělení hematologie a krevní transfuze jako poděkování svým pravidelným dárcům krve a jejich složek vánoční setkání.

- 11. prosince se v podvečer uskutečnil ve vojenském kostele sv. Jana Nepomuckého Adventní koncert pro zaměstnance ÚVN a jejich blízké. Vystoupil Pěvecký sbor ÚVN pod vedením Jana Blažka a dále Pěvecký sbor YMCA – JAKOUBEK z Jindřichova Hradce.



- 18. prosince přednášel aule kongresového centra ÚVN Mons. prof. PhDr. Tomáš Halík, Th.D., kněz, sociolog, vysokoškolský učitel, prezident České křesťanské akademie, nositel Templetonovy ceny 2014.

- 19. prosince potěšily děti z mateřské školky Střešovanka pacienti Oddělení dlouhodobé péče svou přítomností, zpěvem koled a také krásnými dárky, které předaly pacientům i pečujícím zdravotníkům.

- V průběhu prosince plnila přání osamocených pacientů-seniorů Ježíškova vnučata.



Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha děkuje všem dárcům a sponzorům za projevovou přízeň.

Všechny dary byly použity ve prospěch pacientů naší nemocnice.



ÚVN

Výroční zpráva za rok 2019

Vydala: Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

www.uvn.cz

Odbor komunikace a propagace

Dáno do tisku: květen 2020

www.uvn.cz