ÚVN

VÝROČNÍ ZPRÁVA

za rok **2016**

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2016

ÚVN

Obsah:

Slovo ministra 2
Úvodní slovo ředitele nemocnice 3
Charakteristika organizace 4
Přehled hlavních činností 5
Strategické cíle 5
Vedení ÚVN 6
Organizační struktura 8
Počty ambulantních vyšetření 10
Počty hospitalizovaných pacientů 10
Počty lůžek 11
Kvalita zdravotní péče 11
Audity – externí, interní 11
Ocenění 13
Výsledky klinických činností 14
Emergency 15
Kliniky 16
Lůžková oddělení 34
Ambulantní oddělení 38
Oddělení komplementu 42
Farmacie 51
Specializovaná centra 52
Ošetřovatelská péče 55
Výzkum a vývoj 58
Publikační a přednášková činnost 65
Vzdělávání 72
Pregraduální vzdělávání lékařů 73
Postgraduální vzdělávání lékařů 74
Subkatedry nebo spolupracující pracoviště IPVZ 78
Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí 79
Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí 79
Hospodaření 84
Náklady a výnosy 85
Investice 88
Investiční výstavba 89
Logistika 90
Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch armády 92
Personalistika 93
Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb. 95
Zelená cesta 95
Účast v misích 95
Ostatní 96
Duchovní služba 97
Dobrovolnické centrum v ÚVN 97
Ohlédnutí za rokem 2016 98
Poděkování sponzorům a dárcům 102

Slovo ministra

Vážení,

ve Výroční zprávě Ústřední vojenské nemocnice 2015 jsem přál všem jejím zaměstnancům, aby dokázali udržet vysoký standard péče, aby ÚVN stále patřila ke špičce českého zdravotnictví, aby se jim i v roce 2016 dařilo léčit a uzdravovat pacienty v přinejmenším stejné kvalitě.

Je těžké být stálicí, držet laťku na vysoké úrovni, a ještě těžší ji posouvat výš. Ústřední vojenské nemocnici se to v uplynulém roce podařilo. S velkou dávkou hrdosti jsem na sklonku roku 2016 přijal informaci, že ÚVN, jejímž zřizovatelem je Ministerstvo obrany, byla vyhlášena nejlepší nemocnicí v České republice. Absolutní vítězství v konkurenci 55 zdravotnických zařízení je o to cennější, že vycházelo z hodnocení samotných pacientů. S potěšením jsem blahopřál a poděkoval řediteli, vedení a všem pracovníkům nemocnice, kteří se na úspěchu podíleli. Je to dobré znamení, že vojáci i všichni ostatní její pacienti jsou v rukou skutečných profesionálů.

Nemocnice v průběhu roku 2016 nasbírala ještě několik významných ocenění svědčících o vysoké kvalitě péče, kterou poskytuje svým pacientům, jimiž jsou i váleční veteráni. Mnohokrát jsem měl příležitost se osobně přesvědčit, že je zde o ně výborně postaráno. Oddělení se symbolickým názvem Domov Vlčí mák dokáže svou nadstandardní péčí, empatií a lidským přístupem válečným veteránům vytvořit skutečné domácí prostředí, opravdový druhý domov.

Při pročítání výsledků obsažených ve Výroční zprávě ÚVN 2016 každý jistě zaznamená široké spektrum specifických služeb, které ÚVN poskytuje armádě. Ať už jde o posuzování zdravotního stavu uchazečů o vstup do AČR, do Aktivních záloh, o studium na vysokých školách, o poskytování preventivní, urgentní, odborné ambulantní, hospitalizační i vysoce specializované péče, o následnou anebo zdravotně sociální péči, o výchovu specialistů, psychologickou podporu účastníkům misí či aktivní vysílání zdravotníků do misí, práci na výzkumných projektech - vždy hraje ÚVN v těchto oblastech zásadní a mnohdy nezastupitelnou roli.

Nezbývá než popřát zaměstnancům ÚVN, aby se jim úspěšně dařilo zachraňovat životy, léčit a uzdravovat nemocné, pečovat o nemohoucí, poskytovat pocit sounáležitosti a bezpečí. Pevně věřím, že i v roce 2017 bude ÚVN díky svému pracovnímu úsilí opět jedničkou českého zdravotnictví. V loňské výroční zprávě jsem vedení, lékařům, zdravotnickému personálu i všem ostatním zaměstnancům ÚVN slíbil, že je v jejich úsilí podpořím. Nyní mohu potvrdit, že můj slib platí, protože odvádějí perfektní a vysoce zodpovědnou práci.

MgA. Martin Stropnický

ministr obrany ČR

Úvodní slovo ředitele nemocnice

Vážení,

dostává se vám do rukou Výroční zpráva Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice za rok 2016. Shrnuje výsledky naší společné práce v oblasti poskytování odborné zdravotnické péče, hospodaření, investic, vzdělávání, výzkumu i personální.

Uplynulý rok byl pro naši nemocnici výjimečný z mnoha pohledů. Zavedli jsme úpravy struktury a organizace práce k zajištění ještě účelnějšího chodu naší příspěvkové organizace. Zapojili jsme se do projektu DRG restart a stali se jednou z referenčních nemocnic. Realizovali jsme velké i méně rozsáhlé investiční projekty, obhájili jsme strategické cíle rozvoje, rok jsme ukončili s vyrovnaným hospodařením. Naplňovali jsme úkoly ve prospěch Armády ČR v oblasti odborného výcviku, posuzování zdravotních stavů, prevence, projektů zdravotní péče o vojáky a válečné veterány i sociálně zdravotní péče. Prvním rokem jsme se zapojili do vládního zdravotně humanitárního programu MEDEVAC. Drželi jsme vysokou kvalitu odborné pregraduální i postgraduální přípravy. Byli jsme hlavními řešiteli i spoluřešiteli výzkumných projektů.

Obdrželi jsme mnohá významná ocenění pacientů i odborné veřejnosti. Překonali jsme těžkosti, které obecně české zdravotnictví v roce 2016 provázely. Ty se projevily již od počátku roku v nedostatku odborného zdravotnického personálu, a nevyhnuly se ani ÚVN. Museli jsme se vyrovnat především s chybějícími nelékařskými zdravotnickými profesemi, a to zejména v chirurgických a interních oborech. Situaci jsme řešili rozšířením zaměstnaneckých výhod i úpravami v organizaci práce. Výsledek se dostavil. Ve druhé polovině roku se nám podařilo personál stabilizovat.

Považuji za nejdůležitější, že přechodný nedostatek zdravotníků nijak neovlivnil vysokou kvalitu péče poskytované v ÚVN, což potvrdili i samotní pacienti. V celorepublikové soutěži Nejlepší nemocnice ČR, každoročně pořádané Health Care Institutem, vynesli svým hodnocením kvality a bezpečí poskytované péče naši nemocnici na nejvyšší příčku. ÚVN se tak stala absolutním vítězem a nejlepší nemocnicí ČR 2016. Vážíme si důvěry pacientů. Jejich pozitivní hodnocení nás potěšilo a především motivovalo, neboť ve spokojenosti pacientů nacházíme smysl a naplnění naší práce.

S vědomím, že úroveň kvality péče je postavena na profesionálním a dobře motivovaném personálu, jsme v roce 2016 směřovali významné investice do zkvalitnění vybavení pracovišť, pracovních podmínek i vztahů a do podpory oborného profesního rozvoje. Od září jsme otevřeli mateřskou školu pro děti našich zaměstnanců, došlo k navýšení platů, tým na podporu zdraví ÚVN pořádal množství aktivit zaměřených na podporu fyzického i duševního zdraví pracovníků. Kvalitu péče o zdraví našich zaměstnanců potvrdil audit vedený Centrem hygieny práce a pracovního lékařství Ústavu národního zdraví pod záštitou MZ ČR. Na základě úspěšného absolvování auditu je ÚVN oprávněna jako jediné zdravotnické zařízení v ČR užívat titul Podnik podporující zdraví.

V roce 2016 byly v rámci investic do výstavby připraveny také projektové dokumentace, jako například na rekonstrukci pavilonu C, na opravu střešní krytiny pavilonu CH2 nebo na rekonstrukci pavilonu B, zaměřené na zlepšení komfortu pacientů i personálu. Další investice směřovaly do modernizace a rozvoje informačních systémů i přístrojového zařízení. Finančně nejnáročnější plánovaný investiční záměr - pořízení přístroje pro radiochirurgii jsme vzhledem k zamítavému stanovisku Přístrojové komise MZ ČR bohužel neuskutečnili.

Vážení, dovolte mi v závěru poděkovat zaměstnancům za profesionálně a obětavě odváděnou práci, pacientům a klientům za přízeň a důvěru, zřizovateli - Ministerstvu obrany ČR - za podporu, donátorům za laskavost, s níž přispěli ve prospěch rozvoje nemocnice.

Náš cíl trvá. Nadále budeme usilovat o záchranu životů, poskytovat špičkovou péči, snažit se měnit bezmocnost v naději, mírnit bolest a útrapy a navracet pacienty do jejich domovů v nejvyšší možné zdravotní kondici. Učiníme maximum pro to, aby každý, kdo projde naší nemocnicí, pocítil, že v ÚVN je skutečně dobro pacienta nejvyšší zákon.

prof. MUDr. Miroslav ZAVORAL, Ph.D.

ředitel Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenské fakultní nemocnice Praha

Charakteristika organizace

ÚVN

Přehled hlavních činností

Hlavním posláním Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha 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, o příslušníky armády a dalších složek ozbrojených sil a v řadě subspecializací také o nemocné z dalších regionů 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.

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

ÚVN také uskutečňuje související výzkumnou nebo 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

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha naplňovala v roce 2016 dlouhodobou strategii stanovenou na roky 2015–2018, jejímiž hlavními cíli jsou:

- ÚVN jako výcviková, vědecká a výzkumná základna vojenské zdravotnické služby AČR;
- podpora rozvoje v oborech chirurgie (břišní chirurgie, Traumacentrum), vnitřní lékařství (gastroenterologie – gastrointestinální onkologie, všeobecná interna, Kardiocentrum), urgentní medicína, neurochirurgie (neuroonkologie, radioterapie, Komplexní cerebrovaskulární centrum), ostatní obory – udržení do výše vyrovnaného hospodaření nebo cíleně s plánovaným snižováním ztráty v rámci kontraktu s pojišťovnou;
- zajištění specifických služeb pro AČR;
- zajištění komplexní péče včetně sociálních služeb pro příslušníky AČR a válečné veterány;
- vyrovnané hospodaření;
- rozvoj činností a programů nemocnice na podporu zdraví (WHO);
- poskytování kvalitní a bezpečné péče ověřené nezávislými společnostmi.

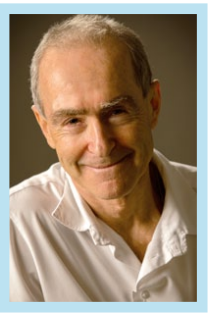
Vedení Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha

Ing. Radim Šenk, MBA, FCCA

Náměstek ředitele
pro ekonomické řízení

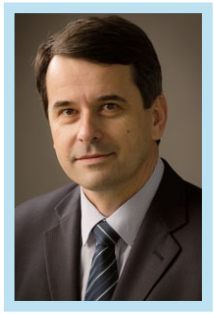
prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

Ředitel



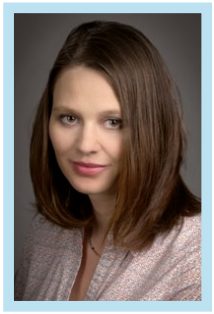
MUDr. Ivan Jeřábek

Náměstek ředitele
pro léčebnou
a preventivní péči



Ing. Petr Lédr

Náměstek ředitele
pro logistiku

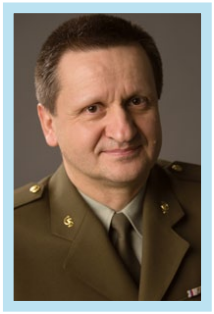


Ing. Radka Kejmarová, MBA

Náměstkyně ředitele
pro obchod
a realizaci investic

Mgr. Lenka Gutová, MBA

Náměstkyně ředitele
pro nelékařské zdravotnické
profese a řízení kvality
zdravotní péče



plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D.

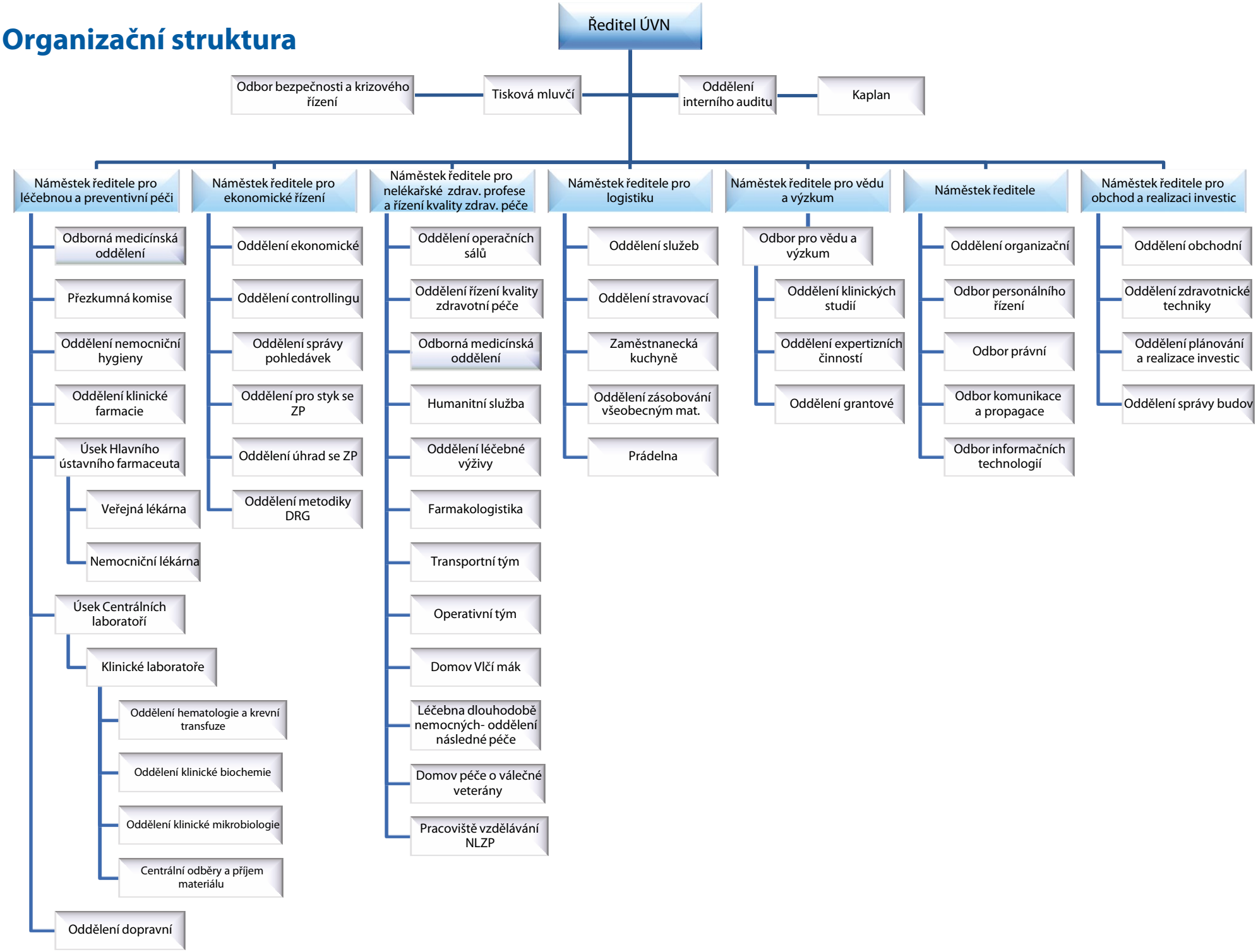
Náměstek ředitele nemocnice

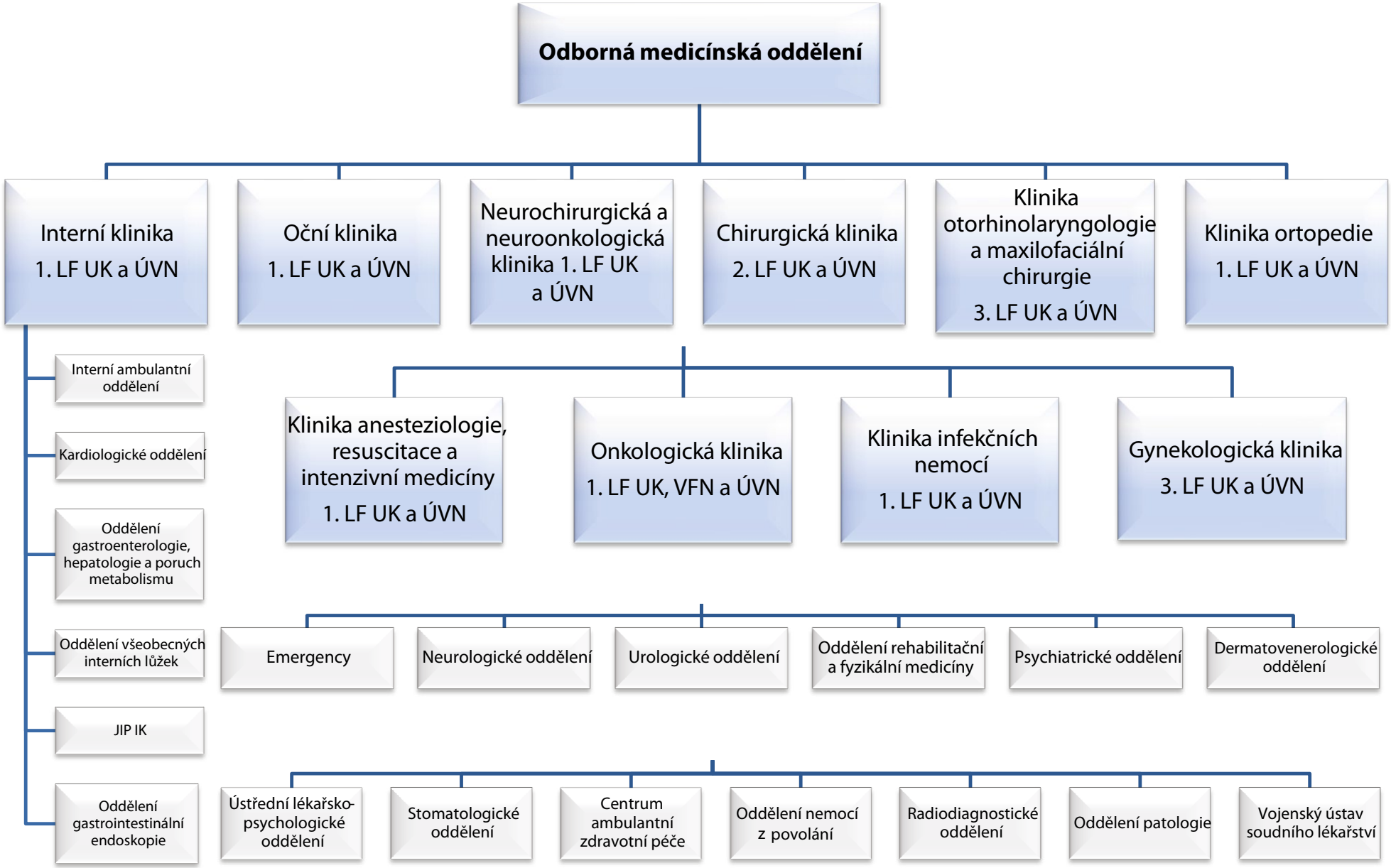
prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Náměstek ředitele
pro vědu a výzkum

ŪVN

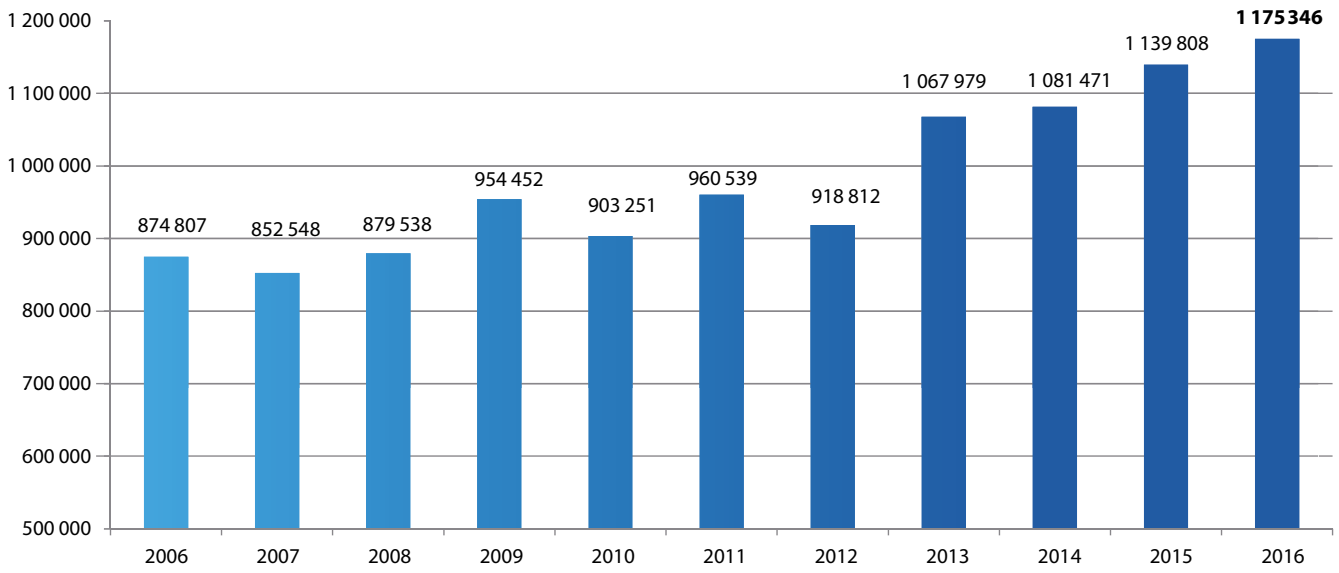
Organizační struktura




Odborná medicínská oddělení
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN
Klinika otorhinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN
Interní ambulantní oddělení
Kardiologické oddělení
Oddělení gastroenterologie, hepatologie a poruch metabolismu
Oddělení všeobecných interních lůžek
JIP IK
Oddělení gastrointestinální endoskopie
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN
Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN
Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN
Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN
Emergency
Neurologické oddělení
Urologické oddělení
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny
Psychiatrické oddělení
Dermatovenerologické oddělení
Ústřední lékařsko-psychologické oddělení
Stomatologické oddělení
Centrum ambulantní zdravotní péče
Oddělení nemocí z povolání
Radiodiagnostické oddělení
Oddělení patologie
Vojenský ústav soudního lékařství

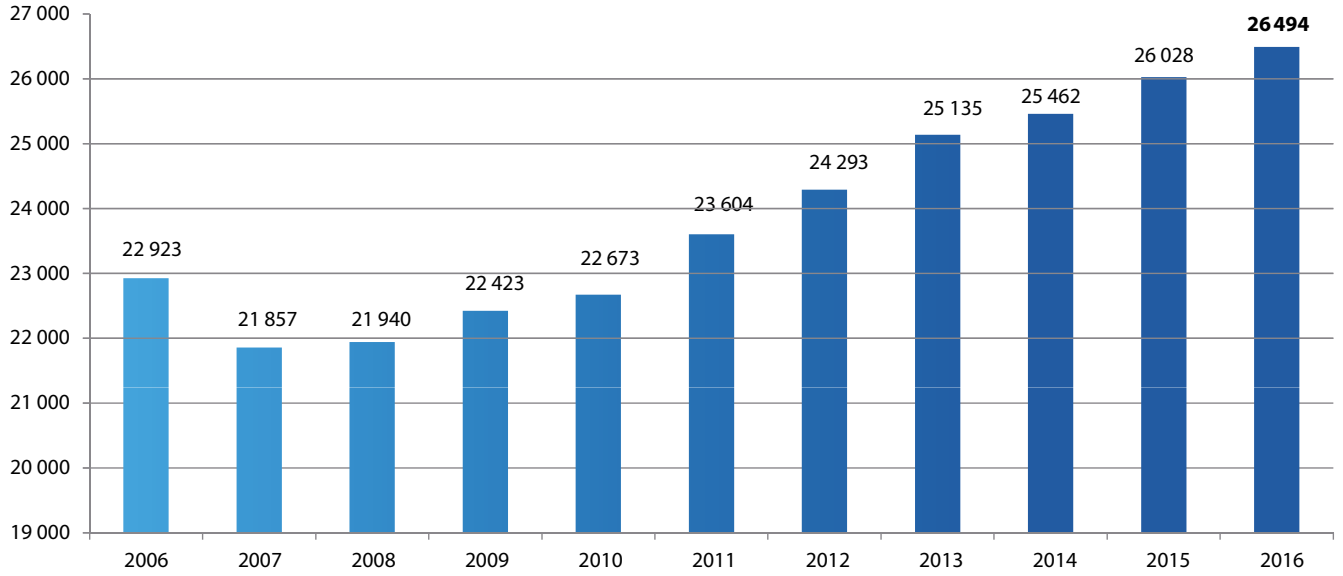
Počet ambulantních vyšetření

Celkem za rok 2016 **1 175 346**



Počet hospitalizovaných pacientů

Celkem za rok 2016 **26 494**



Počty lůžek

Standardní lůžka	472
Lůžka JIP	68
Lůžka následné péče:	
Oddělení následné ošetřovatelské péče	42
Léčebna dlouhodobě nemocných	26
Dlouhodobá intenzivní ošetřovatelská péče	14
Následná intenzivní péče	6
Domov pro seniory	10
Domov se zvláštním režimem	30
Domov péče o válečné veterány	9
Celkový počet	**677**

Kvalita zdravotní péče

Plán zvyšování kvality péče byl v roce 2016 zaměřen na kontinuální sledování dodržování postupů vycházejících z vnitřních předpisů nemocnice, analýzu nežádoucích událostí a na nové projekty zvyšující bezpečnost a kvalitu služeb. Vnitřní předpisy byly průběžně aktualizovány na základě potřeb praxe a změn v legislativě. Do praxe byly zavedeny nové pracovní postupy v oblasti paliativní péče a v oblasti výživy před plánovaným výkonem u vybraných diagnóz. V roce 2016 pokračoval projekt elektronické evidence podávaných léčiv v návaznosti na nově nastavený proces příručních skladů léčiv. Do správy příručních skladů léčiv na klinických pracovištích se nově zapojili farmaceutičtí asistenti.

V rámci Programu HPH bylo v uplynulém roce v ÚVN uspořádáno množství sportovních aktivit a akcí zaměřených na podporu zdraví zaměstnanců. Zdraví veřejnosti jsme podpořili pořádáním edukačních seminářů pro občany Prahy 6 a akcemi pro veřejnost Den zdravé nemocnice a STOP dekubitům.

Audity – externí, interní

Kontrolní činnost Oddělení řízení kvality zdravotní péče (OŘKZP) je trvale zaměřena na rizikové oblasti péče o pacienta v nemocničním prostředí, které jsou definovány rezortními bezpečnostními cíli MZ ČR. V roce 2016 byly realizovány pravidelné audity Oddělení farmakologistiky, zaměřené na distribuci a skladování léčiv. Nedílnou součástí auditní činnosti jsou hodnocení ošetřovatelské a lékařské činnosti, zaměřená na vedení zdravotnické dokumentace, ordinaci a podávání léčiv, dodržování hygienických bariérových režimů a zajištění bezpečného prostředí.

Externí audit

V roce 2016 úspěšně proběhly externí audity na následujících odděleních:

Vojenský ústav soudního lékařství

- Toxikologická laboratoř dle normy ČSN EN ISO 15189:2013.
- Obhájil Osvědčení o splnění podmínek Auditu II (NASKL ČLS JEP).

Centrální laboratoře

- Oddělení hematologie a krevní transfuze – periodický audit dle normy ČSN EN ISO 9001:2008.

Klinické laboratoře

- Dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 – vyšetření v oblasti klinické biochemie, lékařské mikrobiologie, hematologie, imunohematologie, transfuzní služby, včetně sdílených vyšetření a odběry žilní a kapilární krve.

Interní audit

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

V roce 2016 bylo provedeno všech 5 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 jsou uskutečňovány v souladu s platnou legislativou a vnitřními řídícími 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 2016. V interních auditech nebyly zjištěny skutečnosti, které by mohly způsobit neúplnost nebo neprůkaznost účetnictví.

Plněním opatření přijatých k závěrům interních auditů odpovědnými vedoucími zaměstnanci a aktualizací směrnic ředitele ÚVN je průběžně zkvalitňován vnitřní řídící a kontrolní systém v ÚVN.

V roce 2016 byl vůči ÚVN vydán platební výměr FÚ HLMP, dle zákona 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, na odvod do státního rozpočtu za porušení rozpočtové kázně ve výši 4 006 Kč a penále ve výši 3 702 Kč, celkem 7 708 Kč. V souvislosti se stavebními úpravami pavilonu A7. Odvod včetně penále byl uhrazen.

Stížnosti

V roce 2016 evidovala ÚVN celkem 58 stížností. Každá byla důkladně prošetřena. Zastaveno bylo 7 stížností, 70 % bylo nedůvodných, jako důvodných bylo uznáno 10 stížností. V porovnání s rokem 2015 došlo k téměř 40% poklesu počtu oprávněných stížností. Ty se týkaly léčebné péče, jednání personálu, dlouhé čekací doby a administrativního pochybení.

Přehled stížností 2016

Důvodné	10
Nedůvodné	41
Zastavené stížnosti	7
Částečně důvodné	0
Celkem	**58**

Důvodné – jednotlivé kategorie	10
Léčebná péče	1
Jednání personálu	3
Léčebná péče a jednání personálu	1
Ostatní (administrativní pochybení, dlouhá čekací doba, …)	5

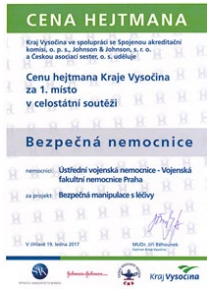
Nežádoucí události

V roce 2016 bylo nahlášeno celkem 613 nežádoucích událostí. V porovnání s předcházejícím rokem (2015) došlo k více než 15% poklesu počtu nežádoucích událostí. Polovina všech hlášení upozorňovala na pád pacienta; také u pádů jsme zaznamenali pokles nežádoucích událostí ve srovnání s rokem 2015, a to o 42 případů. 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	2016
Neočekávané úmrtí / riziko úmrtí	2
Sebevražda dokonaná/nedokonaná	1
Trvalá ztráta funkce	0
Stranová záměna	0
Problémy s klin. administrativou	3
Medikační pochybení	15
Nesprávný léčebný/oš. postup	10
Identifikace	28
Selhání technologie	32
Chování pacienta	107
Chování ostatní	3
Ztráty majetku	25
Ostatní	82
Pády	303
Dieta/výživa	1
Transfuze	1
Celkem	**613**

Ocenění

ÚVN se v roce 2016 umístila na 1. místě v devátém ročníku celostátní soutěže **Bezpečná nemocnice** s projektem Bezpečná manipulace s léčivy, který je zaměřen na elektronickou evidenci podávaných léčiv. Díky elektronickému podávání a elektronickému skladovému hospodářství léčiv je ÚVN schopna sledovat pohyb konkrétního léčiva až do úrovně šarže a exspirace, od příjmu Nemocniční lékárnou až po podání konkrétnímu pacientovi. Hlavní myšlenkou projektu je přispívat k ekonomickým úsporám v oblasti nákupu nových léčiv a zvyšovat kvalitu a bezpečí poskytované péče.



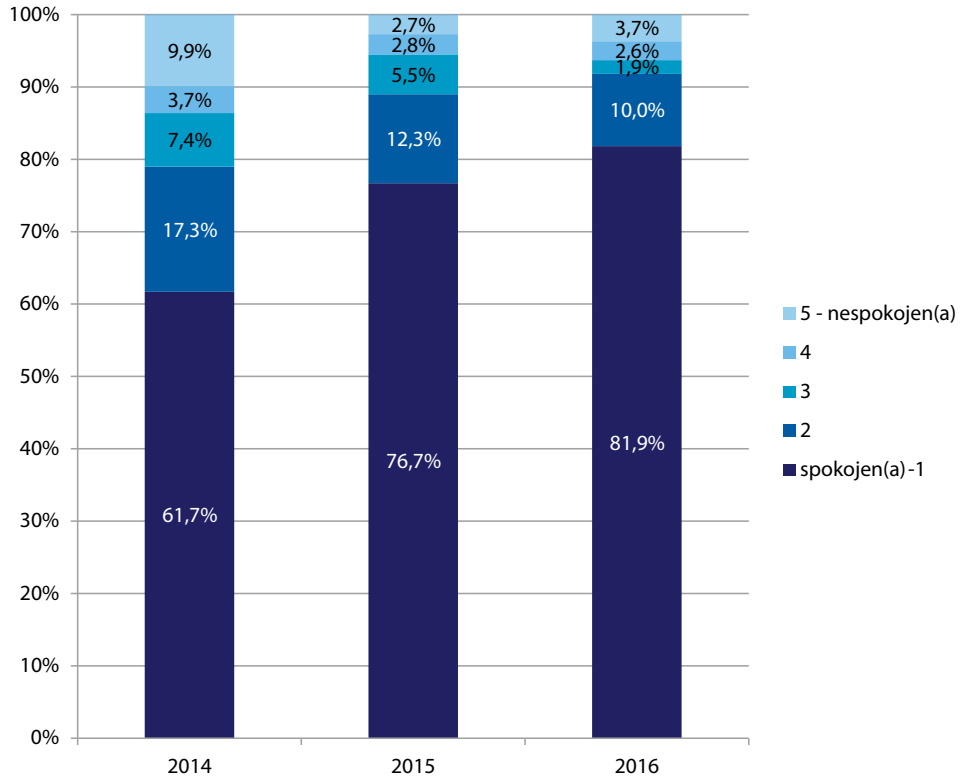
V říjnu 2016 převzala ÚVN v soutěži o titul Podnik podporující zdraví, kterou organizuje Centrum hygieny práce a pracovního lékařství Ústavu národního zdraví pod záštitou Ministerstva zdravotnictví ČR, osvědčení opravňující používat titul **Podnik podporující zdraví.**

Organizace Health Care Institute (HCI) v celostátním projektu Nejlepší nemocnice, který byl realizován od února do srpna roku 2016, vyhodnotila ÚVN na základě vyjádření spokojenosti pacientů i zaměstnanců s poskytovanou péčí a bezpečím jako absolutního vítěze. ÚVN se stala **„Nejlepší nemocnicí ČR 2016“.**

Průzkum spokojenosti pacientů v ÚVN

Ambulantní pacienti

Průzkum spokojenosti ambulantních pacientů je zjišťován prostřednictvím anonymních dotazníkových šetření. Ambulantní pacienti mohou své zkušenosti se službami poskytovanými v ambulancích 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 zlepšování.



Výsledky klinických činností

ÚVN

Emergency

Emergency

Primář: MUDr. Pavel Kupka

Vrchní sestra: Petr Karmazín, B.Sc., MBA

Oddělení Emergency je komunikačním centrem uvnitř ÚVN, kontaktním místem pro zdravotnickou záchrannou službu (ZZS) a místem pro poskytování neodkladné primární léčebně-diagnostické péče všech akutních stavů. Poskytuje neodkladnou nemocniční péči na vysokoprahovém úseku (akutní hala a expektační lůžka) 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 poskytuje Emergency léčebně-diagnostickou péči při akutních ošetřeních a příjmech 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 lékařskou pohotovostní službu (LPS), na jejíž provoz přispěly v r. 2016 Magistrát hl. města Prahy a městská část Praha 6. Při mimořádných událostech se řídí traumatologickým plánem ÚVN. Patří mezi základní součásti Traumacentra ÚVN, které zajišťuje komplexní specializovanou péči o vysokoenergetická poranění. Emergency je centrem příjmu všech vojáků AČR repatriovaných ze zdravotních důvodů do ČR. Spolupracuje s Generálním ředitelstvím cel Praha při zajištění zdravotního vyšetření a zdravotní péče o zadržené osoby. Úzce spolupracuje se ZZS hlavního města Prahy, Středočeského kraje a Kraje Vysočina.

Léčebná činnost EMERGENCY	2015	2016
Počet ambulantních pacientů	38 455	38 312
Počet triage-pozitivních pacientů	291	354

Pedagogická činnost v roce 2016

Celoživotní vzdělávání

Specializační vzdělávání v oboru intenzivní péče

Certifikovaný kurz – Rozšířená podpora životních funkcí

Certifikovaný kurz – Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi

Certifikovaný kurz – Taktická neodkladná péče

Pregraduální příprava:

Emergentní ošetřovatelství (Ústav ošetřovatelství, 3. LF UK)

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

obor zdravotnický záchranář

obor všeobecná sestra (zahraniční studenti)

Na oddělení Emergency probíhaly odborné stáže příslušníků Armády ČR před vysláním do zahraničních misí, Integrovaného záchranného systému ČR a městské policie.

Výzkumná činnost v roce 2016

Implementace projektu VG20102015014 – „Alternativní způsoby aplikace anestetik za mimořádných situací"

(řešitel projektu: doc. MUDr. Ladislav Hess, DrSc.)

V roce 2016 nadále pokračovala spolupráce v oblasti dopravní bezpečnosti ve spolupráci se Škoda Auto a.s. Proběhlo součinnostní cvičení s Policií ČR – aktivní útočník/-ci a nácvik dekontaminace pacienta s VVN – v CBO Těchonín.

Významná členství

Petr Karmazín byl jmenován zdravotnickým poradcem ambasády Spojených států amerických v Praze (Medical Advisor/Consultant).

Kliniky

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN

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

Primář: MUDr. Svatopluk Solař

Zástupce přednosty pro vědeckou a pedagogickou činnost:
MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D.

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 a 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 se všemi onemocněními jater a gastrointestinálního traktu. 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 nespecifickými 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	2015	2016
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 532	1 588
Počet ambulantních vyšetření	11 436	11 539
Počty výkonů		
Fibroscan	984	1100
Katetrizace jaterních žil	80	96
Necílená jaterní biopsie	142	138
Drenáž ascitu	791	852
Hrudní punkce	72	100
Permanentní drenáž ascitu	0	10
Domácí enterální výživa	38	34

Léčebná činnost	2015	2016
Domácí parenterální výživa	3	7
NJS	93	102
PEG	2	6
PICC/Midlline	0	14

Oddělení gastrointestinální endoskopie (OGIE)

Vedoucí lékař: 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, transientní elastografie – fibroscan). Oddělení je zaměřeno na vysoce specializované terapeutické výkony. Jde zejména o radiofrekvenční ablaci (RFA) Barrettova jícnu, endoskopickou mukozální resekci (EMR) a endoskopickou submukozální resekci (ESD) časných lézí trávicí trubice. V hepatobiliární oblasti se provádí kontrastní EUS a přímá vizualizace žlučových cest (SpyGlass) s možností laserové litotrypse. Pracoviště je centrem pro screeningovou kolonoskopii.V listopadu 2016 proběhl na oddělení 2. ročník endoskopického workshopu, kde byly prezentovány speciální endoskopické techniky prováděné lékaři ÚVN a předními tuzemskými a zahraničními endoskopisty.

Počty provedených výkonů na OGIE	2015	2016
Endoskopie HČTT	2 634	2 736
Screeningová kolonoskopie	308	314
TOKS pozitivní kolonoskopie	365	235
Endoskopická polypektomie	451	477
Endoskopická mukozální resekce	131	113
Endoskopická submukózní disekce	7	9
Endoskopická ultrasonografie	574	631
FNA	157	202
ERCP	443	485
Abdominální ultrasonografie	1 901	2 060

Kardiologické oddělení (KAR)

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

Staniční sestra: Dana Dulavová

Kardiologické oddělení (KAR) poskytuje léčebně-diagnostickou péči ve vnitřním lékařství se specializací a zvláštním zaměřením na kardiologicky a angiologicky nemocné. Kromě běžné ambulantní a hospitalizační kardiologické péče provádí výkony vyplývající ze statusu centra vysoce specializované kardiovaskulární péče. Jedná se o elektrofyziologická vyšetření a ablační zákroky, včetně ablační léčby fibrilace síní s 3D mapováním, implantaci trvalých kardiostimulátorů, včetně biventrikulárních, to vše v rámci rozvoje programu intervenční arytmologie. Další spektrum výkonů zahrnuje invazivní vyšetření ischemické choroby srdeční (včetně hemodynamického a morfologického) a chlopenních vad a široké spektrum intervencí na koronárním řečišti. S oddělením intervenční kardiologie IKEM spolupracuje KAR na katetrizačních strukturálních intervencích (uzávěry defektů, katetrizační implantace chlopenních náhrad). V oblasti kardiochirurgie pokračovala spolupráce s Komplexním kardiovaskulárním centrem IKEM.

Léčebná činnost KAR	2015	2016
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	2 280	2 364
Počet ambulantních vyšetření	11 127	12 257
Počty výkonů		
SKG	1 456	1 402

Léčebná činnost KAR	2015	2016
PCI	409	423
RF ablace	84	102
Implantace stimulátoru	265	265
Reimplantace stimulátoru	100	108
TTE / TEE / kontrastní ECHO / zátěž. TTE	5 391/259/99/5	5 444/267/116/4
UZ periferních tepen/karotid	2 015/1 083	2 359/1 207

JIP Interní kliniky

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

Staniční sestra: Bc. Hana Hegnerová

Jednotka intenzivní péče svým zaměřením umožňuje komplexní léčbu nemocných v celé šíři akutních interních stavů. Celkem disponuje 9 lůžky intenzivní péče, z nichž na třech lze poskytovat úplnou plicní ventilaci (přístroje Haemilton). Dále oddělení disponuje kontinuálními hemoeliminačními metodami. V celém spektru pacientů dominují nemocní s akutními koronárními syndromy a srdečním selháním, dále je poskytována péče celému spektru pacientů s gastroenterologickou problematikou (akutní pankreatitida, onemocnění biliárního traktu, jaterní insuficience atd.), jakožto i nemocným s problematikou poruchy výživy a diabetem mellitem.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	9	9
Počet hospitalizovaných pacientů	627	698
Počty výkonů		
UPV (pacient/den)	122	179
CRRT	9	11
Kanylace CVK	201	190

Oddělení všeobecných interních lůžek (OINT)

Vedoucí lékař: MUDr. Ilja Kotík

Staniční sestra: Tereza Frühaufová, DiS.

Oddělení všeobecných interních lůžek poskytuje péči v celém rozsahu interního lékařství. Těsně spolupracuje s ostatními specializovanými pracovišti IK. V rámci lůžkového oddělení je realizována i péče o nefrologické pacienty. Oddělení se v roce 2016 podílelo také na rozvoji programu zajištění komplexní paliativní péče v ÚVN. Náplň pracovní činnosti tvoří specializovaná diagnosticko-léčebná péče, pregraduální výuka a aplikovaný výzkum.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	28	28
Počet hospitalizovaných pacientů	999	842

Interní ambulantní oddělení (IAO)

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 v rámci pohospitalizační péče;
- interní nemocné – vojáky AČR v činné službě, jejich rodinné příslušníky, vojenské důchodce, členy ostatních ozbrojených složek i pro interní nemocné obyvatele Prahy 6 a při volné kapacitě na doporučení i z jiných lokalit;
- poskytuje a koordinuje interní konziliární péči hospitalizovaných na neinterních odděleních ÚVN;
- realizuje ambulantní péči o sportovce, provádí funkční testy sportovců;
- provádí neinvazivní vyšetřování kardiopulmonálního aparátu;
- realizuje specializovaná vyšetření a sledování v odborných interních ambulancích;
- provádí posudkovou činnost pro potřeby AČR.

Na ambulancích pracují lékaři zásadně s atestací v daném oboru.

Seznam specializovaných ambulancí: 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, od roku 2016 nově ambulance paliativní medicíny.

Léčebná činnost na oddělení	2015	2016
Počet ambulantních vyšetření	82 342	83 499
Počty výkonů:		
Holterovské monitorování EKG	1 249	1 341
24 hod. monitorace TK	808	743
Ergometrické vyšetření	842	764
Spirometrické vyšetření	1 743	2 276
Bodytest	240	216
Bronchokonstrikční test	0	1
Sonografie endokrinních orgánů	3 543	3 640
Punkce štítné žlázy	110	109
Zátěžový test na běhátku	21	7
Vyšetření v podiatrické amb.	1 579	1 724

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

Centrum pro screeningovou kolonoskopii

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

Informace jsou uvedeny v kapitole Centra ustanovená MZ ČR této výroční zprávy.

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů

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

Centrum pro biologickou léčbu idiopatických střevních zánětů (NSZ) při Interní klinice je středně velkým centrem, kde jsou léčeni pacienti s Crohnovou chorobou a ulcerózní kolitidou. Současně jsou v souboru nemocných i pacienti s onemocněním tenkého střeva – celiakální sprue.

Pacienti biologického centra jsou k této léčbě indikováni na základě mezioborového semináře – resp. závěru pracovní skupiny pro zánětlivá střevní onemocnění, která je tvořena gastroenterology, chirurgy a také 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 NSZ, především úzkou spoluprací s Chirurgickou klinikou 2. LF UK a ÚVN.

V roce 2016 bylo na biologickou léčbu nasazeno celkem 16 pacientů, 13 s Crohnovou chorobou a 3 pacienti s ulcerózní kolitidou.

Celkem je v centru v současnosti léčeno 65 pacientů, z toho 50 s Crohnovou chorobou, 10 pacientů s ulcerózní kolitidou a 2 pacientky s celiakií.

S počátkem roku 2016 zahájilo Centrum pro biologickou léčbu účast v celonárodní studii Credit. Jedná se o celonárodní multicentrický pacientský registr, který má za cíl sledování pacientů s diagnostikovaným nespecifickým střevním zánětem, evidenci počtu pacientů na biologické léčbě a v neposlední řadě i hodnocení efektivity léčby.

Centrum experimentální endoskopie

Vedoucí centra: 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 v roce 2016 absolvovalo výuku 45 lékařů a sester.

Diabetologické a nutriční centrum ÚVN Praha (DC)

Vedoucí centra: MUDr. Svatopluk Solař

Centrum je jedním ze 16 odborných pracovišť v ČR, která poskytují nejvyšší léčebně-diagnostickou péči v oblasti diabetologie a poruch metabolizmu 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	2015	2016
počet lůžek	8	8
počet ambulantních vyšetření	6277	7212
Počty výkonů + speciální péče :		
podiatrie	1648	1724
kontinuální monitorace glykémie	53	89
edukace	698	812
léčba inzulínovou pumpou (N)	61	65

Léčebná činnost ambulance pro poruchy výživy		2016
počet ambulantních vyšetření		812
domácí enterální výživa:	sipping	249
	sondou	40
	PEG	18
domácí parenterální výživa		8

Věda výzkum a vzdělávání na Interní klinice 1. LF UK a ÚVN

Zástupce přednosty pro vědeckou a pedagogickou činnost:

MUDr. Tomáš Hnátek, Ph.D.

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN disponuje rozsáhlým týmem akademických pracovníků: 5 profesory, 1 docentem, 26 odbornými asistenty a 1 instruktorem výuky. Administrativní činnost zajišťují 2 pracovnice.

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, předsedou SOR pro obor gastroenterologie, členem atestační komise pro obor gastroenterologie, členem vědecké rady IPVZ Praha, předsedou komise pro screening kolorektálního karcinomu Ministerstva zdravotnictví ČR a předsedou rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP.

Prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., je předsedou České hepatologické společnosti ČLS JEP a členem atestační komise pro obor gastroenterologie.

Prof. MUDr. Jaroslav Blahoš, DrSc., je čestným předsedou ČLS a dále členem Vědecké rady Ministerstva zdravotnictví, 1. LF UK a 2. LF UK.

As. 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.

Věda a výzkum

Grantová činnost

Klinika realizuje 3 grantové projekty Agentury pro zdravotnický výzkum České republiky:

16-31028A – Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časného 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 as. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

17-31909A – Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie. Hlavním řešitelem je as. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

Institucionální podpora Ministerstva obrany ČR MO 1012

Interní klinika je příjemcem prostředků na podporu vědy a výzkumu v ÚVN. Tento zdroj slouží ke spolufinancování výzkumné činnosti Oddělení gastrointestinální endoskopie (as. MUDr. Suchánek, as. MUDr. Bunganič). Dále je z tohoto zdroje ve spolupráci s Infekční klinikou 1. LF UK a ÚVN zastřešen projekt „Sepse a orgánové postižení" (as. MUDr. Hnátek, as. MUDr. Daněk).

PRVOUK – Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově:

Jde o výzkum v oblasti komplexního onkologického programu. V návaznosti na další oslovená pracoviště vede tuto výzkumnou činnosti na Interní klinice prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., ve spolupráci s as. MUDr. Štěpánem Suchánkem, Ph.D.

Ostatní projekty: Metabolomika u ICHS – MUDr. Martin Malý, Ph.D.; projekt se realizuje ve spolupráci s VŠCHT a ÚHKT.

Výuka

Lékařství – pregraduální studium

Klinika vedla výuku 5. ročníku 1. LF UK v oboru gastroenterologie ve 3 týdenních intervalech programu výuky vnitřního lékařství. Výuka je strukturována do seminářů a praktické výuky s podílem 30:70. Za uplynulé období (akademický rok 2015/2016) byly realizovány výukové cykly pro 282 studentů 5. ročníku, včetně anglické paralelky.

Výuka 6. ročníku 1. LF UK oboru vnitřní lékařství probíhá po 10–15členných skupinách. Na konci stáže skládali studenti na IK ÚVN praktickou zkoušku.

Akademičtí pracovníci se účastnili zkoušek oboru interna pro 5. ročník a státních zkoušek vnitřního lékařství jako přísedící a prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., s doc. MUDr. Martinem Malým, Ph.D., i jako předsedové zkušebních komisí. Současně probíhají stáže v interním lékařství studentů 6. ročníku FVZ UO Hradec Králové.

V roce 2016 pokračovala spolupráce na výukových programech pro zahraniční studenty ERASMUS a IFMSA v rámci 1. LF UK.

V letních měsících roku 2016 absolvovalo 12 studentů české a 4 studenti anglické paralelky 1. LF UK letní prázdninovou praxi oboru interna.

Interní klinika zajišťuje výuku povinně volitelných předmětů základy klinické kardiologie a medicína za mimořádných a krizových situací.

Lékařství – postgraduální příprava

Na Interní klinice působí subkatedra gastroenterologie IPVZ, jejímž prostřednictvím jsou organizovány kurzy v oboru hepatogastroenterologie.

Na Oddělení gastrointestinální endoskopie probíhala pregraduální výuka v teoretické i praktické formě. Na oddělení probíhaly speciální kurzy v oboru gastroenterologie pro lékaře v předatestační přípravě a tréninkové programy pro speciální endoskopické metody (např. hemostáza, polypektomie, endoskopická mukozální resekce). V listopadu 2016 úspěšně atestovali MUDr. Nagyija Brogyuk, MUDr. Tomáš Grega a MUDr. Martin Laclav z Oddělení gastrointestinální endoskopie.

Lékařství – doktorské studium

Na 1. lékařské fakultě UK probíhá postgraduální doktorské studium, jehož školiteli pro jednotlivé programy jsou prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., a prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., pod jejichž vedením se v oboru zobrazovací metody v lékařství věnují studiu as. MUDr. Bohuš Bunganič, as. MUDr. Tereza Dvořáková a as. MUDr. Klára Kmochová. Obor fyziologie a patofyziologie člověka studuje MUDr. Gabriela Vojtěchová. As. MUDr. Kristýna Kubíčková se připravuje v oboru biochemie a patobiochemie.

Na 2. lékařské fakultě UK studuje v doktorském studijním programu fyziologie a patofyziologie člověka MUDr. Kryštof Krása.

Na Univerzitě obrany studují postgraduální doktorský program vnitřní lékařství as. MUDr. Tomáš Grega, as. MUDr. Martin Hajšl a as. MUDr. Michal Voška, studium úspěšně dokončil as. MUDr. Pavel Sedloň.

Na LF Univerzity Palackého v Olomouci úspěšně dokončil doktorský studijní program vnitřní nemoci as. MUDr. Tomáš Hnátek.

Na 3. LF UK studuje studijní doktorský program hygiena a epidemiologie MUDr. Miroslav Černohous.

Aktuálně navštěvuje doktorandské studium celkem 10 pracovníků Interní kliniky.

Nelékařské obory – výuka zdravotních sester

Pracovníci Interní kliniky se podílejí na výuce Ministerstvem zdravotnictví akreditovaných oborů ošetřovatelství 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 ošetřovatelství ve vnitřním lékařství. As. MUDr. Hnátek je zároveň členem atestační komise pro ARIP.

Nelékařské obory – fyzioterapie

Na Interní klinice byla poskytována výuka studentů 2. ročníku oboru fyzioterapie FTVS UK – základy vnitřního lékařství, kterou zajišťovala as. MUDr. Eva Vernerová.

Ústav klinických neurooborů

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Vrchní sestra: Mgr. Marta Želízková

Neurochirurgická a neuroonkologická klinika se věnuje celé šíři oboru, tj. etiopatogenezi, diagnostice, prevenci a léčbě onemocnění nervového systému. Klinika disponuje týmy pro jednotlivé subspecializace: neuroonkologii, cerebrovaskulární neurochirurgii, funkční a částečně dětskou neurochirurgii, spinální neurochirurgii a neurotraumatologii; disponuje vlastní elektrofyziologickou laboratoří, zejména pro intraoperační monitoring. Výkony jsou prováděny na moderních operačních sálech plně vybavených pro danou problematiku, včetně operačního sálu s 3T 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) a její členové patří k průkopníkům miniinvazivních stabilizací (provádějí ukázkové operace i v zahraničí).

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

Dne 1. 1. 2016 nově vznikl Ústav klinických neurooborů. Ústav primárně spojuje Neurochirurgickou a neuroonkologickou kliniku s Neurologickým oddělením a formalizuje těsnou kooperaci s Rehabilitačním oddělením a dalšími složkami péče o neurologicky nemocné pacienty v ÚVN. Integrální součástí ústavu je Komplexní cerebrovaskulární centrum (KCC). Díky zlepšené kooperaci v rámci ústavu došlo k výraznému nárůstu počtu ošetřených pacientů v rámci KCC. KCC je multidisciplinární jednotka 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.

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

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

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

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	2 509	2 561
Počet ambulantních vyšetření	14 972	16 416
Počty výkonů	2 995	2 886

Vzdělávání a pedagogická činnost

Neurochirurgická klinika ÚVN zajišťovala v roce 2016 výuku studentů 1. LF UK, FTVS UK, 3. LF UK a IPVZ. Probíhala jednak pregraduální výuka studentů 5. ročníku studia lékařství 1. LF UK, a to 360 studentů vyučovaných v českém jazyce a 88 studentů v jazyce anglickém (k nim jsou navíc přiřazeni studenti z programu ERASMUS, kterých je variabilní počet – do 25), 34 studentů bylo v magisterském studiu.

Všichni studenti lékařství 1. LF UK absolvovali dvoutýdenní stáž, zápočtový test a ústní zkoušku. Dvoutýdenních výukových bloků bylo 8 v českém jazyce a 2 v angličtině.

Stáže probíhaly po skupinách, takže výuka trvá každý rok 10 měsíců (z toho měsíc v angličtině). Zkouší se průběžně celý rok, nejen ve zkouškovém období.

Klinika dále zajišťovala výuku v bakalářském studiu 1. LF UK a výuku v magisterském studiu 1. LF UK V rámci dohody ÚVN s FTVS probíhala na klinice též výuka studentů fyzioterapie FTVS UK (přednášky i praktická výuka).

Navíc klinika 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: předatestační i poatestační kurzy a přednášky.

V postgraduálních kurzech pro sestry a instrumentářky (TN Praha-Krč) zajišťovala klinika 4krát ročně celodenní výukový blok.

Na vyžádání navíc pracovníci kliniky přednášeli v kurzech pořádaných jinými obory.

Výzkumná činnost

V roce 2016 byl úspěšně ukončen projekt 1. LF UK PRVOUK, kde se klinika podílela ve třech oblastech výzkumu, a to: psychoneurofarmakologický výzkum, komplexní onkologický program a komplikace metabolických chorob.

Druhým rokem běžely dva projekty a prvním rokem jeden projekt AZV ČR, kde je klinika hlavním řešitelem, a jeden projekt TAČR – Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON, kde je klinika spoluřešitelem.

V roce 2016 podala Neurochirurgická klinika 3 nové návrhy projektů jako hlavní řešitel a jeden jako spoluřešitel grantové agentuře AZV ČR.

V roce 2016 se lékaři kliniky účastnili mezinárodní studie Edge Therapeutics Completes Enrollment in Phase 1/2 NEWTON Study of EG-1962 for Patients with Ruptured Brain Aneurysm, kterou vede Edge Therapeutics, Inc., USA.

Dále byly řešeny projekty za institucionální podpory ÚVN.

Publikační činnost

V roce 2016 publikovala klinika 25 odborných článků v převážně zahraničních časopisech, vždy s IF, a 8 článků vyšlo v recenzovaných a ostatních časopisech. V nakladatelství GRADA vyšla kniha „Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu" autorů Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky ÚVN.

Klinika podala žádost o akreditaci oboru spondylochirugie.

V průběhu roku 2016 byly pravidelně měsíčně pořádány semináře Ústavu klinických neurooborů a Komplexního cerebrovaskulárního centra. Pokračovalo pořádání pravidelných seminářů s mezinárodní účastí. Pozváni byli: Hossein Mehdian, MD, MS, FRCS, Consultant Spinal Surgeon, Nottingham Univ Hospital NHS Trust, Nottingham, z Velké Británie; Sebastien Froelich, MD, Professor and Chairman, Dept of Neurosurgery, Lariboisière Hospital, Paris, Francie; Karl Schaller, Professor, Service de Neurochirurgie, Hôspitaux Univ de Geneve, Geneve, ze Švýcarska; Ulrich Sure, Professor, Chairman of Dept of Neurosurgery at the University of Duisburg-Essen, Německo; Roy Thomas Daniel, Professor, Univ Hospital of Lausanne, Lausanne, Švýcarsko.

Klinika také intenzivně spolupracovala s evropskými partnery, což je dáno především tím, že prof. Beneš byl prezidentem EANS a doc. Netuka je členem dvou výborů EANS.

Významná členství

V roce 2016 prof. Beneš zastával funkci past-president EANS. Prof. Beneš byl a stále zastává funkci předsedy komise neuroanatomie WFNS. Je členem redakcí časopisů Acta Neurochirurgica, Neurosurgery, World Neurosurgery, Central European Journal of Neurosurgery a Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie.

Doc. Netuka je členem EANS na pozici Individual Member Committee of EANS a Postgraduate Committee of EANS. Je členem redakce České a slovenské neurologie a neurochirurgie a časopisu Rozhledy v chirurgii a 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 a 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 a odborné poradny včetně dispenzárních programů. Úzce spolupracuje s onkology, intenzivisty, gastroenterology, radiology a s celou řadou odborníků dalších pracovišť. Dva chirurgové kliniky se zúčastnili zahraniční mise AČR.

Významný nedostatek sester v roce 2016, který vedl k uzavření poloviny standardních lůžek kliniky na 6 měsíců, zvládli pracovníci kliniky s minimálním snížením počtu ošetřených (operovaných) pacientů oproti roku předchozímu, a to zejména lepší organizací práce a snížením průměrné délky hospitalizace.

Léčebná činnost na CHIRK	2015	2016
Počet lůžek	46	46
Počet lůžek JIP	18	18
Počet hospitalizací	4 625	4 454
Počet ambulantních pacientů	19 329	18 513
Počet nemocných ošetřených na JIP	2 375	2 426

Počet provedených operací	2 714	2 503
onkochirurgické operace	314	334
operace pro benigní onemocnění GIT	960	799
operace pro endokrinní choroby	116	135
operace pro onemocnění HPB oblasti	532	459
cévní operace včetně varixů	160	144
bariatrické operace	19	43
Urgentní ošetření chirurgem	8 460	8 235

Vzdělávání a pedagogická činnost

Klinika zajišťuje pregraduální výuku posluchačů 2. LF UK, 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 2016 dva lékaři úspěšně atestovali v oboru chirurgie. Na klinice pracuje 8 doktorandů externího doktorandského studia, v přípravě k atestaci z chirurgie je 8 lékařů, další 2 lékaři se připravují ke složení nadstavbové atestace z onkochirurgie. Sestry pořádají pravidelné akreditované kurzy organizované MZ Komplexní ošetření nemocných se stomií.

Výzkumná činnost

Pracovníci kliniky jsou řešiteli nebo spoluřešiteli 4 projektů aplikovaného výzkumu Agentury pro zdravotnický výzkum ČR a jednoho projektu financovaného rezortem MO. Velmi aktivně se podílejí na řešení dvou témat institucionální podpory MO, a to sepse a onkologie.

Ve spolupráci s Českou společností HPB chirurgie a dalšími odbornými společnostmi uspořádala klinika v dubnu 2016 v Lokti u Karlových Varů již XXV. jarní setkání s postgraduálním tématem Společnosti pro gastrointestinální onkologii: diagnostika a terapie geriatrického onkologického nemocného; výrazně se také podílela na organizaci 42. českého a slovenského chirurgického kongresu s mezinárodní účastí v září v Praze, kdy přednosta kliniky byl prezidentem kongresu. Dále klinika zorganizovala v prosinci 2016 pod vedením prof. M. Kasalického laparoskopický workshop Mikulášské videokazuistiky z laparoskopie.

Přednosta kliniky v září 2016 po třech volebních obdobích, kdy byl předsedou České chirurgické společnosti (ČCHS) ČLS JEP, ukončil svoji činnost ve výboru této společnosti a dále se věnuje funkci předsedy Agentury pro zdravotnický výzkum při MZ ČR. Stal se vedoucím editorem celostátního odborného časopisu Rozhledy v chirurgii. Je členem řady domácích (ČGS, SGO, ČOS, ČSIM) a zahraničních odborných společností (IHPBA, ESA). V roce 2016 byl vyznamenán stříbrnou medailí Senátu Parlamentu ČR za rozvoj chirurgie.

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

Lékaři kliniky byli autory či spoluautory 17 odborných prací v recenzovaných časopisech, včetně 6 v impaktovaných, a přednesli 36 odborných přednášek, včetně 5 v zahraničí.

Oční klinika 1. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO

Primář: MUDr. Jan Ernest, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Denisa Ondovčíková

Činnost Oční kliniky (OK) se v roce 2016 vedla v duchu trendu zkrácení hospitalizace a pokračování snahy o redistribuci vitreoretinálních pacientů k operativě v místním znecitlivění či přesunu operativy zadního segmentu oka alespoň částečně do ambulantního režimu.

Probíhala 1. fáze obnovy a oprav stávajícího zařízení.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizovaných pacientů	752	905
Počet ambulantních vyšetření	47 102	47 480
Počty výkonů	5 247	3 581 + 2 362 (anti-VEGF)

Vzdělávání

Oční klinika vzdělávala 3 obory magisterského studia a 2 obory bakalářského studia ve vyučovacích předmětech oční lékařství (magisterské studium všeobecného lékařství), oftalmologie (magisterské studium stomatologie), ošetřovatelská péče v oftalmologii (všeobecná sestra – prezenční forma a kombinovaná forma), Ophthalmology (anglická paralelka magisterského studia stomatologie).

Klinika pořádala či spolupořádala v roce 2016 pět kongresů: Live a Video Surgery, kongres ČVRS, Setkání zájemců o zobrazovací techniky, Glaukomový klub: sympozium Co vy na to, kolegové?, Oko do duše okno XI.; dále workshopy, semináře, přednášky a odborné kurzy. V ČR uskutečnila celkem 92 přednášek a 6 přednášek NLZP.

Výzkumná činnost

Klinika zpracovávala klinické studie:

- Luminous – pokračovala observační studie léčby Lucentisem v diagnózách VPMD, PM, DME a RVO, která byla zahájena v září 2014.
- Fovista – prospektivní randomizovaná dvojitě zaslepená mezinárodní studie léčby VPMD pomocí kombinace Lucentisu a Fovisty (PDGF faktor), zahájena v srpnu 2014 a rozšířena v roce 2015.
- Clintest-Mono – observační studie nové monofokální nitrooční čočky, zahájená v roce 2015, ukončená v roce 2016.
- Studie generika Lucentisu – Columbus, zahájena v roce 2016.

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

Významná členství

Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO, vykazuje širokou přednáškovou a publikační činnost, je členem představenstva České společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, členem americké i evropské společnosti refrakční a kataraktové chirurgie, členem Americké oftalmologické akademie, členem ČOS, ČSRKCH, ČGS a ČVRS, je hlavním odborníkem AČR pro oftalmologii, působí jako konzultant registrovaný GMC Spojeného království a jako mezinárodní instruktor laserové chirurgie pro AMO/VISX. Je členem oborové rady doktorského studijního programu oční lékařství na LF UK v Hradci Králové a školitelem doktorandského studia zobrazovací techniky.

Prim. MUDr. Jan Ernest, Ph.D., odstupující prezident ČVRS.

MUDr. Leoš Rejmont, pokladník ČVRS.

MUDr. Pavel Němec, nový viceprezident ČVRS.

Klinika byla v roce 2016 aktivní v přednáškové a publikační činnosti. V zahraničí přednášela, případně prezentovala postery, celkem třikrát.

Publikační činnost

Pašta, J.: Laserová terapie v oftalmologii (kap. 7, str. 171–195), in Kuchynka, P. a kol.: Oční lékařství, 2., přepracované a doplněné vydání. Grada Publishing, a. s., 2016, 936 stran, ISBN 978-80-271-9182-6 a 978-80-247-5079-8.

Samková, K. a kol.: Sekundární glaukomy, Mladá fronta, a. s., 2016, 183 stran, ISBN 978-80-204-3943-7.

Publikační a přednášková činnost NLZP

Nelékaři kliniky publikovali dva články v časopisu Florance, připravili 6 prezentací na konferencích.

Klinika se podílela jako pořadatel, nebo spolupořadatel na konferencích:

- XXIV. výroční sjezd ČOS ČLS JEP, Olomouc 23. 9. 2016
- Oči mě zachránily (Praženicová A., Ondovčíková D., Folleco F. B.)
- Tersonův syndrom (Schmiedová Z., Skalická T.)
- Není perník jako perník (Zavacký M., Zahradníková L.)
- Oko do duše okno XI., Praha 2. 12. 2016
- Začalo to rohovkovým vředem (Šponiarová L., Zahradníková L.)
- Základy refrakce (Palkovičová E.)
- Přišel o zrak, poté zhubl 80 kg a začal konečně žít (Zavacký M., Zahradníková L.)

Klinika byla činná v oblasti výzkumu a v rámci Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 zpracovala 2 žádosti o udělení grantu AVZ.

Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Růžena Bohdanová

Otorhinolaryngologická klinika ÚVN (dále „ORL“) provádí diagnostiku a komplexní léčbu ušních, nosních a krčních onemocnění a léčbu poruchy sluchu a rovnováhy. Zajišťuje vyšetření v odborných poradnách (otologická, otoneurologická, rinologická, endokrinochirurgická, onkologický dispenzář).

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

Léčebná činnost na ORL	2015	2016
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizací na standardním lůžku	1 656	1 740
Počet léčených pacientů	9 219	10 701
Počet ambulantních vyšetření	21 860	22 300
Konziliární vyšetření	1 921	1 972
Flexibilní videoendoskopie hrtanu a videokymografie	437	318
BERA	256	284
Audio	5 861	6 057
Tympanometrie	1 602	1 756
Slovní audiometrie	1 295	1 230
Vyšetření čichu	215	536
Stomatologická ambulance	-	2 710
Ambulance plastické chirurgie	-	708
Výkony na ambulantním stomatochirurgickém sálku	-	745

Operace na ORL	2015	2016
Chirurgie ucha	145	133
Endoskopická endonazální chirurgie vedlejších nosních dutin (VDN)	147	119
Chirurgie VDN – zevní přístup	6	4
CT navigovaná chirurgie	34	34
Septoplastika	93	124
Dakryocystorinostomie	10	13
Tonzilektomie	79	102
Chirurgie štítné žlázy	316	307
Chirurgie slinných žláz	42	44
Tracheotomie	25	63
Karcinomy – onkochirurgie	16	11
Blokové krční disekce	16	19
Direktní laryngoskopie, laser	86	97
Sialoendoskopie	63	59
Ostatní	178	248
Lokální anestezie	83	127
Extrakce zubů	197	223
Maxilofaciální chirurgie	54	66
Celkem výkonů	1 590	1 693

Vzdělávání a výzkum

- Čtyři lékaři ORL kliniky studovali v roce 2016 v doktorandském programu Ph.D.: pplk. MUDr. Tomáš Filipovský, plk. MUDr. Daniel Kovář, MUDr. Jan Rotnágl a MUDr. Petra Fundová, Ph.D., která v roce 2016 doktorandské studium na 3. LF UK úspěšně dokončila.

- Dvě sestry byly zařazeny do PSS ARIP a další dvě do PSS ošetřovatelská péče v chirurgických oborech.
- Na klinice se v r. 2016 vzdělávalo celkově 552 studentů, přičemž 2 byli z 1. LF UK, z 2. LF UK zde studovalo 64 studentů a ze 3. LF UK 486 studentů. 32 studentů 3. LF UK zde složilo zkoušky z otorinolaryngologie. V roce 2016 byli na stáži 3 lékaři, jedna stáž byla placená. Tři studenti z 5. ročníku 3. LF UK asistovali v rámci kurzu chirurgické techniky operací v ORL na operačním stále.
- V roce 2016 uspořádala ORL klinika dva kurzy společně s IPVZ: v říjnu kurz neuromonitoringu v ORL, neuromonitoring zvratného a lícního nervu, kterého se zúčastnilo 17 lékařů, z toho 8 lékařů ORL kliniky, a v prosinci dvoudenní kurz sonografie, kterého se zúčastnilo 22 lékařů, z toho 3 lékaři kliniky ORL. Kurz chirurgického zajištění dýchacích cest v poli pořádala ORL klinika již druhým rokem.
- Prof. MUDr. J. Astl, CSc., byl garantem volitelného předmětu na 3. LF UK Domluv se rukama, který zápočtem úspěšně dokončilo 11 studentů.
- As. MUDr. P. Fundová, Ph.D., as. plk. MUDr. D. Kovář a MUDr. Š. Zavázalová byli členy řešitelského týmu grantu VES MZ ČR 15-32791A: Změny čichu jako prediktor výsledku chirurgické léčby chronických zánětů nosu ve srovnání s chirurgickou léčbou nádorů rinobaze.
- Prof. MUDr. J. Astl, CSc., plk. MUDr. D. Kovář a MUDr. J. Rotnágl byli členy řešitelského týmu grantu MO1012.
- Do soutěže VES MZ ČR pro rok 2017 byl podán jeden návrh: prof. MUDr. J. Astl, CSc., Molekulární patogeneze nádorů štítné žlázy: objasnění role onkogenů (HER2, BRCA, RAS) a hypotyreozujících genů (SLC5A5, PAX8, SLC26A4) analýzou genomu. Do uzávěrky této zprávy nebyly vyhlášeny výsledky.
- As. MUDr. P. Fundová, Ph.D. se podílí na základním výzkumu v oblasti slizniční imunologie v imunologické laboratoři prof. MUDr. H. Tlaskalové-Hogenové, DrSc., na Oddělení imunologie a gnotobiologie Mikrobiologického ústavu, v.v.i., AV ČR.

Významná členství

Profesor Astl je členem European Endocrinological Society a mezinárodní organizace Degum, dále byl zvolen do výboru České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku ČLK JEP. Je vedoucím redaktorem časopisu Otorinolaryngologie a foniatrie a členem redakční rady časopisu Remedia.

V roce 2016 byla v rámci sekce endokrinochirurgie založena česká sekce INMG – mezinárodní skupina odborníků zabývajících se intraoperačním neuromonitoringem periferních nervů (Intra Operative Monitoring Group). Prof. Astl se stal předsedou české pobočky, as. MUDr. R. Holý, Ph.D., a MUDr. J. Hložek jejími tajemníky.

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 Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha (KARIM) poskytuje komplexní anesteziologickou, intenzivní a resuscitační péči, podílí se na činnosti Traumacentra a ostatních specializovaných center ÚVN.

V roce 2016 došlo k navýšení lůžkové kapacity kliniky, mimo akutních lůžek intenzivní péče a lůžek dlouhodobé intenzivní ošetřovatelské péče (DIOP), které mají v ÚVN letitou tradici a renomé, bylo v únoru otevřeno 6 lůžek následné intenzivní péče (NIP). Klinika tak nyní disponuje všemi stupni intenzivní péče v její logické posloupnosti (akutní intenzivní medicína – následná intenzivní medicína – dlouhodobá intenzivní ošetřovatelská péče). Pro pacienty ÚVN to přináší významný benefit v podobě zachování kontinuity a zlepšení kvality péče.

Léčebná činnost na KARIM	2015	2016
Počet resuscitačních lůžek	24	24
počet hospitalizovaných pacientů	885	882
počet polytraumatizovaných pacientů	125	109
Počet lůžek NIP		6
počet hospitalizovaných pacientů		42
Počet lůžek DIOP	10/14 (od 1. 9.)	14
počet hospitalizovaných pacientů	39	70
Počet lůžek na dospávacím pokoji	10	10
počet pacientů na dospávacím pokoji	4 169	4 175

Léčebná činnost na KARIM	2015	2016
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření	21 021	21 048
Počty výkonů:		
Počet anestezií	11 033	11 120
celkových anestezií	9 883	10 015
regionálních anestezií	1 150	1 105
Počet provedených tracheostomií	114	110
Počet eliminačních dnů	147	115
(použití kontinuální mimotělní očišťovací metody)		
Počet provedených plazmaferéz	36	19
Počet kardiopulmonálních resuscitací	62	42

Jednotlivá oddělení

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, 2 anesteziologické ambulance představují odpovídající zázemí pro předanestetické vyšetření a přípravu všech pacientů podstupujících operační zákrok.

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

Oddělení následné péče je určeno pro pacienty, kteří vyžadují následnou intenzivní a dlouhodobou ošetřovatelskou péči. Sestává se z Oddělení dlouhodobé intenzivní ošetřovatelské péče s kapacitou 14 lůžek a nově otevřeného Oddělení následné intenzivní péče s kapacitou 6 lůžek pro pacienty s přetrvávající potřebou přístrojové podpory dýchání. Obě oddělení vykazovala v roce 2016 více než 90% obložnost, většina pacientů na tato oddělení přichází z lůžek akutní intenzivní péče ÚVN, menší podíl tvoří pacienti z jiných zdravotnických zařízení (dle kapacitních možností pracoviště).

Vzdělávání a pedagogická činnost

KARIM 1. LF UK a ÚVN se podílí na pregraduální i postgraduální výuce všech typů zdravotnických pracovníků pro obor anesteziologie a intenzivní medicína, dále na klinice ve spolupráci s dalšími pracovišti ÚVN probíhá výuka neodkladné/urgentní medicíny a medicíny katastrof a hromadných neštěstí. KARIM participuje i na cizojazyčné výuce a na klinice probíhají stáže zahraničních studentů (ERASMUS, IFMSA).

V roce 2016 došlo k dalšímu rozvoji simulačního centra KARIM, kde probíhá hlavní část výuky a také výuka povinně volitelných předmětů. Forma interaktivních seminářů a simulací reálných stavů s využitím moderních pacientských simulátorů je mezi studenty hodnocena velmi kladně. Novinkou roku 2016 byly kurzy simulační medicíny (reálná simulace na operačním sále), které KARIM pořádá ve spolupráci s ČLK.

Výzkumná činnost

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

Přednášková a publikační činnost

Z přednáškové a publikační činnosti v roce 2016 lze vyzdvihnout zejména vyzvané přednášky na oborově příslušných národních konferencích a prezentaci kliniky v podobě článků v odborných periodicích s impakt faktorem.

V červnu 2016 proběhlo v Kroměříži tradiční mezioborové sympozium intenzivistů XX. dny intenzivní medicíny pod záštitou děkana 1. LF UK v Praze prof. MUDr. Aleksi Šeda. KARIM jako spolupořadatel této akce se významnou měrou podílel na organizaci i odborném programu sympozia.

Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.

Zástupce přednosty: 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, a dále konziliární činnost a dispenzární 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 Brest Unit Prague pečuje o pacientky s diagnózou karcinomu prsu. Došlo tak k významnému navýšení počtu nemocných a výkonů.

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

Pro chemoterapii jsou přednostně využívány intravenózní porty.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet ambulantních vyšetření	5 590	5 610
Počty výkonů:		
Počet chemoterapií	2 461	2 498
Počet kontinuálních CHT	227	248
Počet ošetřených i. v. portů	1 078	1 123
Instilační léčba mužů	42	41

Pedagogická činnost

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

Významná členství

Prof. Petruželka je členem výboru České onkologické společnosti, Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky, dále je členem zahraničních společností European Society for Medical Oncology, European Society for Geriatric Oncology, kde je reprezentant pro Českou republiku, a dále American Society of Clinical Oncology, Central European Cooperative Oncology Group, kde 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

Vrchní sestra: Renáta Dušková

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

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	3 661	3 693
Počet ambulantních vyšetření	31 932	33 253
Počty výkonů		
Celkový počet operací	3 216	3 292
Akutní úrazové operace	1 045	934
Totální náhrady kyčle a kolena včetně revizí	456	530
Artroskopie ramena a kolena	780	832
Operace nohy	91	119
Zlomeniny proximálního femuru	236	206

Vzdělávání

Na klinice probíhala 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 sympozium Zlomeniny lokte a předloktí (6. 2. 2016), dále byla spolupořadatelem 10th Central European Orthopaedic Congress (8.–9. 6. 2016), spolupořadatelem sympozia Česko - saské dny, věnovaného poraněním nohy (8. 10. 2016), a uspořádala sympozium Osteotomie kolenního kloubu (24. 10. 2016).

Výzkumná činnost

V roce 2016 bylo zahájeno řešení projektu AZV ČR 16-28458A – Trimalleolární zlomeniny hlezna – CT diagnostika zlomenin zadní hrany tibie, jejich CT klasifikace, operační léčba.

Pokračovala dlouholetá spolupráce s Universitäts Centrum für Orthopädie und Unfallchirurgie, Universitätsklinikum „Carl Gustav Carus“ der TU Dresden.

Lékaři kliniky publikovali 4 kapitoly v zahraničních monografiích, 2 články v časopisech s IF, 2 články v zahraničních a 2 články v domácích časopisech.

Významná členství

Přednosta kliniky je členem výboru ARTOF (Association for Rational Treatment of Fractures), členem korespondentem Německé společnosti pro nohu a hlezno (DAF) a členem redakční rady časopisů International Orthopaedics (IF), Journal of Orthopaedics Trauma (IF), Journal of Bone and Joint Surgery Review, Rozhledy v chirurgii, Ortopedie a Praktický lékař.

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN

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

Primář: MUDr. Petr Smejkal

Vrchní sestra: Mgr. Ivana Koudelková

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN (KIN) pokračovala v roce 2016 v naplňování vize moderního infektologického pracoviště. Klinika poskytuje lůžkovou péči (včetně monitorovaných lůžek), konziliární službu pro ostatní kliniky a oddělení nemocnice a ambulantní péči specializující se na vybraná infekční onemocnění (lymská borelióza, herpetické infekce a další). Součástí kliniky je rovněž HIV centrum s komplexní péčí o HIV pozitivní pacienty, Garantované centrum pro léčbu virových hepatitid a Centrum očkování a cestovní medicíny, které poskytuje služby mj. i zaměstnancům důležitých státních institucí při jejich cestách do zahraničí. Na klinice je rovněž Ambulantní centrum pro podávání antibiotik (OPAT). Klinika se ve spolupráci s mikrobiologií podílí na práci antibiotického střediska a na správném podávání antibiotik v ÚVN. Zástupce vedení kliniky je členem týmu pro kontrolu nemocničních infekcí, lékové komise ÚVN a týmu pro kvalitu péče. V roce 2016 pokračovala úzká spolupráce s Armádou ČR a jejím Odborem biologické ochrany v Těchoníně pro případ výskytu vysoce nebezpečných nákaz v České republice.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	27	27
Počet hospitalizovaných pacientů	693	941
Počet ambulantních vyšetření	4 219	7 423
OPAT	106	123
Očkovací centrum	311	492

Vzdělávání

Klinika se podílí na pregraduální výuce infekčního lékařství na 1. LF UK, přičemž v roce 2016 prošlo pracovištěm celkem 598 studentů. Na klinice probíhá výuka velké části povinného předmětu infekční lékařství 4. ročníku magisterského studijního oboru všeobecné lékařství v českém a anglickém jazyce a rovněž předmětu intenzivní péče v infekčním lékařství pokračovacího magisterského studia intenzivní péče. Na klinice je dále vyučován předmět infekční lékařství magisterského studijního programu zubní lékařství, a to v českém i anglickém jazyce. Klinika dále zajišťuje výuku volitelného předmětu Propedeutics in Infectious Diseases a podílí i na výuce volitelného předmětu medicína za mimořádných událostí a krizových situací.

Klinika zajišťuje 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 udělenu MZ ČR akreditaci 1. stupně v oboru infekční lékařství. Klinika je také školicím pracovištěm 3 postgraduálních studentů 1. LF UK v oboru fyziologie a patofyziologie člověka. Postgraduální studenti kliniky se v roce 2016 podíleli na projektu specifického vysokoškolského výzkumu 1. LF UK.

V roce 2016 klinika pořádala ve spolupráci s Krajskou hygienickou stanicí Středočeského kraje pro širší odbornou veřejnost seminář s názvem Virové hepatitidy a dále organizovala semináře se zahraničími hosty, univerzitním profesorem Frankem Brunkhorstem, M.D. (Universitätsklinikum Jena), prof. Heiko Herwaldem, Ph.D. (Lund University), a doc. MUDr. Romanem Záhorcem, CSc. (Lékařská fakulta Univerzity Komenského).

Výzkumná činnost

Věda a výzkum jsou integrální součástí práce kliniky. Ve výzkumné laboratoři jsou řešeny projekty zaměřené zejména na imunopatofyziologii sepse. Laboratoř úzce spolupracuje se zahraničními pracovišti (Wadsworth Center, USA, a Lund University ve Švédsku). Pracovníci kliniky jsou zapojeni do přednáškové činnosti a jsou autory odborných publikací i v prestižních časopisech. V týmu kliniky jsou dva profesoři, jeden docent a hostující profesor 1. LF UK Heiko Herwald, Ph.D., z univerzity ve švédském Lundu.

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN se v roce 2016 podílela na řešení projektu institucionální podpory MO ČR (MO 1012), projektu PRVOUK 1. LF UK a grantu Agentury pro zdravotnický výzkum ČR Alarminy v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození (reg. č. 15-30186A).

Významná členství

Prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D., byl v roce 2016 členem komise 08 Interní grantové agentury MZ ČR, dále je místopředsedou panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum, garantem oboru infekční lékařství na 1. LF UK, členem Vědecké rady ÚVN a section editor impaktovaného časopisu Journal of Innate Immunity. V roce 2016 MUDr. Simona Arientová, Ph.D., obdržela cenu děkana 1. LF UK za vynikající pedagogický výkon a MUDr. Eva Bartáková dostala cenu za nejlepší poster na mezinárodním kongresu SepsEast 2016.

Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN

Přednosta: doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Vrchní sestra: Mirka Knoblochová

Gynekologická klinika získala v uplynulém roce akreditaci pro postgraduální vzdělávání lékařů v oboru gynekologie a porodnictví, přičemž v oblasti porodnické je postgraduální příprava prováděna na základě smlouvy schválené MZ ČR na Gynekologicko-porodnické klinice FNKV a 3. LF UK. Tato akreditace umožňuje přípravu v našem oboru v celém rozsahu oboru, takže může klinika přijímat i absolventy a také realizovat přípravu vojenských lékařů.

Dosavadní činnost kliniky v oblasti prevence a léčby všech gynekologických onemocnění s výrazným zaměřením na oblast gynekologické onkologie a veškerou gynekologickou operativu – otevřenou, endoskopickou a robotickou – byla i nadále hlavním programem kliniky.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	16	16
Počet hospitalizovaných pacientů	941	852
Počet ambulantních vyšetření	4 017	3 691
Počty výkonů	878	775

Vzdělávání a pedagogická činnost

Mjr. MUDr. Martina Veselá složila atestaci z oboru gynekologie a porodnictví.

Přednášková činnost

MUDr. Svobodová přednášela na PRAGUE Onco 2016 na téma Fertilitu šetřící léčba u karcinomů endometria a karcinomů ovaria; MUDr. Kiss vystoupil na kongresu SNGP 2016 s přednáškou Cirkulující nádorové buňky.

Publikační činnost

MUDr. Svobodová: Am. J. Cancer Res. 2016, 6 (5): 973–980, Molecular characterization of circulating tumor cells in ovarian cancer.

Oddělení centrálních operačních sálů (OCOS)

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, traumatologie a v případě potřeby i jiných specializací.

OCOS disponuje 12 operačními sály a je vybaveno moderními technologiemi, např. robotickým systémem da Vinci HD Si, 3D laparoskopickou věží, navigačním systémem Orthopilot s instrumentáriem pro speciální traumatologické operace nebo navigačním systémem StealthStation/S7 pro operace páteře. Jeden z operačních sálů je koncipován jako multifunkční operační sál pro neurochirurgické výkony s možností perioperační MR.

Operační výkony – klinické obory	2015	2016
Chirurgie	2 707	2 501
Urologie	1 133	1 255
Gynekologie	878	751
Neurochirurgie	2 327	2 540
Ortopedie	3 095	3 078
Celkem	**10 152**	**10 125**
Z toho robotické operační výkony	275	365

Ve dnech 22. – 23. listopadu 2016 uspořádalo oddělení I. workshop a konferenci perioperačních sester v ČR.

OCOS se podílí na vzdělávání lékařských a nelékařských pracovníků a je akreditovaným pracovištěm MZ ČR pro výuku praktické části pomaturitního specializačního studia – perioperační péče. Výuka zde probíhá ve spolupráci s Národním centrem ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.

Lůžková oddělení

Dermatovenerologické oddělení

Primář: MUDr. Jaroslav Hoffmann

Vrchní sestra: Mgr. Karla Libertová / Bc. Milena Špůrová

Dermatovenerologické oddělení ÚVN Praha zajišťuje péči pro pacienty s veškerým spektrem dermatologických i venerických onemocnění. Oddělení je strukturováno do části ambulantní a lůžkové, kabinetu fyzikální terapie a zákrokového sálu korektivní dermatologie. V rámci ambulance byly vytvořeny specializované poradny pro hojení chronických ran a pro kosmetologii. Většina péče je hrazena ze zdravotního pojištění, poradenská činnost v kosmetologii a drobné zákroky jsou součástí komerční činnosti oddělení.

Od roku 2008 je součástí oddělení činnost Centra pro biologickou léčbu těžké formy psoriázy, od roku 2016 pak nově léčba pacientů s diagnózou hidrosadenitis suppurativa. Léčba probíhá formou stacionáře nebo jednodenní hospitalizace. Do současné doby bylo do léčby zařazeno 32 pacientů.

Rychle se rozvíjí i pracoviště lékařské kosmetologie a fyzikální léčby (světloléčba, IPL, chemický peeling, softlaser, komorová lymfodrenáž, mezoterapie).

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	17	17
Počet hospitalizovaných pacientů	381	409
Počet ambulantních vyšetření	19 117	18 221
Počet jednodenních chirurgií	1 454	1 482

Na oddělení pokračovala výuka dermatovenerologie pro studenty 3. lékařské fakulty UK. Vzdělávání lékařů probíhá kontinuálně v rámci programu celoživotního vzdělávání.

Primář MUDr. Jaroslav Hoffmann je členem atestační komise v oboru dermatovenerologie, hlavním odborníkem AČR pro dermatovenerologii a členem akreditační komise pro dermatovenerologii.

Urologické oddělení

Primář: MUDr. Jiří Kočárek, Ph.D.

Vrchní sestra: Bc. Lukáš Dorian Masar, DiS.

Urologické oddělení (URO) zajišťuje léčebně-preventivní péči v celé šíři oboru. Poskytuje komplexní péči o dospělé urologické pacienty. Oddělení se zaměřuje především na robotickou urologii, miniinvazivní, endoskopické a laparoskopické operační výkony, laserovou urologii, plastiky zúženin močové trubice a urogynekologii. Provádí endourologickou diagnostiku a operační léčbu nádorů a zúženin horních močových cest, včetně laserových operací s využitím nízkopásmového zobrazení (NBI) a fluorescenční diagnostiky (PDD) uroteliálních nádorů. Oddělení je vybaveno pro léčbu komplikované litiázy horních močových cest, včetně mimotělní rázové vlny (LERV).

Robotické výkony jsou prováděny s využitím operačního robotického systému III. generace da Vinci HD Si. Rozvoj robotického centra byl ve sledovaném období podpořen instalací 3D asistentských monitorů, nového záznamového systému s možností přenosu 3D obrazu z robotického operačního sálu do konferenčního centra, endosonografickou navigací a fluorescenčním zobrazením při robotických operacích nádorů ledvin.

Lůžková část oddělení disponuje čtyřmi moderně zařízenými nadstandardními pokoji. Jeden pokoj je navíc vybaven speciálním osvětlením s léčebným světelným režimem.

Ambulantní část oddělení disponuje urodynamickou, urogynekologickou, andrologickou a onkourologickou poradnou, dále poradnou pro léčbu nezhoubného zvětšení prostaty a poradnou pro komplexní léčbu komplikované litiázy.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizovaných pacientů	1 860	2 009
Počet ambulantních vyšetření	16 716	17 711
Počty vybraných operačních výkonů		
Laserová enukleace prostaty (HoLEP)	55	65
Robotické operace prostaty a ledvin	241	322
Laparoskopické operace	92	71

Léčebná činnost	2015	2016
Urogynekologické operace	27	22
Endoskopické operace urotel. ca HMC	12	6
Perkutánní extrakce konkrementu (PNL)	35	32
Extrakorporální litotrypse (ESWL)	190	208

Urologické oddělení je akreditovaným pracovištěm MZ ČR pro specializační vzdělávání v oboru urologie II. stupně.

Lékaři oddělení zajišťují pregraduální i postgraduální výuku na 1. LF UK, 3. LF UK a FTVS UK Praha a také postgraduální výuku absolventů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Personál oddělení se nadále podílel na praktické výuce studentů nelékařských zdravotnických oborů.

Neurologické oddělení ÚVN

Primář: plk. MUDr. Roman Havlíček

Vrchní sestra: Mgr. Marta Želízková

Neurologické oddělení (NEU) je jednou ze dvou rovnocenných součástí Ústavu klinických neurooborů.

Poskytuje specializovanou ambulantní a lůžkovou péči v celém spektru neurologických onemocnění dospělých. Speciálním zaměřením jsou urgentní stavy v neurologii vyžadující intenzivní péči na JIP.

Dominantní je 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. Novinkou u epileptologické poradny je možnost návazné video-EEG monitorace a ve spolupráci s NCH klinikou epileptochirurgický program.

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. Oddělení úzce spolupracuje v rámci KCC s Neurochirurgickou klinikou 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostickým oddělením a Oddělením rehabilitační a fyzikální medicíny.

Léčebná činnost NEU	2015	2016
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 248	1 347
Počet ambulantních návštěv	17 457	20 866
Počty výkonů:		
EMG + EP	1 235	1 233
EEG	1 187	1 724
IVT, endovaskulární výkony, kombinované výkony	107	144
CT-PRT, CT-FD + evakuace cyst	420	429

Vzdělávání a pedagogická činnost

Neurologické oddělení disponuje deseti atestovanými lékaři s úvazkem 1,0. Dva lékaři oddělení jsou v doktorandském studijním programu a jedna lékařka v rezidentském programu. Spolu s ní se připravuje k atestaci 5 lékařů.

Oddělení zajišťuje výuku 2. a 4. ročníku fyzioterapeutů FTVS UK.

Výzkumná činnost

Oddělení je aktuálně zaregistrováno ve čtyřech klinických studiích.

Významná členství

Plk. MUDr. Roman Havlíček je místopředsedou neurointenzivní sekce České neurologické společnosti a hlavním odborníkem pro neurologii AČR.

MUDr. Tomáš Nežádal, Ph.D., je členem 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: nprap. Ing. Roman Šedlbauer

Vedoucí fyzioterapeut: Mgr. David Vrbický

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

Ve spolupráci s ostatními klinickými neuroobory je v rámci Regionálního centra spasticity provozována poradna pro léčbu spastické parézy, včetně lokální aplikace botulotoxinu typu A.

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

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	55	55
Počet hospitalizovaných pacientů	774	928
Akutní rehabilitační lůžka	517	547
Následná rehabilitační lůžka	155	192
Následná ošetřovatelská lůžka	102	189
Počet ambulantních vyšetření lékařem	4 058	4 653
Počet vyšetření logopedem	355	262
Počet ambulantních vyšetření logopedem	78	72
Počet vyšetření fyzioterapeutem a ergoterapeutem	7 794	8 956

Počty výkonů		
Lékaři odbornosti 201 a 109	18 623	21 516
Logoped	2 846	1 338
Ergoterapeuti	13 324	14 900
Fyzioterapeuti	180 663	179 372

Vzdělávání

Oddělení pořádalo mezinárodní konferenci Střešovický podzim VII. na téma Neurorehabilitace poruch centrálního a periferního nervového systému s úvodní přednáškou mezinárodně uznávaného prof. Jeana Michaela Graciese, MD, Ph.D., a dále III. sympozium roboticky asistované rehabilitace s mezinárodní účastí.

Pedagogická činnost

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

MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA, se podílel na výuce studentů FTVS UK a 1. LF UK, je členem atestační komise pro obor aplikovaná fyzioterapie při Ministerstvu zdravotnictví ČR.

Eva Nováková, Dip. MDT, byla odborným garantem kurzů McKenzie a vedla výuku studentů 3. LF UK.

Výzkumná činnost

Oddělení se účastnilo multicentrické studie SONAR Spastic Dystonia Registry – Registr pacientů s první akutní CMP v karotickém povodí s permanentním neurologickým deficitem, sledování incidence a prevalence spasticity, hodnocení potenciálních rizikových faktorů.

Dále se podílelo na pilotním projektu VZP s názvem Využití progresivního dlahování v léčbě spastické parézy u pacientů po získaném poškození mozku – prospektivní randomizovaná studie porovnání efektu dvou rehabilitačních postupů léčby spastické parézy u pacientů po získaném poškození mozku; koncept zaměřený na autoterapii (s využitím statických progresivních dlah) versus komplexní ústavní rehabilitační léčba.

Významná členství

Primář ORFM je členem výboru Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny ČSL JEP a členem výboru Sekce neurorehabilitace SRFM. Fyziterapeutka Eva Nováková, Dip. MDT, je předsedkyní McKenzie institutu ČR.

Psychiatrické oddělení ÚVN

Primář: MUDr. Vlastimil Tichý

Vrchní sestra: Mgr. Tomáš Petr, Ph.D.

Psychiatrické oddělení ÚVN provádí diagnostiku, léčbu, rehabilitaci a posuzování duševních poruch. V léčbě jsou využívány nejnovější vědecké a medicínské poznatky.

Lůžková část psychiatrického oddělení má dvě části: oddělení akutní péče a terapeutické oddělení. Oddělení akutní péče 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. V roce 2016 byla nabídka terapeutických možností rozšířena o fototerapii.

Ambulantní část poskytuje komplexní psychiatrické služby a služby klinického psychologa. Součástí ambulantního provozu je denní psychoterapeutický stacionář, určený pro pacienty s úzkostnými a depresivními obtížemi, a komunitní psychiatrický tým poskytující zdravotní služby pacientům s duševním onemocněním v jejich přirozeném prostředí. V roce 2016 byly ambulantní služby rozšířeny o činnost adiktologa, který se zabývá látkovými i nelátkovými závislostmi, včetně odvykání kouření.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet lůžek	40	40
Počet hospitalizovaných pacientů	479	508
Počet ambulantních vyšetření	15 051	15 218
Počet návštěv v domácím prostředí pacientů	1 028	1 206

Vzdělávání a pedagogická činnost

Psychiatrické oddělení je akreditováno pro postgraduální školení lékařů v oboru psychiatrie, na oddělení probíhá výuka psychiatrie studentů 2. LF UK Praha. 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 VZŠ Kladno.

Významná členství

MUDr. Vlastimil Tichý je členem Military Mental Health Panel NATO a HFM RTO NATO za ČR.

MUDr. J. Janatka je členem výboru Sekce soudní psychiatrie PS ČLS JEP.

MUDr. P. Navrátil je členem zdravotní komise Středočeského kraje a předseda revizní komise ČLK Praha 6.

Mgr. Tomáš Petr, Ph.D., je předsedou Psychiatrické sekce ČAS, člen pracovní skupiny MZ ČR pro neurodegenerativní onemocnění v rámci strategie reformy psychiatrické péče a expertní pracovník Kanceláře veřejného ochránce práv pro oblast zdravotní péče.

Ambulantní oddělení

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

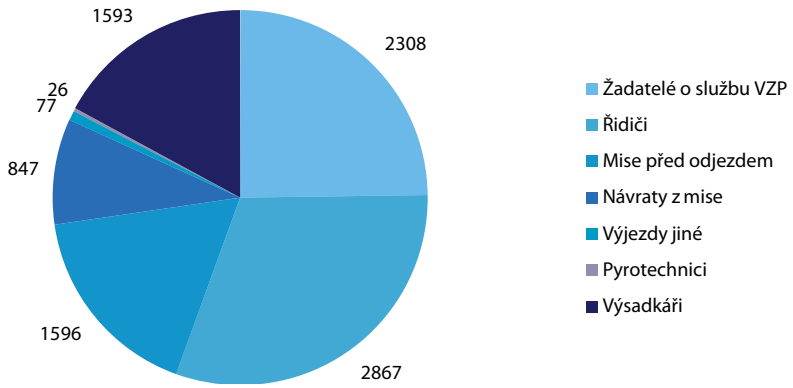
Primář: plk. PhDr. Jiří Klose, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Marie Rumlová

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení (ÚLPO) má dvě základní oblasti odborného působení – sekci klinické psychologie, jejíž součástí jsou i specializované poradny, a sekci expertizní, výběrovou.

V rámci sekce klinické psychologie se věnuje komplexní psychodiagnostické, léčebné, poradenské a posudkové činnosti. Kromě nich poskytuje i konziliární služby, včetně krizové intervence poskytované nemocným i jejich rodinným příslušníkům. V rámci psychoterapeutických služeb poskytuje individuální i skupinovou psychoterapii (pro hospitalizované i ambulantní pacienty). Do běžné praxe patří všechny základní psychoterapeutické přístupy (kromě psychoanalýzy), včetně podpůrných postupů, jako jsou hypnóza a relaxace. Psychologické oddělení poskytuje odbornou péči i pro personál ÚVN formou speciálních výcvikových programů zaměřených především antistresově, na zlepšení schopnosti komunikace a na regeneraci psychických sil. V rámci programu péče o válečné veterány zajišťuje odborné poradenství při řešení obtíží vzniklých především v souvislosti s působením v zahraničních operacích.

Expertizní vyšetření v r. 2016



Sekce expertizní psychologie pracuje s nejnovějšími metodami psychologického assessmentu a testování a zároveň se podílí na jejich vývoji a ověřování. Dlouholetá praxe v oblasti dopravněpsychologických vyšetření a výběru osob pro specifické profese jak v ozbrojených složkách, tak v civilním sektoru, umožnila oddělení zařadit se mezi přední pracoviště personálního výběru pro náročná povolání.

Důležitou část klientely představují pacienti psychiatričtí, pacienti po úrazech s dlouhodobými nebo trvalými následky a psychosomaticky nemocní. ÚLPO intenzivně spolupracuje s Neurologickým oddělením a Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou ÚVN při podpoře a rehabilitaci pacientů s poraněním mozku v rámci individuální terapie i při tréninku kognitivních funkcí. V oblasti péče o obézní pacienty jsou psychologové ÚLPO součástí multidisciplinárního týmu a poskytují diagnostickou, terapeutickou i poradenskou součinnost jak v rámci konzervativní léčby, tak i v oblasti bariatrické a metabolické chirurgie. V rámci konziliární činnosti působí kliničtí psychologové ÚLPO prakticky na všech odděleních ÚVN. V rámci psychologické rehabilitace a reedukace kognitivních funkcí je využíván i školený ošetřovatelský personál.

Léčebná činnost na oddělení	2015	2016
Klinická sekce		
Psychologická vyšetření	879	996
Psychoterapie	1 505	1 993
Expertizní sekce		
Žadatelé o službu VZP	2 915	2 308
Řidiči	3 029	2 867
Mise před odjezdem	1 159	1 596
Návraty z mise	776	847
Výjezdy jiné	107	77
Pyrotechnici	25	26
Výsadkáři	1 781	1 593

Pedagogická činnost

Pedagogická činnost je realizována pravidelnými semináři v rámci specializačního vzdělávání v oboru klinické psychologie, které je akreditováno Ministerstvem zdravotnictví ČR, a vedením přednášek v ÚVN i mimo ni.

Na ÚLPO sídlí pracoviště subkatedry klinické psychologie IPVZ, jejímž vedoucím je zástupce primáře ÚLPO pplk. Mgr. Pavel Král. ÚLPO tak představuje jedno z nejvýznamnějších výukových pracovišť klinické psychologie v ČR.

Psychologické oddělení je pracovištěm akreditovaným Ministerstvem zdravotnictví ČR k provádění preatestační průpravy v oboru klinická psychologie. V rámci této akreditace pořádá oddělení pravidelné kazuistické semináře a stáže psychologů v rámci specializačního vzdělávání v klinické psychologii.

Dále zde probíhají pravidelné vzdělávací semináře zařazené do systému celoživotního vzdělávání klinických psychologů. ÚLPO je významným poskytovatelem studentských stáží a exkurzí.

Pplk. Mgr. Král přednáší klinickou psychologii v rámci IPVZ, je členem odborné rady Asociace klinických psychologů ČR. Mgr. Pulkrabková přednáší klinickou psychologii v rámci IPVZ. Mgr. Rumlová provádí pedagogickou činnost v oboru specializačního vzdělávání intenzivní péče, v oboru specializačního vzdělávání ošetřovatelská péče a v interních oborech.

Významná členství

Plk. PhDr. Jiří Klose, Ph.D., je za ČR řádným členem COMEDS, NATO Military Mental Health Expert Panel. Pplk. Mgr. Král je členem mezinárodní výzkumné skupiny NATO RTA (Research and Technology Organisation) Workgroup HFM (Human Factors and Medicine) – 203 Mental Health Training a členem atestační komise pro obor klinická psychologie Ministerstva zdravotnictví ČR.

Stomatologické oddělení

Primář: MUDr. Pavel Hyšpler

Vrchní sestra: 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 digitální CAD/CAM technologie. Výrazný podíl péče tvoří implantologie, ve které se oddělení zaměřuje zejména na miniinvazivní augmentační postupy s využitím PRF, jež umožňují implantovat v místech s nedostatkem kosti. Nezanedbatelnou součástí je zajišťování posudkové činnosti pro potřeby AČR.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet ambulantních ošetření	8 169	10 835
Počty výkonů		
Větší chirurgické výkony	301	481
Preventivní prohlídky	3 988	3 311
Dentální implantáty	114	143
Fixní protetické členy	763	804

Vzdělávání a pedagogická činnost

Pracoviště se podílí jak na pregraduální výuce, tak na následném, tzv. kontinuálním vzdělávání zubních lékařů. Primář oddělení je mimo jiné také členem aprobační komise za obor protetika, revizní komise ČSK a autorem dvou patentů z oblasti stomatologie.

Výzkum

Oddělení se podílí na vývoji endodontických nástrojů firmy Medin. V součinnosti s touto firmou řeší projekt TAČR. Na tomto pracovišti vznikly již tři endodontické systémy, které tato firma vyrábí a dodává do více než patnácti zemí světa.

Oddělení nemocí z povolání

Primář: MUDr. Josef Pavel, Ph.D.

Vrchní sestra: Bc. Anna Pajskrová

Oddělení poskytuje pracovnělékařské služby pro AČR a organizace, jejichž zřizovatelem je Ministerstvo obrany ČR. Jedná se především o pracovnělékařské prohlídky zaměstnanců rizikových pracovišť. Oddělení je pro tyto účely vybaveno nezbytnou zdravotní technikou, jako je například 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 (do voj. misí, struktur NATO, jako voj. přidělenci, účastníci vojenskoodborných kurzů a stáží v zahraničí). Oddělení nemocí z povolání ÚVN je jako jediné 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. Součástí oddělení je i ambulance praktického lékaře, poskytující léčebněpreventivní i základní pracovnělékařské služby pro zaměstnance nemocnice.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet vyšetření po návratu ze zahraničí	806	893
Počet vyšetření před výjezdem do zahraničí	1 550	1 823
Počet ambulantních vyšetření	6 568	6 494
Počty výkonů		
Audiometrie	1 681	1 755
Spirometrie	301	346
Pletysmografie	45	31

V březnu a dubnu 2016 pořádalo oddělení školení praktických lékařů v pracovnělékařské problematice pro Fakultu vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Primář oddělení je členem výboru společnosti nemocí z povolání ČLS JEP, členem komise pro posuzování nemocí z povolání SNzP ČLS JEP a členem rady registru nemocí z povolání.

Oddělení se poradensky účastnilo komise pro elektronický registr nemocí z povolání a jeho pilotního provozu.

Centrum ambulantní zdravotní péče

Primář: plk. MUDr. Martin Hříbek

Vrchní sestra: Nataša Koudelková

Centrum ambulantní zdravotní péče (CAZP) je tvořeno třemi pracovišti: střediskem Poliklinika, střediskem Zelená cesta a Střediskem zdravotnického zabezpečení (ambulance Úřadu vlády ČR a Parlamentu ČR).

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 oddělení je poskytování služeb klientům rezortu MO ČR a AČR, válečným veteránům, vojenským důchodcům a jejich rodinným příslušníkům. Pracoviště je situováno v prostorách budovy Generálního štábu AČR v Praze-Dejvicích.

Středisko Zelená cesta primárně zabezpečuje ambulantní zdravotní služby pro potřeby AČR, MO ČR, válečných veteránů, vojenských důchodců 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. Pro klienty tohoto pracoviště jsou vyčleněny odborné ambulance (chirurgie, ortopedie, urologie, dermatovenerologie, neurologie, interna, stomatologie); ostatní odborná pracoviště (například oční klinika, radiodiagnostika, gynekologie, ORL a další) mají pro klienty Zelené cesty vyčleněny objednací termíny. Středisko Zelená cesta je situováno v areálu ÚVN v pavilonu B3.

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

Léčebná činnost	2015	2016
Počet ambulantních vyšetření	26 525	26 534
Počty výkonů		
Bicyklová ergometrie	177	163
Tonoport	204	234

CAZP má akreditaci pro předatestační vzdělávání v oboru všeobecné lékařství. Vzdělávání v tomto oboru je vyhrazeno pro lékaře z řad AČR. V roce 2016 bylo na oddělení evidováno 5 školenců a 4 školitelé v tomto oboru.

Přezkumná komise u ÚVN (PK)

Předseda: MUDr. Jiří Pilař

Přezkumná komise ÚVN provádí a organizuje vojenskou lékařskou posudkovou činnost pro potřeby AČR. Ta představuje 2 základní oblasti – vyšetřování uchazečů o vstup do AČR formou lékařských vysvědčení a provádění přezkumných řízení s vojáky v činné službě.

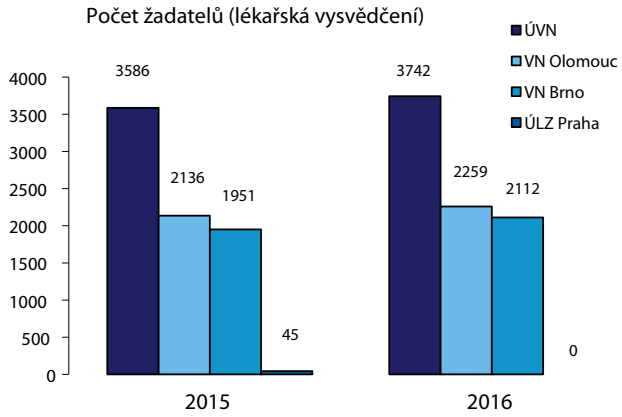
V roce 2016 se lékaři PK podíleli na tvorbě nové vyhlášky o posuzování zdravotní způsobilosti k výkonu vojenské činné služby, která je platná od 4. 11. 2016. Tento dokument výrazně zvýšil pravděpodobnost zdravotní způsobilosti u žadatelů o vstup do AČR.

Vyšetřování uchazečů o vstup do AČR (lékařská vysvědčení)

PK organizuje vyšetření uchazečů na jednotlivých odborných odděleních nemocnice. Na závěr lékař PK stanoví zdravotní klasifikaci a způsobilost nebo nezpůsobilost uchazeče ke vstupu do AČR, ke studiu na vojenské škole nebo k přijetí do aktivní zálohy. S platností nové vyhlášky jsou aktivní zálohy posuzovány praktickými lékaři ve vojenských centrech zdravotních služeb.

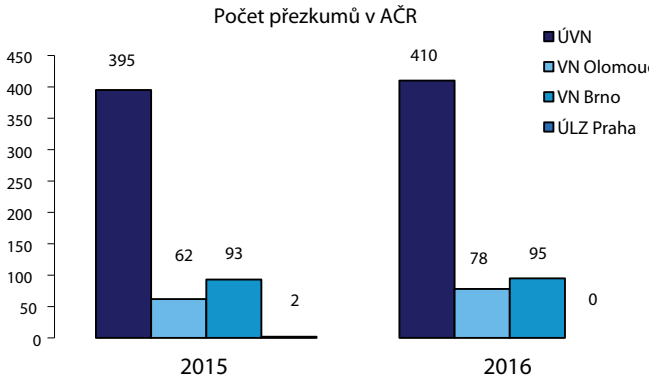
Dále lékaři PK touto formou posuzují schopnost vojáků v činné službě k výkonu specializovaných funkcí, které mají zvýšené nároky na zdravotní stav (výsadkář, průzkumník, potápěč apod.). Počty vyšetřených uchazečů v jednotlivých letech vyplývají z požadavků MO na doplňování stavů AČR.

Podíl PK ÚVN na vyšetřování uchazečů o vstup do AČR, aktivních záloh, žadatelů o studium na voj. školách a vyšetřování armádních specialistů



Přezkumná řízení

Jedná se o významnou a posudkově velice odbornou a náročnou činnost při změně zdravotního stavu vojáka v činné službě. Jde o posouzení další schopnosti/neschopnosti k výkonu voj. služby, případně stanovení omezení při výkonu této služby v důsledku onemocnění nebo úrazu. Podíl PK ÚVN v rámci celé AČR ukazuje přiložený graf.



PK ÚVN dále organizačně zabezpečuje pro další smluvní subjekty mimo AČR (např. pro Ministerstvo vnitra ČR, Celní správu ČR) zdravotní prohlídky, které probíhají v ÚVN na základě uzavřených dvoustranných smluv. Počet těchto vyšetření v roce 2016 opět narostl, a to na 379 vyšetřených.

Trvale je činnost přezkumné komise zaměřena na zkvalitňování vojenské posudkové činnosti na odborných odděleních ÚVN a na zlepšení spolupráce s lékaři vojenských zdravotnických zařízení ve spádu ÚVN. Tato činnost probíhá formou školicích akcí pro lékaře ÚVN a formou přednášek na pravidelných seminářích vojenských lékařů. Lékaři PK ÚVN se nadále spolupodílejí na vzniku a úpravě legislativních norem z oblasti vojenského zdravotnictví.

Zástupce předsedy PK je řadu let členem výboru Společnosti posudkového lékařství ČLS JEP.

Oba lékaři PK ÚVN se pravidelně zúčastňují odborných školicích akcí pořádaných Společností posudkového lékařství a ČLS JEP a dále řady akcí pořádaných jinými společnostmi ČLS JEP.

Oddělení komplementu

Úsek Centrálních laboratoří

Vedoucí: MUDr. František Bílek, Ph.D.

Vrchní laborantka: kpt. Ing. Tatjana Markovina

Manažerka jakosti: Ing. Miroslava Kricnerová

Úsek Centrálních laboratoří (ÚCL) poskytuje pro potřeby klinických oddělení ÚVN, ale také Armády ČR služby v oborech hematologie a krevní transfuze, klinické biochemie a klinické mikrobiologie. Klinické laboratoře ÚCL jsou od roku 2015 držitelem osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO 15 189:2013 pro vyšetření v oblasti hematologie, klinické biochemie a klinické mikrobiologie, přičemž v každém roce prochází jedno z oddělení ÚCL dozorovou návštěvou ČIA k ověření kvality prováděných vyšetření v rozsahu uděleného osvědčení. V roce 2016 ji úspěšně absolvovalo Oddělení klinické mikrobiologie. Oddělení hematologie a krevní transfuze je certifikováno také podle normy ISO 9001:2008 se zavedeným systémem managementu kvality.

ÚCL zahrnoval v roce 2016 tři samostatná oddělení:

- Oddělení hematologie a krevní transfuze,
- Oddělení klinické biochemie,
- Oddělení klinické mikrobiologie.

Jednotlivá oddělení ÚCL pokračovala i v roce 2016 v rozšíření svých odborných činností, podobně jako v předchozím roce. Podrobnosti jsou následně uvedeny v charakteristice jednotlivých oddělení.

Významná členství

Kpt. Ing. Tatjana Markovina je členkou Blood Panel COMEDS NATO a akreditační komise MZ ČR pro vzdělávání NLP.

Ing. Miroslava Kricnerová je členkou výboru Sekce laborantů a sester (SLS) Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP.

Oddělení hematologie a krevní transfuze (OHKT)

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

Úseková sestra: Bc. Eva Stašková

Úseková laborantka: Jitka Koštířová

Úseková laborantka: Dana Hořčičková

OHKT provádí laboratorní diagnostiku v oboru hematologie a transfuzní služba, dále poskytuje ambulantní a konziliární péči o pacienty s onemocněními krve a krvetvorných orgánů.

OHKT ÚVN je špičkovým pracovištěm transfuzní služby, vývojovou a výcvikovou základnou v oboru zdravotnické služby Armády ČR a úspěšným řešitelem řady výzkumných a vývojových projektů MO. Transfuzními přípravky zásobuje zahraniční mise AČR. Je ústředním informačním a logistickým centrem systému krizové krevní politiky státu, spravuje databázi volných transfuzních přípravků z ostatních krizových transfuzních center, je zde strategická krevní banka kryokonzervovaných erytrocytů a trombocytů pro armádní i civilní použití a banka zmražených vzácných erytrocytů.

OHKT ÚVN pracuje v režimu dostupných standardů kvality, od roku 2002 je certifikováno dle ČSN EN ISO 9001:2000, pracuje dle zásad správné výrobní praxe, splňuje podmínky akreditace dle SAK. Klinické laboratoře mají akreditaci dle ČSN EN ISO 15189.

Léčebná činnost	2015	2016
Počet ambulantních vyšetření	6 220	8 969
Počty klinických laboratorních výkonů		
Hematologická laboratoř	143 536	174 790
Transfuzní laboratoř	47 242	49 544

Léčebná činnost	2015	2016
Počty odběrů dárců krve a jejich složek		
Odběry dárců krve celkem	18 577	18 968
Odběry plné krve	9 347	9 744
Plazmaferézy	9 050	9 086
Erytrocytaferézy	22	18
Trombocytaferézy	162	120
Autotransfuze	79	50
Počty vyšetření dárců krve a jejích složek, včetně externích zákazníků		
Sérologická (HBsAg, anti-HCV, anti-HIV + Agp24, syfilis)		1 250 204 (312 551 dárců)
NAT/PCR (VHA, VHB, VHC, HIV, PV-B19)		1 106 690 (221 338 dárců)
Screening protilátek proti erytrocytům		32 917
Celková bílkovina +IgG		33 402

Nově zavedené metody a postupy v roce 2016

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

Jedná se o zvýšení bezpečnosti transfuzních přípravků z hlediska rizika přenosu krevní nákazy, které je obvyklé ve většině zemí. OHKT ÚVN Praha je jediné pracoviště v ČR, které má takto vysoký standard vyšetření dárců krve zaveden. Laboratoř zavedla metody postupně v letech 2013/14, v letech 2015/16 byla do rutinního provozu uvedena největší laboratoř na vyšetřování infekčních markerů dárců krve v ČR.

Kryokonzervace trombocytů a jejich klinické použití

OHKT je jediným pracovištěm v ČR s programem kryokonzervace krve, ve kterém nově zavedlo kryokonzervaci trombocytů. V roce 2016 byla ukončena klinická srovnávací studie použití kryokonzervovaných trombocytů u pacientů s masivním krvácením.

Genotypizace krevně skupinových systémů

OHKT jako jediné pracoviště v ČR zavedlo v letech 2015/16 do rutinní praxe molekulárněbiologické vyšetření krevněskupinových systémů u dárců krve, které používá na zjišťování vzácných krevně skupinových variant.

V roce 2016 bylo pořízeno unikátní vybavení laboratoře na genotypizaci krevně skupinových systémů u erytrocytů a trombocytárních antigenů a vybavení vysoce kapacitní laboratoře a sérologické a NAT vyšetření dárců krve.

Vzdělávání

Oddělení pořádalo certifikovaný kurz Sestra v transfuzní službě a provádělo výuku v oboru hematologie a transfuzní služba pro studenty FBMI ČVUT Praha a v bakalářském studijním oboru zdravotní laborant.

OHKT uspořádalo ve dnech 22.–23. listopadu 2016 celostátní konferenci s mezinárodní účastí 10. střešovický transfuzní den.

Výzkumná činnost

Kryokonzervace trombocytů

Klinická srovnávací studie použití kryokonzervovaných trombocytů u pacientů s masivním krvácením: ukončení studie, zpracování dat, publikace na zahraničních konferencích, zpracování článku a jeho akceptace v časopise Transfuze a hematologie dnes – Bohoněk a kol., Kryokonzerované trombocyty v klinické praxi: srovnávací studie s nativními trombocyty.

Projekt obranného výzkumu MO Trombocyty – použití kryokonzervovaných trombocytů k léčbě masivního krvácení při válečných poraněních v poli

Zpracování projektu a jeho přijetí MO, uzavření smlouvy s MO na roky 2017–2019.

Významná členství

Primář oddělení plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D., je členem výboru Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP, členem redakční rady časopisu ČLS JEP „Transfuze a hematologie dnes", členem oborové rady FBMI ČVUT pro obor zdravotní laborant, členem Blood Panel COMEDS NATO a vědeckým členem BEST Collaborative.

Oddělení klinické biochemie (OKB)

Primářka: MUDr. Lenka Pospíšilová, EuSpLM

Úseková laborantka: Simona Duchková

Oddělení provádí široké spektrum rutinních i speciálních biochemických vyšetření pro lůžková a ambulantní pracoviště ÚVN, Centrum ambulantní zdravotní péče ÚVN a Armádu ČR, včetně interpretací výsledků vyšetření a konzultačních služeb. Oddělení zajišťuje nepřetržitý 24hodinový provoz.

OKB je akreditovaným pracovištěm dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 – Zdravotnické laboratoře – zvláštní požadavky na jakost a způsobilost – a pravidelně se účastní cyklů externího hodnocení kvality.

Součástí oddělení je i příjem biologického materiálu z lůžkových a ambulantních pracovišť, jeho zpracování a třídění k analýzám. Pracovníci příjmu materiálu zajišťují i další služby související s laboratorním vyšetřením (distribuce výsledkových listů, odesílání vzorků k analýzám do externích laboratoří).

	2015	2016
Počet provedených výkonů	1 657 441	1 510 735

Vzdělávání pedagogická činnost

OKB získalo v roce 2016 akreditaci vzdělávacího programu pro obor specializačního vzdělávání odborný pracovník v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků – klinická biochemie.

V rámci pedagogické činnosti zajišťuje OKB pregraduální praxe studentů VŠCHT Praha v magisterském studijním programu klinický bioanalytik.

Pracovníci OKB jsou ve školním roce 2016/2017 vedoucími dvou bakalářských prací studentů Fakulty biomedicínského inženýrství ČVUT Praha v oboru zdravotní laborant.

Výzkumná činnost

- Spoluúčast na výzkumném projektu AZV ČR Alarminy v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození.
- Spoluúčast na mezinárodní klinické studii Klinické hodnocení humánních léčiv – studie EG-01-1962-02.

Oddělení klinické mikrobiologie

Primářka: MUDr. Martina Čurdová

Úseková laborantka: Gabriela Hornová

Oddělení klinické mikrobiologie (OKM) provádí bakteriologická kultivační vyšetření a PCR (polymerázová řetězová reakce) vyšetření pro klinická oddělení ÚVN a ve prospěch Armády ČR. Nedílnou součástí OKM je antibiotické středisko, které provádí konzultační a konziliární činnost pro klinická oddělení ÚVN.

V roce 2016 rozšířilo OKM spektrum nabízených vyšetření o činnost laboratoře infekční sérologie. Po zahájení provozu byla vyšetření prováděna pouze metodou ELISA. V listopadu 2016 byl navíc pořízen chemiluminiscenční analyzátor LIAISON. V laboratoři infekční sérologie se provádí stanovení specifických protilátek ve vzorcích lidského séra nebo plazmy. Současně se u vybraných vyšetření provádí konfirmace metodou Western Blot.

V roce 2016 OKM obhájilo akreditaci ČIA dle ČSN EN ISO 15 189:2013.

	2015	2016
Počet provedených vyšetření	44 344	49 199

Vzdělávání

Oddělení klinické mikrobiologie se zapojilo do výuky studentů 4. ročníku 1. LF UK v rámci infekčního lékařství (praktická stáž).

Na oddělení probíhá pregraduální praxe studentů ČVUT v oboru zdravotní laborant.

Radiodiagnostické oddělení

Primář: MUDr. Tomáš Belšan, CSc.

Vedoucí radiologický asistent: Mgr. Ondřej Krahula, MBA

Radiodiagnostické oddělení (RDG) patří mezi špičková akreditovaná pracoviště v České republice. Pod vedením zkušeného týmu kvalifikovaných lékařů a radiologických asistentů se zde provádějí veškerá diagnostická vyšetření a četné terapeutické výkony. Oddělení je vybaveno nejmodernější technikou, část byla financována dotacemi z Evropské unie. V r. 2016 bylo přístrojové vybavení obohaceno o nový ultrazvukový přístroj vyšší třídy a dále byl pořízen mobilní rtg. přístroj s digitalizací a bezdrátovou technologií. Oddělení se specializuje zejména na neuroradiologické výkony, a to diagnostické i terapeutické. RDG je součástí Traumacentra ÚVN, intervenční angiografické pracoviště je součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN.

Činnost RDG	2015	2016
Počet vyšetření na RDG	167 716	162 637
Počty výkonů		
Konvenční rtg.	97 868	97 502
Radiologie trávicí trubice	910	870
Mamografie	2 150	2 040
UZ	20 933	20 140
CT	18 477	17 119
MR	20 864	19 457
DSA	6 516	5 509

Vzdělávání a pedagogická činnost

Oddělení se v roce 2016 výrazně podílelo na výuce mediků 1. a 2. LF UK, na výuce radiologických asistentů FBMI ČVUT a na výuce biomedicínských inženýrů. Pracoviště konvenční skiagrafie, CT a MR jsou akreditovaná pro odbornou praxi specializačního vzdělávání radiologických asistentů.

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: plk. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D.

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 Armády ČR, příslušníků Ministerstva vnitra ČR, osob zemřelých při leteckých nehodách, osob zemřelých 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 odškodnění za bolest a ztížení společenského uplatnění, především pro Armádu ČR a ÚVN Praha, a dále posuzování 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). Lékaři ústavu jsou externí spolupracovníci DVI týmu (identifikace zemřelých osob při hromadných neštěstích).

Činnost VÚSL	2015	2016
Počet pitev	416	381
Počet vyšetření v rámci leteckých nehod	8	18
Počet histologických preparátů	2 790	2 467
Počet vyšetření klinické toxikologie (s alkoholem)	518	508
Počet vyšetření forenzní toxikologie	7 684	8 949
Počet vydaných posudků	91	88

VÚSL byla prodloužena akreditace MZ ČR pro vzdělávání v oboru soudního lékařství. V současné době ústav zabezpečuje specializované školení jednoho soudního lékaře a jedné toxikoložky. Toxikologická laboratoř VÚSL opětovně splnila podmínky auditu NASKL II.

Prim. MUDr. M. Sokol, Ph.D., je externím učitelem katedry kriminalistiky Policejní akademie ČR v Praze, podílí se na výuce v oboru soudní lékařství.

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

Primář ústavu je hlavním odborníkem Armády ČR pro obory soudní lékařství a patologie.

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

Od roku 2016 působí VÚSL v nové budově Pavilonu forenzní medicíny a patologie (budova P). Ve spolupráci s RDG oddělením ÚVN byla zahájena činnost úseku forenzní radiologie (CT přístroj v pitevním traktu).

VÚSL uspořádal v dubnu 2016 v ÚVN Pracovní den soudního lékařství a toxikologie.

Publikace

HIRT, M., VOREL, F. A kolektiv: Soudní lékařství II. díl; Sokol, M., Černá, I., Grossová, I., Horák, V., in kapitoly 1, 3, 6. Grada Publishing, Praha, 2016, 232 s., ISBN 978-80-271-0268-6

SOKOL, M., VOREL, F., DOBIÁŠ, M., VOJTÍŠEK, T.: Odškodnění bolesti a trvalých následků u pracovních a nepracovních úrazů. Vydavatelství Aleš Čeněk, s. r. o., Plzeň, 2016, s. 190, ISBN 978-80-7380-610-1

SOKOL, M., DOGOŠI, M., DOGOŠI, M. jun.: Soudní lékařství pro policisty. Učební text Policejní akademie ČR, Fakulta bezpečnostně právní, katedra kriminalistiky. Praha 2016, 115 s., ISBN 978-80-7251-432-8

PORADA, V. a kol.: Kriminalistika. Sokol, M., Dogoši, M., Strejc, P. In: kapitola 14.4, Soudní lékařství (s. 543–571). Vydavatelství Aleš Čeněk, s. r. o., Plzeň, 2016, 1018 s., ISBN: 978-80-7380-589-0

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 léčebnou strategii.

Vedle rutinních bioptických vyšetření se lékaři oddělení zaměřují především na neuroonkologii a onemocnění zažívacího traktu.

Od roku 2016 je Oddělení patologie umístěno v novém pavilonu P, jehož prostorové i přístrojové vybavení splňuje všechny požadavky na moderní pracoviště tohoto typu.

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

Činnost PAT	2015	2016
Počet pitev	142	98
Počet bioptických vyšetření	9 676	10 112
Počet preparátů bioptických vyšetření, včetně specializovaných diagnostických metod	45 470	46 840
Cytologie	508	550

Z tabulky je zřejmý trvalý posun od nekroptických vyšetření k bioptickým, což je v souladu s celosvětovým trendem. V porovnání s předcházejícím rokem došlo k nárůstu počtu tkáňových a cytologických vzorků odeslaných z klinických pracovišť k bioptickému vyšetření.

Oddělení dále rozšiřuje spektrum specializovaných vyšetření v rámci tzv. prediktivní patologie u vybraných typů onkologických onemocnění.

Lékaři oddělení v roce 2016 nadále spolupracovali na řešení grantů IGA a byli spoluautory tří odborných článků a dvou knižních publikací.

Kapitola v publikaci

Langer D., Tučková I., Kalvach J., Menclová K., Ryska M.: Kvalita TME v chirurgické léčbě karcinomu rekta. In: Hoch J., Antoš F., et al. Koloproktologie – vybrané kapitoly. Praha: Mladá fronta; 2016. ISBN 978-80-204-4179-9 (kapitola v knize)

P. Hrabal, R. Kaiser: Nádory nervů. In: Kaiser R. a kolektiv. Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupů, Grada Publishing 2016, ISBN 978-80-247-5808-4 (kapitola v knize)

Spoluautorství článků

Petra Mináriková, Lucie Benešová, Tereza Hálková, Barbora Belšanová, Inna Tučková, František Bělina, Ladislav Dušek, Miroslav Zavoral, and Marek Minárik Prognostic Importance of Cell Cycle Regulators

Cyclin D1 (CCND1) and Cyclin-Dependent Kinase Inhibitor 1B

(CDKN1B/p27) in Sporadic Gastric Cancers, Gastroenterology Research and Practice, Volume 2016, Article ID 9408190, 8 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2016/9408190

Petra Mináriková, Lucie Benešová, Tereza Hálková, Barbora Belšanová, Štěpán Suchánek, Jiří Cyrany, Inna Tučková, Jan Bureš, Miroslav Zavoral, Marek Minárik Longitudinal molecular characterization of endoscopic specimens from colorectal lesions

World J Gastroenterol 2016 May 28; 22 (20): 4936–4945, ISSN 1007-9327 (print) ISSN 2219-2840 (online) © 2016 Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Petr Bušek, Zdislava Vaníčková, Petr Hrabal, Marek Brabec, Přemysl Frič, Miroslav Zavoral, Jan Škrha, Klára Kmochová, Martin Laclav, Bohuš Bunganič, Koen Augustyns, Pieter Van Der Veken, Aleksi Šedo, Increased tissue and circulating levels of dipeptidyl peptidase-IV enzymatic activity in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma Increased tissue and circulating levels of dipeptidyl peptidase-IV enzymatic activity in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma Pancreatology, © 2016 IAP and EPC. Published by Elsevier B.V.

Oddělení nemocniční hygieny

Vedoucí oddělení (nemocniční epidemiolog): MUDr. Dana Hedlová, Ph.D.

Činnost za rok 2016 lze rámcově rozdělit do následujících oblastí: BOZP, nakládání s chemickými látkami a nemocniční hygiena. Pod oblast nemocniční hygieny lze zahrnout činnost kontrolní, zajišťování opatření při výskytu infekčních onemocnění, provádění surveillance vybraných infekcí spojených se zdravotní péčí, celonemocniční program hygieny rukou, indikátory kvality a vzdělávání.

Oddělení bylo zapojeno do adaptačního procesu nových zaměstnanců v rámci BOZP.

V průběhu května až června byl proveden hygienický audit Hygiena prostředí 2016, 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 2016 dále provedeno celkem cca 100 průběžných kontrol zaměřených na dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu, většinou spojených s kontrolou kvality prostředí bakteriologickými stěry.

Bylo provedeno celkem 1 568 bakteriologických stěrů na kontrolu mikrobiální kontaminace prostředí, z toho 48,4 % s negativním kultivačním nálezem, 0,2 % s nálezem patogenním, 9,1 % s nálezem podmíněně patogenní mikroflóry a 42,3 % s nálezem mikroflóry ostatní.

V souvislosti s výskytem infekčních onemocnění (salmonelózy, CJ, TBC, virové hepatitidy, CD) a multirezistentních kmenů (MRSA) bylo provedeno na 450 epidemiologických šetření s cca 300 návaznými kontrolami stanovených protiepidemických opatření.

V rámci systému časného varování jsou epidemiologicky významné pozitivní mikrobiologické nálezy hlášeny telefonicky na Oddělení nemocniční hygieny. Následně je prováděn zápis do AMIS (epidemiologická konzultace) a kontrola izolačních opatření na daných odděleních. Jedná se zejména o pacienty s kolonizací/infekcí MRSA a pacienty s CDI. Za rok 2016 bylo provedeno celkem 236 zápisů v AMIS.

Na oddělení je veden registr pacientů s pozitivním nálezem MRSA. V roce 2016 byl v nemocnici zaznamenán záchyt MRSA u 121 pacientů, z toho bylo 12 pacientů ošetřovaných pouze ambulantně.

Nemocniční epidemiolog koordinuje činnosti týmu pro kontrolu nemocničních infekcí, v roce 2016 proběhla celkem 4 pracovní jednání týmu. Činnost byla dále zaměřena na optimalizaci sběru dat pro surveillance infekcí a surveillance původců, hygienu rukou a izolační postupy u pacientů kolonizovaných/infkovaných multirezistentními původci.

Oddělení zajišťuje sběr dat, jejich analýzu a zpracování pro celonemocniční indikátory kvality v rámci programu prevence a kontroly infekcí.

Na chirurgické klinice pokračovala klinicko-mikrobiologicko-epidemiologická spolupráce v surveillance infekcí v místě chirurgického výkonu, data o infekcích v kolorektální chirurgii za rok 2015 byla za ČR zaslána do systému surveillance ECDC. Pracoviště se zúčastnilo pilotního projektu (studie proveditelnosti) zaměřeného na možnost rozšíření nového protokolu ECDC pro infekce v místě chirurgického výkonu o vybrané procesní indikátory.

Na lůžkových odděleních nemocnice je sledována compliance zdravotnických pracovníků při poskytování péče. Za rok 2016 činila základní compliance 72 % a spotřeba dezinfekčních přípravků na hygienu rukou dosáhla 25 litrů na 1 000 ošetřovacích dnů.

Pracoviště centrální sterilizace

Pracoviště centrální sterilizace poskytuje služby většině odborných nemocničních oddělení v nepřetržitém provozu. Provozně se dělí na vlastní sterilizaci, úpravnu lůžek a sklady SZM.

Hlavní činnost představuje sterilizace zdravotnických prostředků včetně předsterilizační přípravy pro potřeby nemocničních oddělení.

V roce 2014 získalo pracoviště certifikace podle ČSN EN ISO 13485:2012 pro předmět činnosti čištění, mytí a sterilizace fyzikálními a chemickými metodami, kterou v roce 2016 úspěšně obhájilo.

Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je parní sterilizace, v roce 2016 byl sterilizován materiál o objemu cca 32 tisíc sterilizačních jednotek (STJ – 30 × 30 × 60 cm = 54 l). Nízkoteplotní sterilizací (v plazmových a ethylenoxidovém přístroji) bylo sterilizováno celkem cca 35 tisíc kusů.

Pracoviště úpravny lůžek zajišťuje kromě rutinní činnosti i jedno z protiepidemických opatření k minimalizaci rizika vzniku infekcí v místě chirurgického výkonu – dekontaminaci a převlékání lůžek pacientů, kteří jsou operováni na centrálních operačních sálech.

Oddělení klinické farmacie

Vedoucí oddělení: PharmDr. Lucie Khýnová (zastupovala Mgr. Murínovou)

Činnost Oddělení klinické farmacie v ÚVN je zaměřena především na minimalizování rizik spojených s užíváním léčiv. Přispívá tak k racionálnosti a bezpečnosti farmakoterapie na všech úrovních. Je kladen důraz na preventabilnost řešení následků chybné farmakoterapie.

Klinický farmaceut je odborníkem na terapeutické užití léčiv a na problematiku spojenou s jejich podáváním při jejich terapeutickém použití. Doplňuje terapeutický tým a přispívá k optimalizaci individuální farmakoterapie pacienta hodnocením medikace a farmakoterapeutickými doporučeními. Z každodenní klinické praxe na odděleních a klinikách pak vychází další systematická činnost, jako je optimalizace farmakoterapie lůžkových oddělení.

Během roku 2016 bylo systematické komplexní hodnocení medikace poskytováno na 71 % lůžek akutní péče a na všech následných lůžkách ÚVN. Pro ostatní kliniky byli kliničtí farmaceuti k dispozici konziliárně.

Bylo provedeno 7 266 vstupních kontrol medikací a 1 526 kontrol opakovaných. V průběhu hospitalizace se kliničtí farmaceuti aktivně podílejí na edukaci pacientů v oblasti farmakoterapie a tím na zvyšování compliance při užívání léčiv i dále, v domácím prostředí. V uplynulém roce se stali pracovníci oddělení součástí nově vzniklého týmu paliativní péče, kde se zaměřují na optimalizaci a racionalizaci lékového režimu nevyléčitelně nemocných pacientů s cílem dosažení co možná nejlepší kvality jejich života. Nadále jsou součástí týmu edukačních specialistů a celonemocničního multidisciplinárního Programu prevence pádů pacienta, kde mají své místo v hodnocení medikace pacienta s ohledem na riziko pádu. Velmi úzce spolupracují s klinickými mikrobiology a klinickými infekcionisty v rámci racionalizace antibiotické terapie a pokračují v poskytování plného terapeutického managementu vybraných antibiotik. Spolupracovali na realizaci Bodové prevalenční studie ve sledování spotřeby antibiotik v ÚVN. Od října 2016 bylo zavedeno vykazování výkonu zhodnocení výsledků laboratorních vyšetření na zdravotní pojišťovny (klinickofarmakologické zhodnocení koncentrace léku bez výpočtu, farmakologické zhodnocení léčby klinickým farmakologem).

Vzdělávání, pedagogická činnost

Oddělení klinické farmacie je pracoviště akreditované MZ ČR a pravidelně pořádá specializační stáže pro kolegy v přípravě na specializaci v oboru klinická farmacie. Zaměstnanci oddělení se podíleli na přípravě specializačních kurzů v rámci IPVZ pro klinické farmaceuty a lékaře v přípravě na specializaci v paliativní medicíně a workshopů ČOSKF a vedli interaktivní dispenzační semináře pořádané ČLnK. Pravidelně se podíleli na přípravě kurzu ke specializaci v oboru ošetřovatelská péče v interních oborech a aktivně se účastnili semináře Interní kliniky 1. LF UK a ÚVN s přednáškou Úskalí péče o seniory.

Publikační a přednášková činnost

Murínová I., Štefan M., Čurdová M., Smejkal P., Kazuistika – kumulace vankomycinu, ATB seminář Společnosti infekčního lékařství ČLS JEP, Praha, listopad 2016

Csomor J., Murínová I., Broulíková K., Kučerka O., Sedloň P., Jarošek J., Urbánek P., Zavoral M., Vzácná komplikace plánované operace, 62. konference vojenských internistů, Praha, říjen 2016

Arientová S., Čurdová M., Murínová I., Holub M., Bakterémie vyvolaná Staphylococcus aureus: význam správného managementu, 62. konference vojenských internistů, Praha, říjen 2016

Gregorová J., Bačová J., Langmaierová K., Murínová I., Netíková I., Kozáková Š., Maříková M., Netočný J., Koncepce oboru klinická farmacie. Klinickofarmaceutická péče v ČR, ISBN 978-80-906086-7-2.

Murínová I., Léčba bolesti – kazuistika, 66. česko-slovenské farmakologické dny, Brno, září 2016

Oddělení léčebné výživy

Vedoucí oddělení: Eva Janečková, DiS.

Nutriční terapeuti Oddělení léčebné výživy zajišťují nutriční péči pro ambulantní i hospitalizované pacienty. V průběhu hospitalizace průběžně sledují a hodnotí nutriční stav pacientů. Vypracovávají individuální plán péče o pacienty v riziku podvýživy nebo s podvýživou, potravinovou alergií, při poruchách hojení ran a 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. S lékaři a sestrami daného oddělení spolupracují v oblasti stravování pacientů a na systému zajištění kontinuální nutriční péče. Nutriční terapeuti jsou též aktivními členy nemocničního nutričního týmu a týmu na podporu zdraví v projektu Péče o zaměstnance.

Ambulantní nutriční péče zahrnuje poradnu pro poruchy výživy a dietní poradenství v rámci obezitologické ambulance.

Nutriční poradna se specializuje především na problematiku podvýživy u pacientů se závažnými chorobami (onkologie, resekční výkony na trávicím traktu, střevní záněty aj.) a zajišťuje dietní poradenství pro celiaky a diabetiky.

	2015	2016
Počet edukovaných pacientů	3 096	3 887
Počet řešených pacientů v riziku malnutrice nebo s malnutricí	2 629	3 464
Počet ambulantních vyšetření	720	994

Oddělení léčebné výživy zajišťuje praktickou výuku studentů oboru nutriční terapeut SOŠ a VOŠ, VŠ v bakalářském a magisterském programu.

Oddělení farmakologistiky

Vedoucí oddělení: Mgr. Martina Šopíková

Farmakologistika (FLOG) se v roce 2016 podílela již tradičně na řízení a iniciaci toku léčiv mezi odbornými odděleními nemocnice. Hlavním úkolem byla minimalizace nákupu léčiv s maximálním využitím stávajících zásob a v rámci zvyšování kvality a bezpečí poskytované péče snížení rizik v oblasti skladování a podávání léčiv na odborných odděleních nemocnice. Součástí projektu elektronizace léčiv byla v roce 2016 nově zavedena správa příručních skladů léčiv pracovníky FLOG. Z výsledků auditní činnosti vyplynulo, že správa skladů léčiv byla přínosem a došlo ke snížení nalezených chyb. Zároveň se opět podařilo snížit skladové zásoby léčiv na odborných odděleních o dalších 24 % (cca 800 tis. Kč). Správa skladů a elektronické hospodářství byly v roce 2016 vedeny již na všech lůžkových 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 zásob v příručních skladech a podílela se na rozvoji softwaru. Zajišťovala provoz DEPA vitálních a jiných léčiv, které slouží pro odborná oddělení v době, kdy je Nemocniční lékárna uzavřena. Pracovníci se dále podíleli na tvorbě a odborné garanci vnitřních předpisů v oblasti léčiv.

	2015	2016
Přesuny léčiv mezi odbornými odděleními	2 319 744 Kč	3 024 252 Kč
Snížení skladových zásob	– 19 %	– 24 %

Pracovníci farmakologistiky se významně podíleli na projektu Bezpečná manipulace s léčivy, který zvítězil v 9. ročníku celostátní soutěže Bezpečná nemocnice.

Farmacie

Hlavní ústavní farmaceut: PharmDr. Josef Bakeš, Ph.D.

Úsek hlavního ústavního farmaceuta zajišťoval v roce 2016 zdravotní služby v oblasti ambulantní lékárenské péče – Veřejná lékárna (VL) – a nemocniční lékárenské péče – Nemocniční lékárna (NL). Úsek HÚF dále zajišťuje činnost lékové komise, interní auditní činnost týkající se zacházení s léčivy na odděleních a schvaluje zadávací dokumentaci k výběrovým řízením na léčiva pro ÚVN a v rámci centralizovaného zadávání na léčiva dodávaná do všech vojenských nemocnic. Na přelomu roku získal úsek HÚF oprávnění pro výkon ústavněznalecké činnosti pro obor farmakologie.

Léková komise ÚVN (LK)

Léková komise koordinuje lékovou politiku v ÚVN a zaujímá stanoviska v oblastech týkajících se léčiv. V roce 2016 provedla léková komise revizi pozitivního nemocničního listu, vyhodnotila objem nepozitivní preskripce, schválila pozitivní list pro infuzní roztoky a zabývala se novou legislativou týkající se léčiv.

Tým auditorů pro zacházení s léčivy na odděleních (TAZL)

Organizuje a provádí interní audity v oblasti zacházení s léčivy na odděleních. Cílem interních auditů je zvýšení bezpečnosti při zacházení s léčivy. Na základě interních předpisů a národní legislativy je ověřována dokumentace a procesy spojené s příjmem, úpravou, uchováváním, výdejem a použitím léčiv.

V roce 2016 bylo na lůžkových odděleních, operačních sálech a ambulancích ÚVN uskutečněno celkem 14 interních auditů; na základě jejich výsledků byla přijata nápravná opatření.

Nemocniční lékárna

Vedoucí Nemocniční lékárny: pplk. Mgr. Eva Kellerová

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

Důležitou roli hraje Nemocniční lékárna při posuzování a kontrole účelného, bezpečného a hospodárného zacházení s léčivými přípravky v ÚVN. K postupům směřujícím k efektivní farmakoterapii pacientů patří tvorba a aktualizace pozitivních nemocničních listů se zvláštním zaměřením na klinickou a nákladovou efektivitu a ve spolupráci s Obchodním oddělením ÚVN výběr registrovaných léčivých přípravků formou cenových soutěží.

NL se taktéž podílí na přípravě a aktualizaci vnitřních předpisů ÚVN, zvláště z oblasti zacházení s léčivy.

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro potřeby ÚVN

2015			2016			Rozdíl		
Přípravky (ks)	Výdejky (ks)	Obrat (Kč)	Přípravky (ks)	Výdejky (ks)	Obrat (Kč)	Vydané přípravky (%)	Výdejky (%)	Obrat (%)
650 tis.	26,0 tis.	159 mil.	700 tis.	25,9 tis.	210 mil.	+ 6,19	– 0,28	+ 33,4

Farmaceuti z NL jsou členy řady multidisciplinárních týmů (pracovní skupina pro pozitivní nemocniční list, léková komise, tým pro kontrolu nemocničních infekcí, tým kvality péče) i týmu auditorů pro zacházení s léčivy.

Veřejná lékárna

Vedoucí lékárník: PharmDr. Lucie Maršálková

Veřejná lékárna (dále jen „VL“) poskytovala v roce 2016 komplexní farmaceutickou péči zaměřenou na ambulantní poskytovatele zdravotních služeb a ambulantní pacienty.

Veřejná lékárna se skládá ze dvou pracovišť – veřejné lékárny a prodejny zdravotnických potřeb.

Veřejná lékárna se zabývá výdejní činností na recepty a poukazy a její činnost zahrnuje i přípravu, úpravu, kontrolu, uchovávání léčiv, potravin pro zvláštní lékařské účely, léčebné kosmetiky a ostatního doplňkového sortimentu.

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

Pracovníci Veřejné lékárny jsou členy TAZL. Účastní se interních auditů v oblasti zacházení s léčivy na odděleních.

VEŘEJNÁ LÉKÁRNA

Bez DPH	2015			2016			Rozdíl		
	Počet	Obrat	Hrubá marže	Počet	Obrat	Hrubá marže	Počet	Obrat	Hrubá marže
	tis. ks	mil. Kč	mil. Kč	tis. ks	mil. Kč	mil. Kč	%	%	%
Recepty	132,2	140,5	23,9	129,5	128,4	24,0	– 2,0	– 8,6	+ 0,4
Poukazy	18,2	26,6	3,9	20,8	29,4	4,3	+ 14,3	+ 10,5	+ 10,3
Volný prodej		18,6	3,9		18,6	3,8		0	– 2,5
CELKEM		185,7	31,7		176,4	32,1		– 5,0	1,3

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.

Vzdělávání a pedagogická činnost

Veřejná lékárna je akreditovaným pracovištěm pro atestační obor veřejné lékárenství.

Během roku 2016 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.

Specializovaná centra

Centrum pro traumatologii (Traumacentrum)

Vedoucí lékař: pplk. MUDr. Lubomír Zelenka

Zajišťuje komplexní a superspecializovanou 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 definitivní sítě traumacenter ČR. Specifikou Traumacentra ÚVN je mj. péče o zraněné příslušníky AČR a alianční vojáky zraněné při plnění úkolů v zahraničních bojových a humanitárních misích. Pro léčbu traumat nervového systému disponuje centrum nejmodernějším multifunkčním operačním sálem s vlastní MRI v Evropě. Pro léčbu traumat pohybového ústrojí patří k výbavě sálů i navigace Columbus. Pro specializované operační výkony používá centrum systém robotické chirurgie da Vinci HD Si.

Léčebná činnost TRC	2016
Počet hospitalizovaných traumatologických pacientů	2 735
Celkový počet traumatologických operací	2 815
Počet primárních operací traumatu skeletu	1 528
Počet ambulantních ošetření	45 963
Počet polytraumat	159

Kardiovaskulární centrum

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

Status kardiovaskulárního centra byl ÚVN přiznán MZ v roce 2009, který byl úspěšně obhájen při evaluaci v roce 2016 a na tomto základě byl prodloužen do roku 2020. Od roku 2009 je v rámci centra 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.

Stěžejním pracovištěm centra je Kardiologické oddělení Interní klinky 1. LF UK a ÚVN, které poskytuje péči pro kardiologicky a angiologicky nemocné v celém rozsahu oboru. Kromě běžné ambulantní a hospitalizační péče jsou prováděny výkony v rámci intervenční kardiologie a intervenční arytmologie (implantace trvalých kardiostimulátorů včetně biventrikulárních, katetrizační ablace fibrilace síní včetně 3D mapování, invazivní vyšetření a intervence na věnčitých tepnách včetně 24/7 služby pro léčbu akutního infarktu myokardu). Kooperujícími pracovišti v rámci ÚVN jsou Radiologické oddělení, Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN, Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN a případně další specializace. V rámci činnosti centra jsou neustále zaváděny léčebné i diagnostické postupy podle současných poznatků a doporučení, maximální pozornost je věnována zajištění bezpečnosti nemocných. V rámci snahy o implementaci nejnovějších postupů patří Kardiovaskulární centrum ÚVN mezi jedno z předních pracovišť v implantaci biodegradabilních (vstřebatelných) stentů.

Nedílnou součástí činnosti Kardiocentra je vědecko-výzkumná a publikační činnost, tři lékaři jsou v postgraduální přípravě v rámci Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče

Vedoucí lékař: MUDr. Martin Šrámek

Komplexní cerebrovaskulární centrum ÚVN (KCC) bylo vytvořeno na základě výběrového řízení organizovaného Ministerstvem zdravotnictví ČR. Svou činnost zahájilo 1. 1. 2011, v roce 2015 došlo ke změně názvu na Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče. KCC poskytuje péči o pacienty v rámci Prahy, Středočeského, Karlovarského a Severočeského kraje. Hlavním úkolem KCC je poskytování komplexní zdravotní péče pacientům s cévními mozkovými příhodami (ischemickými i hemoragickými) a dále primární a sekundární prevence cévních mozkových příhod a koordinace této péče se spádovými iktovými centry a Záchrannou službou Prahy a Středočeského kraje.

Tým KCC je tvořen lékaři Neurologického oddělení, Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN, Radiodiagnostického oddělení, Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny, 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 rámci zvyšování odbornosti pracovníků KCC proběhly 4 mezioborové semináře na téma terapie cévní mozkové příhody.

Za rok 2016 bylo v rámci KCC léčeno

645 pacientů s cévní mozkovou příhodou. Intravenózní trombolýza pro akutní mozkovou příhodu byla podána 91krát, z toho v 83,5 % případů byla léčba zahájena do jedné hodiny, akutní endovaskulární výkon byl proveden v 84 případech. V rámci Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky bylo v minulém roce provedeno 116 karotických endarterektomií, 33 operací pro aneuryzma mozkových tepen, 63 aneuryzmat bylo ošetřeno endovaskulárně. Celkem 87 pacientů bylo endovaskulárně ošetřeno pro lézi extrakraniální tepny, 8 pro lézi intrakraniální. Bylo provedeno 31 ošetření arteriovenózní malformace (AVM), ve 40 případech byl evakuován intracerebrální hematom, 10krát dekomprese při expanzivně se chovající malacii. Dále bylo provedeno 17 operací mozkových kavernomů.

Centrum pro screeningovou kolonoskopii

Vedoucí centra: 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). V roce 2016 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 314 screeningových kolonoskopií a 235 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 již od r. 2006 pohybuje v ÚVN vysoko nad celorepublikovým průměrem.

Léčebna dlouhodobě nemocných a následná péče

Vedoucí lékař: MUDr. Ilja Kotík

Vrchní sestra: Bc. Ivana Chánová

Péče poskytovaná v Léčebně dlouhodobě nemocných (LDN) se zaměřuje na uspokojování potřeb a zvýšení nebo návrat soběstačnosti s cílem obnovy sebeobsluhy a umožnění návratu do domácího prostředí a zapojení do běžného života. Péče o pacienty je komplexní, podílí se na ní tým ve složení lékař, ošetřovatelský personál (všeobecné sestry, zdravotničtí asistenti, ošetřovatelky, sanitáři, fyzioterapeut, logopedka, canisterapeutka, sociální pracovnice, aktivizační pracovnice a ergoterapeutka, která provádí nácvik denních činností, aktivizační činnosti a psychosociální rehabilitaci). Péče je rovněž individualizovaná, stanovuje se podle aktuálního fyzického a psychického stavu pacienta.

Prioritou LDN a NP je péče o válečné veterány. V roce 2016 bylo na LDN a NP přijato 30 válečných veteránů.

Odborná lékařská i ošetřovatelská péče je poskytována v rozsahu hrazeném zdravotní pojišťovnou. LDN spolupracuje s Dobrovolnickým centrem ÚVN. Dobrovolníci docházeli jako společníci pacientů.

Léčebná činnost na oddělení/rok – Léčebna dlouhodobě nemocných

	2015	2016	2015	2016
	LDN	LDN	NOLDER	NOLDER
Počet lůžek	26	26	7	7
Počet hospitalizovaných pacientů	137	113	46	44

Pedagogická činnost

Na LDN probíhaly stáže studentů nelékařských oborů z 3. LF UK, Ústavu ošetřovatelství v oboru všeobecná sestra. Oddělení vyučovalo na Střední zdravotnické škole Ruská obor ošetřovatel, vedlo certifikovaný kvalifikační kurz Sanitář, pořádaný ÚVN Praha, a probíhala zde odborná praxe studentů VS ZDRAV Duškova, Praha 5 a dalších. Na praktické výuce těchto studentů se podílí vrchní sestra i ostatní zaměstnanci. Rovněž proběhla ošetřovatelská praxe studentů 1. ročníku všeobecného lékařství 3. LF UK a jedna stáž studentky ze Španělska z programu ERASMUS.

Celkem na Oddělení LDN v roce 2016 praktikovalo 67 studentů z uvedených oborů a škol.

Vrchní sestra prezentovala na odborné konferenci, přednášela na PSS v interních oborech. Ergoterapeutka přednášela na kurzu Ošetřovatelská péče se zaměřením na seniora. Zástupce nelékařského personálu publikoval v odborném časopise. NLZP LDN se zúčastňoval odborných konferencí a vzdělávacích akcí.

Ošetřovatelská péče

Ošetřovatelská péče v ÚVN je poskytována v souladu s koncepcemi ošetřovatelství MZ ČR a koncepcí rozvoje ošetřovatelské péče o pacienty a jejich blízké v ÚVN. Základním pilířem ošetřovatelské péče je přistupovat ke každému pacientovi jako k jedinečné osobnosti a respektovat jeho biopsychosociální (spirituální) jedinečnost. Jedině s pomocí takového přístupu je možné dosáhnout optimálního výsledku léčby při zachování spokojenosti našich pacientů. Prioritou koncepce ošetřovatelské péče ÚVN je poskytování bezpečné péče se zaměřením na prevenci rizik a důraz na udržení a zlepšení soběstačnosti s cílem dosáhnout co nejvyšší kvality života.

Nelékařští zdravotničtí pracovníci – všeobecné sestry, zdravotničtí asistenti, zdravotničtí záchranáři, fyzioterapeuti, laboranti, sanitáři a ostatní nelékařské profese – se podílejí na preventivní, ošetřovatelské a léčebné péči o dospělé pacienty v souladu s nejmodernějšími medicínskými postupy. Veškeré postupy jsou pro všechny nelékařské profese adekvátně popsány v ošetřovatelských standardních pracovních postupech. Všichni nelékařští pracovníci se neustále vzdělávají tak, aby drželi krok se současnými trendy, technickými postupy a novinkami v oblasti ošetřovatelství.

Do programu zvyšování kvality péče je zapojena celá řada nelékařských zdravotnických pracovníků formou aktivní činnosti v multidisciplinárních týmech:

Skupina kvality ošetřovatelské péče

Průběžně aktualizuje ošetřovatelské standardy a metodické postupy. Podílí se na ověřování a testování kvality spotřebního zdravotnického materiálu, vybraného ve spolupráci s Obchodním oddělením ÚVN na základě elektronických nákupních aukcí.

Skupina sledování výskytu dekubitů

Vyhodnocuje kvalitu péče o rizikové pacienty v návaznosti na přehled výskytu dekubitů na základě prevalenčního šetření výskytu dekubitů. Koordinuje ošetřovatelskou péči o rizikové pacienty na jednotlivých odborných pracovištích ÚVN, průběžně sleduje dodržování ošetřovatelských 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

Podílí se na specializované činnosti v oblasti edukace pacientů a jejich blízkých před přijetím, v průběhu hospitalizace a po propuštění v souladu s edukačním programem ÚVN.

Oblasti 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 ošetřovatelské péče

Organizuje a provádí interní audity se zaměřením na dodržování souvisejících vnitřních předpisů a ošetřovatelských standardů.

Tým pro výuku a vzdělávání nelékařských profesí

Zpracovává harmonogram a 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 ošetřovatelství

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 ošetřovatelské 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.

Humanitní služba

Vedoucí pracoviště: Bc. Dagmar Martinková

Pracovníci humanitní služby (zdravotně-sociální pracovníci) ÚVN Praha zajišťují návaznou zdravotně-sociální péči o klienta před propuštěním z ÚVN. Zdravotně-sociální šetření zahajují na začátku hospitalizace a cíleně plánují zdravotně-sociální péči dle indikace lékaře a individuálních potřeb klienta. Během hospitalizace kontaktují pacienta a jeho blízké a společně vytvářejí plán návazných služeb v podobě zdravotních a sociálních lůžkových nebo terénních zdravotních a sociálních podpůrných služeb. Cílem je bezpečné propuštění do přirozeného prostředí nebo vhodné lůžkové péče.

Zdravotně-sociální pracovník je nedílnou součástí multidisciplinárního týmu zdravotnického zařízení a aktivně se účastní na celém léčebném i ošetřovatelském procesu. Včasné zdravotně-sociální šetření, aktivní vyhledávání klientů s riziky a cíleně nastavené bezpečné propuštění je prevencí dlouhodobých hospitalizací na lůžkách akutní péče a zároveň prevencí hospitalizací opakovaných.

V roce 2016 se služba zaměřila na propuštění klientů z nemocnice do domácí péče. V rámci tohoto cíle uspořádala Humanitní služba ÚVN ve spolupráci s nadací Krása pomoci konferenci Doma bez obav, zaměřenou na péči o klienta v domácím prostředí.

Pracovníci Humanitní služby se od 1. 7. 2016 aktivně podílejí na péči o klienty s potřebou paliativní péče v projektu Spolu až do konce Nadačního fondu Avast. V týmu působí v oblasti komplexního zdravotně-sociálního poradenství a podpory pro klienty a jejich blízké, zajišťuje cílené hospicové terénní a lůžkové služby a provází je po celou dobu hospitalizace.

Nedílnou součástí práce oddělení je péče o válečné veterány. Zdravotně-sociální pracovníci zajišťují ambulantní i lůžkovou akutní a následnou zdravotní i sociální péči dle jejich individuální potřeby. Druhoválečným veteránům je aktivně zajišťováno přijetí na následná lůžka ÚVN s výhledem umístění do Domova pro seniory nebo Domova se zvláštním režimem. Program podpory zdraví pro válečné veterány je maximálně využíván především novodobými válečnými veterány a je velmi dobře hodnocen. Svědčí o tom i počet vyšetřených VV za rok 2016. V péči o válečné veterány oddělení aktivně spolupracuje s Odborem pro válečné veterány Ministerstva obrany ČR a Československou obcí legionářskou.

V roce 2016 intenzivně probíhaly nácvikové kurzy pro pečující v rámci projektu Diakonie ČCE Pečuj doma. Projekt je určen na podporu laických pečujících v přirozeném prostředí klienta. Za rok 2016 prošlo výcvikem 96 pečujících. Kurzy jsou zaměřeny na nácvik ošetřovatelské péče, podporují pečovatelské dovednosti a motivují blízké k převzetí klienta z ústavní péče do přirozeného prostředí.

Další doplňkovou činností je spolupráce s nadací Taťány Kuchařové Krása pomoci, jejíž služby navazují na péči ÚVN a jsou určeny převážně osamělým klientům v seniorském věku. Dobrovolníci z nadace navazují na činnost Dobrovolnického centra v ÚVN.

Zdravotně-sociální činnost	2015	2016
Počet šetřených klientů s riziky	2 598	3 493
Počet klientů propuštěných do domácí péče s podporou terénních služeb	720	861
Počet klientů s potřebou následné lůžkové péče	1 020	994
Počet šetřených klientů s riziky na Emergency	61	319
Počet edukovaných klientů a jejich blízkých	3 171	3 382

Váleční veteráni	2015	2016
Hospitalizovaní VV	109	63
Ambulantně ošetření VV	163	189
Program podpory zdraví pro VV	8	56
SOS linka pro VV	4	16

Vzdělávání

Humanitní služba se podílela na výuce studentů v oboru sociální práce SOŠ a VOŠ, VŠ v bakalářském a magisterském programu.

Podílela se na výuce certifikovaných kurzů v ÚVN zaměřených na sociální práci se seniory.

17. 10. 2016 zahájilo oddělení PSS v oboru komunitní ošetřovatelská péče.

Pod humanitví službou pracuje také Dobrovolnické centrum v ÚVN. Jeho činnost je podrobněji uvedena v kapitole Ostatní.

Oddělení sociální péče / Domov pro seniory

Vrchní sestra: Bc. Jana Zoufalá

Oddělení sociální péče (SOCP) byla pobytová sociální služba v ÚVN zřízená podle § 52 zákona 108/2006 Sb., o sociálních službách. K 31. 3. 2016 ukončilo oddělení svoji činnost, od 1. 4. 2016 pak zahájil jako trvalá registrovaná pobytová služba provoz Domov pro seniory (DPSE) podle § 49 zákona 108/2006 Sb., o sociálních službách. Domov pro seniory poskytuje pobytové služby osobám, které mají sníženou soběstačnost zejména z důvodu věku a jejichž situace vyžaduje pravidelnou pomoc jiné fyzické osoby. Služba přednostně přijímá válečné veterány. Kapacita je 10 lůžek.

Domov se zvláštním režimem

Je registrovanou sociální pobytovou službou zřízenou dle § 50 zákona 108/2006 Sb., o sociálních službách, která poskytuje trvalý pobyt osobám majícím sníženou soběstačnost z důvodu chronického duševního onemocnění a osobám se stařeckou, Alzheimerovou nebo jinou demencí, které mají z důvodu těchto onemocnění sníženou soběstačnost a jejichž situace vyžaduje pravidelnou pomoc jiné fyzické osoby. Režim tohoto pracoviště je přizpůsoben specifickým potřebám klientů.

Zdravotní péče je zde zajištěna nelékařskými zdravotnickými profesemi, neposkytuje tedy léčebnou ani diagnostickou činnost. Lékařská péče je zajištěna ambulantně.

Domov je držitelem certifikátu kvality České alzheimerovské společnosti Vážka.

Cílovou skupinou oddělení jsou primárně váleční veteráni. Kapacita je 30 lůžek.

Oddělení se podílí na praktické výuce studentů 3. LF UK v oboru všeobecná sestra, mediků 3. LF UK, studentů VOŠ 5. května v oboru všeobecná sestra a rekvalifikačním kurzu v oboru všeobecný sanitář.

Oddělení je členem Asociace poskytovatelů sociálních služeb.

Výzkum a vývoj

ÚVN

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha je výzkumnou organizací, která splňuje vymezení 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.) a zároveň v článku 2.2 písm. d) a 3.1.1. rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C323/01).

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha soustavně a dlouhodobě podporuje výzkumné a vývojové aktivity, které se prolínají celým spektrem v ÚVN zastoupených oborů. Přitom využívá úzké propojení s LF UK v Praze a spolupráci s výzkumnými institucemi domácími a zahraničními. Dosažené výsledky aplikuje v praxi.

Etická komise

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

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

V roce 2016 se scházelo předsednictvo etické komise ÚVN jednou týdně, plénum etické komise ÚVN se konalo každé třetí pondělí v měsíci. Za celý rok 2016 bylo etickou komisí schváleno 7 klinických studií týkajících se léčiv, 1 zkouška zdravotnického prostředku, 23 grantů a 12 výzkumných projektů, kde je zadavatelem ÚVN. V průběhu roku 2016 projednala EK ÚVN 67 nově hlášených změn v probíhajících klinických hodnoceních.

ÚVN jako výzkumná organizace:

- se účastní veřejných soutěží o účelovou podporu na řešení projektů VVI,
- žádá o institucionální podporu zřizovatele na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace,
- předává údaje o výsledcích VVI do IS VaVaI/RIV prostřednictvím příslušného poskytovatele (§ 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 230/2002 Sb.) poskytovateli 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. vzdělávání lékařů a ostatních zdravotnických pracovníků včetně studentů. Klinická a praktická výuka v oblasti lékařství a v dalších zdravotnických oborech se uskutečňuje na základě smluv o spolupráci uzavřených zejména s univerzitami. Realizuje provádění základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a vývoje, šíření jejich výsledků prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií,
- vede oddělenou evidenci výdajů a příjmů (Oddělení účetnictví) na jednotlivé činnosti (ekonomické a neekonomické),
- zamezuje přednostnímu přístupu podniku, který může na ÚVN uplatňovat vliv podílníků či členů, k výzkumným kapacitám ÚVN nebo jimi vytvořeným výsledkům výzkumu,
- reinvestuje případný zisk do primárních činností organizace podle podmínek rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací,
- účtuje za služby či výrobky tržní ceny,
- zamezuje křížovému financování, tj. použití veřejných prostředků na ekonomickou činnost,
- používá majetek pořízený k využití pro účely VVI k dalším aktivitám pouze doplňkově, a to za předpokladu, že neohrožují výkon činností a bezprostředně s nimi souvisejí,
- nakládá s výsledky a jejich využitím v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb. a podle uzavřených smluv o využití výsledků projektu (§ 11 zákona č. 130/2002 Sb.).

Vědecká rada ÚVN

V roce 2016 proběhla dvě jednání vědecké rady ÚVN.

Na prvním, které se konalo 8. června 2016, byly prezentovány návrhy pro veřejnou soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích AZV ČR na roky 2017–2020. Celkem bylo prezentováno 17 návrhů programových projektů. Vědecká rada všechny návrhy doporučila k podání do AZV ČR 2017.

Na druhém jednání vědecké rady ÚVN, které se konalo mimořádně v rámci Strategické konference ÚVN dne 15. 12. 2016, byly předány Ceny ředitele ÚVN za výsledky dosažené v r. 2015 a publikované v roce 2016. Ocenění přednesli aplikované výsledky.

Členové VR ÚVN

prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc. – předseda

prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc. – vědecký tajemník

doc. MUDr. David Netuka, Ph.D. – výkonný tajemník

prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

doc. MUDr. František Bělina, CSc.

prof. MUDr. Jaroslav Blahoš, DrSc.

prof. MUDr. Přemysl Frič, DrSc.

Ing. Zbyněk Frolík

prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych.

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

prof. MUDr. Mojmír Kasalický, CSc.

prof. MUDr. Václav Monhart, CSc.

doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc.

prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc.

doc. MUDr. Ing Jaroslav Plas

prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Ing. Tomáš Kuchta

RNDr. Marek Minárik, Ph.D.

Cena ředitele ÚVN

za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. 2015 – 31. 12. 2015 byla udělena:

- prof. MUDr. Janu Bartoníčkovi, DrSc., za práci History of femoral head fracture and coronal fracture of the femoral condyles, publikovanou v International Orthopaedics 2015; 39, 6: 1245–1250;
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkovi, DrSc., za práci Early history of operative treatment of patellar fractures, publikovanou v International Orthopaedics 2015; 39, 11: 2303–2308;
- MUDr. Petru Vaňkovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci Occipitocervical stabilization using bilateral laminar C2 screws in children with mucopolysacharidosis IVA, publikovanou v European Spine Journal 2015; 24, 12: 2756–2762;
- MUDr. Petru Vaňkovi, Ph.D., RNDr. MUDr. Ondřeji Bradáčovi, Ph.D., MUDr. Karlu Saurovi, prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci Influence of the preoperative neurological status on survival after the surgical treatment of symptomatic spinal metastases with spinal cord compression, publikovanou v SPINE 2015; 40, 23: 1824–1830;
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkovi, DrSc., MUDr. Václavu Vaněčkovi, MUDr. Danielu Klikovi za práci Anatomy and classification of the posterior tibial fragment in ankle fractures, publikovanou v Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery 2015; 135, 4: 505–516.

Seznam projektů / záměrů výzkumu a vývoje ÚVN řešených v r. 2016

Poř. číslo	Registrační číslo poskytovatele	Řešitel (spoluřešitel*)	Název projektu
1	15-27939A	mjr. MUDr. Kateřina Menclová*	Přínos nové technologie „liquid biopsy" pro monitoraci komplexní léčby kolorektálního karcinomu ve 3. – 4. stadiu onemocnění
2	15-29111A	MUDr. Eva Koblihová*	Registr dekubitálních lézí – sjednocení sledování a strategie preventivních intervencí na národní úrovni
3	15-31379A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Nové koncepty terapeutického zacílení mikroprostředí lidských glioblastomů
4	15-30186A	prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.	Alarminy v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození
5	15-32791A	doc. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Změny čichu jako prediktor výsledku chirurgické léčby chronických zánětů nosu ve srovnání s chirurgickou léčbou nádorů rinobaze
6	16-28458A	MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Trimaleolární zlomeniny hlezna – CT diagnostika zlomenin zadní hrany tibie, jejich CT klasifikace, operační léčba
7	16-29148A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Sonolýza v prevenci vzniku mozkového infarktu detekovaného pomocí magnetické rezonance v průběhu karotické endarterektomie – SONOBIRDIE MR Trial
8	16-29614A	MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice
9	16-30965A	doc. MUDr. František Charvát, Ph.D.	Charakteristika aterosklerotického plátu a riziko mozkové ischemie při stentingu vnitřní karotidy
10	16-31028A	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časného stadia karcinomu pankreatu
11	TH 11453	MUDr. et RNDr. Ondřej Bradáč, Ph.D. *	Vývoj unikátní platformy pro bezkontaktní měření vybraných klinicky relevantních informací
12	TH 20487	MUDr. Pavel Hyšpler*	Vývoj endodontických nástrojů
13	MO 1012/2015	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	Zapojení pracovníků do dlouhodobého rozvoje výzkumné činnosti výzkumné organizace ÚVN v prioritních oblastech

* ÚVN spolupříjemce/spoluuchazeč

Záměr rozvoje organizace – Institucionální podpora

Žádosti o dotaci na řešení projektů VaV předložené do veřejných soutěží a výzev v r. 2016 – uchazeč/spoluuchazeč ÚVN

Poř. číslo	číslo projektu	Navrhovatel/ spolunavrhovatel	Název projektu
1	17-28135A	MUDr. Leoš Rejmont	Nová léčba diabetického makulárního edému (DME) eliminací adaptace fotoreceptorů na tmu
2	17-28142A	MUDr. Leoš Rejmont	Nová fototerapeutická metoda redukce ischemie sítnice
3	17-28732A	MUDr. Andrej Nikov	Léčba sekundárního diabetu po totální pankreatektomii autotransplantací Langerhansových ostrůvků
4	17-29336A	prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.	Molekulární patogeneze nádorů štítné žlázy: objasnění role onkogenů (HER2, BRCA, RAS) a hypotyroidizujících genů (SLC5A5, PAX8, SLC26A4) analýzou genomu
5	17-29698A	doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.	Oxidační stres a metabolom lipidů u pacientů s akutním koronárním syndromem
6	17-29842A	MUDr. Tomáš Tyll, Ph.D.	Význam tromboelastometrie (ROTEM) v hodnocení a managementu koagulopatie u septických pacientů před invazivním výkonem (multicentrická studie)
7	17-30015A	MUDr. Jan Pudil	Srovnání léčby pacientů s kolorektálním karcinomem a synchronními metastázami jater metodou primary first-liver first approach v randomizované studii
8	17-30275A	MUDr. Filip Kramář, Ph.D.	Integrovaná DNA analýza metylačního stavu a genetického profilu nádorových buněk u mladších dospělých s difúzními mozkovými gliomy
9	17-30299A	MUDr. Pavel Záruba	Identifikace pacientů s resekabilním karcinomem pankreatu vhodných k neoadjuvantní terapii
10	17-30782A	doc. MUDr. Jiří Heráček, Ph.D., MBA	Andrologické a endokrinologické vlivy substituční léčby androgeny u mužů s hypergonadotropním a hypogonadotropním hypogonadismem
11	17-30846A	MUDr. Pavel Záruba	Studie genetických a environmentálních faktorů ovlivňujících vznik a progresi nádorů slinivky břišní
12	17-31016A	MUDr. Tomáš Belšan, CSc.	Morfologické charakteristiky aterosklerotického plátu v karotické tepně spojené s progresí plátu a rizikem cévní mozkové příhody
13	17-31118A	MUDr. et RNDr. Ondřej Bradáč, Ph.D.	Komplexní baterie pro zpřesnění, objektivizaci a automatizaci diagnostiky a hodnocení výsledků chirurgické léčby u syndromu normotenzního hydrocefalu
14	17-31419A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Pokročilé metody MR zobrazení při cílení biopsie supratentoriálních gliomů

Poř. číslo	číslo projektu	Navrhovatel/ spolunavrhovatel	Název projektu
15	17-31517A	doc. MUDr. Jiří Heráček, Ph.D., MBA	Význam neuroaktivních steroidů u stresem vyvolaných poruch plodnosti
16	17-31823A	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Endosonograficky navigovaná transluminální drenáž pankreatické tekutinové kolekce s použitím plastikového a metalického stentu
17	17-31909A	MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Vývoj multiparametrického testu nové generace pro predikci rizika rekurence kolorektální neoplazie
18	17-32510A	doc. MUDr. Ondřej Beran, Ph.D.	Krátkodobé a dlouhodobé aspekty narušení imunitních funkcí u pacientů se sepsí
19	17-04918S	MUDr. Radek Kaiser, Ph.D.	Léčba glioblastomu pomocí superparamagnetických nanočástic na bázi oxidů železa s povrchově konjugovaným léčivem (projekt GAČR)
20	MO 3170	plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.	TROMBOCYTY – použití kryokonzervovaných trombocytů k léčbě masivního krvácení při válečných poraněních v poli
21	MO 3270	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	NANOOBVAZ – použití nanotechnologie v obvazových materiálech
22	MO 2770	doc. MUDr. Jiří Heráček, Ph.D., MBA	REPROFUNKCE – vyhodnocení a sledování reprodukčních funkcí vojáků účastníků zahraničních operací

ÚVN = uchazeč

Záměr rozvoje organizace – Institucionální podpora

Smluvní výzkum a expertní činnost

a) V roce 2016 probíhala spolupráce na projektu obranného vývoje Zdravotnický elektronický identifikátor vojáka ELID dle smlouvy o dílo č. 8/BR/2015 s řešitelem projektu firmou URC Systems, s. r. o.

b) V roce 2016 probíhalo v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha celkem 22 KHHL na základě smluv uzavřených mezi ÚVN a zadavateli; zahájeno bylo 12 studií, pokračovalo 10 studií a ukončeno bylo 8 smluvních klinických studií.

c) V roce 2016 byly plněny úkoly v oblasti obranné standardizace vojenského zdravotnictví na základě objednávek MO ČR. Celkem bylo zpracováno 13 analýz standardizačních dohod STANAG a dále byly zpracovány 2 nové české obranné standardy (ČOS) a bylo provedeno 6 revizí stávajících ČOS.

Publikační a přednášková činnost 2016

	Domácí	Zahraniční
Monografie	5	1
Kapitoly v monografii, odb. knize	16	-
Články v odborném periodiku		
recenzované	46	7
s impakt faktorem (IF)	11	47
Abstrakta v periodiku s IF***		4
Články v nerecenzovaném periodiku*	18	-
Přednášky s abstraktem, postery**	55	12
Přednášky bez abstraktu**	182	24

* Úplný seznam článků v nerecenzovaných periodicích zpracovaných odbornými pracovišti ÚVN Praha je uložen ve vědecké knihovně.

** Úplný seznam přednášek a posterů zpracovaných odbornými pracovišti ÚVN Praha je uložen ve vědecké knihovně.

*** Úplný seznam abstrakt v periodicích s IF zpracovaných odbornými pracovišti ÚVN je uložen ve vědecké knihovně.

Monografie

- ROVENSKÝ J., PAYER J., HEROLD M., TAUCHMANNOVÁ H., FERENČÍK M., KOVÁŘOVÁ M., KILLINGER Z., FRANEKOVÁ L., SHETH K.: Dictionary of Rheumatology. Wien, Springer Verlag 2016: 357. ISBN 978-3-319-21334-7
- SOKOL M., DOGOŠI M., DOGOŠI M. jr.: Soudní lékařství pro policisty. Praha, Policejní akademie České republiky v Praze 2016: 116. ISBN 978-80-7251-432-8
- SOKOL M., VOREL F., DOBIÁŠ M., VOJTÍŠEK T.: Odškodnění bolesti a trvalých následků u pracovních a nepracovních úrazů. Plzeň, Aleš Čeněk, s. r. o. 2016: 182. ISBN 978-80-7380-610-1
- VLČEK E., BARTONÍČEK J., ROYT J.: Physical and personality traits of Charles IV., Holy Roman Emperor and King of Bohemia. A medical-anthropological investigation. UK Praha, Karolinum press 2016: 55. ISBN 978-80-246-3377-0
- KAISER R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu. Praha, Grada 2016: 232. ISBN 978-80-247-5808-4
- KOMÍNEK P., CHROBOK V., ASTL J., ŠIRŮČEK P.: Záněty hltanu. Havlíčkův Brod, Nakladatelství Tobiáš 2016: 316. ISBN 978-80-7311-164-9

Kapitoly v monografii, odborné knize

- DOGOŠI M., SOKOL M., STREJC P.: Soudní lékařství. In: Porada V.: Kriminalistika – technické, forenzní a kybernetické aspekty: Plzeň, Aleš Čeněk 2016: 543–571. ISBN 978-80-7380-589-0
- BARTONÍČEK J.: Scapular fractures. In: Court-Brown Ch: Musculoskeletal Trauma in the Elderly: USA, CRC Press Francis and Taylor 2016: 231–248. ISBN 978-1482252026
- KAISER R., ASTL J.: Hlavové nervy. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 69–78. ISBN 978-80-247-5808-4
- ŘÍHA M., KUKAČKOVÁ M., DVOŘÁKOVÁ P., SÁDLOVÁ T.: Rehabilitace po poškození periferního nervu u dospělých. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 51–58. ISBN 978-80-247-5808-4
- KRAMÁŘ F.: Intraoperační elektrofyziologie. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 25–26. ISBN 978-80-247-5808-4
- KAISER R.: Stavba a fyziologie nervu. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 1. ISBN 978-80-247-5808-4
- KAISER R., NĚMCOVÁ V.: Chirurgické přístupy. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 155–200. ISBN 978-80-247-5808-4
- KAISER R.: Nervy dolních končetin. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 133–151. ISBN 978-80-247-5808-4

- KAISER R.: Nervy horních končetin. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 111–129. ISBN 978-80-247-5808-4
- KAISER R.: Plexus brachialis. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 83–106. ISBN 978-80-247-5808-4
- HRABAL P., KAISER R.: Nádory nervů. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 13–15. ISBN 978-80-247-5808-4
- KAISER R.: Poranění nervů. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 5–9. ISBN 978-80-247-5808-4
- TUČEK M.: Ošetření sdružených poranění. In: Kaiser R.: Chirurgie hlavových a periferních nervů s atlasem přístupu: Praha, Grada 2016: 47–49. ISBN 978-80-247-5808-4
- BARTONÍČEK J.: A short history of ankle fractures. In: Rammelt S., Zwipp H.: The Foot - Arts, Myths, and Secrets: AO Foundation-Thieme 2016: 21–41. ISBN 978-3-905363-11-1
- SOKOL M., ČERNÁ I., GROSSOVÁ I., HORÁK V.: Forenzní a klinická toxikologie. Toxikologicky významné látky. In: Hirt M., Vorel F.: Soudní lékařství, II. díl. Praha, Grada 2016: 15–50. ISBN 978-80-271-0268-6
- SOKOL M., ČERNÁ I., GROSSOVÁ I., HORÁK V.: Letecké nehody. In: Hirt M., Vorel F.: Soudní lékařství, II. díl. Praha, Grada 2016: 177–179. ISBN 978-80-271-0268-6
- SOKOL M., ČERNÁ I., GROSSOVÁ I., HORÁK V.: Hromadné nehody. In: Hirt M., Vorel F.: Soudní lékařství, II. díl. Praha, Grada 2016: 182–184. ISBN 978-80-271-0268-6
- SOKOL M., ČERNÁ I., GROSSOVÁ I., HORÁK V.: Zobrazovací metody v soudním lékařství. In: Hirt M., Vorel F.: Soudní lékařství, II. díl. Praha, Grada 2016: 202–208. ISBN 978-80-271-0268-6

Články v odborných periodikách

Články v odborných periodikách s IF – zahraniční

- TACHECÍ I., VARAYIL J. E., ZELINKOVÁ Z., KOPÁČOVÁ M., ZAVORAL M.: Advanced Studies in Clinical and Experimental Research in Gastroenterology. Gastroenterology Research and Practice 2016, Article ID 4253143. ISSN 1687-6121. IF 1,742
- VÍTKŮ J., HERÁČEK J., SOSVOROVÁ L., HAMPL R., CHLUPÁČOVÁ T., HILL M., SOBOTKA V., BIČÍKOVÁ M., STÁRKA L.: Associations of bisphenol A and polychlorinated biphenyls with spermatogenesis and steroidogenesis in two biological fluids from men attending an infertility clinic. Environment International 2016, 89–90: 166–173. ISSN 0160-4120. IF 5,929
- MÁJOVSKÝ M., NETUKA D., BENEŠ V.: Clinical management of pineal cysts: a worldwide online survey. Acta Neurochirurgica 2016, 158 (4): 663–669. ISSN 0001-6268. IF 1,617
- ŠTEKLÁČOVÁ A., BRADÁČ O., CHARVÁT F., DE LACY P., BENEŠ V.: "Clip first" policy in management of intracranial MCA aneurysms: Single-centre experience with a systematic review of literature. Acta Neurochirurgica 2016, 158 (3): 533–546. ISSN 0001-6268. IF 1,617
- DOLEŽEL R., RYSKA O., KOLLÁR M., JUHÁSOVÁ J., KALVACH J., RYSKA M., MARTÍNEK J.: A comparison of two endoscopic closures: over-the-scope clip (OTSC) versus KING closure (endoloop + clips) in a randomized long-term experimental study. Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques 2016, 30 (11): 4910–4916. ISSN 0930-2794. IF 3,540
- NETUKA D., BELŠÁN T., BROULÍKOVÁ K., MANDYS V., CHARVÁT F., MALÍK J., COUFALOVÁ L., BRADÁČ O., OSTRÝ S., BENEŠ V.: Detection of carotid artery stenosis using histological specimens: a comparison of CT angiography, magnetic resonance angiography, digital subtraction angiography and Doppler ultrasonography. Acta Neurochirurgica 2016, 158 (8): 1505–1514. ISSN 0001-6268. IF 1,617
- HOŘÍNEK D., ŠTĚPÁN-BUKSAKOWSKA I., SZABÓA N., ERICKSONH B. J., TÓTH E., ŠULC V., BENEŠ V., VRÁNA J., HORT J., NIMSKYG C. H., MOHAPL M., ROČEK M., VÉCSEI L., KINCSES Z. T.: Difference in white matter microstructure in differential diagnosis of normal pressure hydrocephalus and Alzheimer's disease. Clinical Neurology and Neurosurgery 2016, 140 (2016): 52–59. ISSN 0303-8467. IF 1,198
- FRIČ P., ŠKRHA J., ŠEDO A., ZIMA T., BUŠEK P., KMOCHOVÁ K., LACLAV M., BUNGANIČ B., SOLAŘ S., HRABAL P., BĚLINA F., ZÁRUBA P., ŠKRHA P., ZAVORAL M.: Early detection of pancreatic cancer: impact of high-resolution imaging methods and biomarkers. European Journal of Gastroenterology & Hepatology 2016, 28 (12): e33–e43. ISSN 0954-691X. IF 2,093
- TYLL T., LYSKOVÁ P., HUBKA V., MÜLLER M., ZELENKA L., ČURDOVÁ M., TUČKOVÁ I., KOLAŘÍK M., HAMAL P.: Early Diagnosis of Cutaneous Mucormycosis Due to Lichtheimia corymbifera After a Traffic Accident. Mycopathologia 2016, 181 (1–2): 119–124. ISSN 0301-486X. IF 1,671
- BARTONÍČEK J., KOZÁNEK M., JUPITER J. B.: Early history of scapular fractures. International Orthopaedics 2016, 40 (1): 213–222. ISSN 0341-2695. IF 2,387
- FRIČ P., ŠKRHA J., ŠEDO A., BUŠEK P., KMOCHOVÁ K., LACLAV M., SOLAŘ S., BUNGANIČ B., ZAVORAL M.: Early pancreatic carcinogenesis - risk factors, early symptoms, and the impact of antidiabetic drugs. European Journal of Gastroenterology & Hepatology 2016, 28 (7): E19–E25. ISSN 0954-691X. IF 2,093
- ŠPERL J., HORVATH G., HALOTA W., RUIZ-TAPIADOR J. A., STREINU-CERCEL A., JANCORIENE L., WERLING K., KILENG H., KOKLU S., GERSTOFT J., URBÁNEK P., FLISIAK R., LEIVA R., KAZENAITE E., PRINZING R., PATEL S., QIU J., ASANTE-APPIAH E., WAHL J., NGUYEN B. Y., BARR E., PLATT H. L.: Efficacy and safety of elbasvir/grazoprevir and sofosbuvir/pegylated interferon/ribavirin: A phase III randomized controlled trial. Journal of Hepatology 2016, 65 (6): 1112–1119. ISSN 0168-8278. IF 10,590

- VÍTKŮ J., STARKA L., BIČÍKOVÁ M., HILL M., HERÁČEK J., SOSVOROVÁ L., HAMPL R.: Endocrine disruptors and other inhibitors of 11 beta-hydroxysteroid dehydrogenase 1 and 2: Tissue-specific consequences of enzyme inhibition. The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology 2016, 155 (Special Issue): 207–216 Part B. ISSN 0960-0760. IF 3,985
- MÁJOVSKÝ M., MASOPUST V., NETUKA D., BENEŠ V.: Flexible endoscope-assisted evacuation of chronic subdural hematomas. Acta Neurochirurgica. 2016, 158 (10): 1987–1992. ISSN 0001-6268. IF 1,617
- ANTVORSKOV J. C., JOSEFSEN K., HAUPT- JORGENSEN M., FUNDOVÁ P., FUNDA D. P., BUSCHARD K.: Gluten-Free Diet Only during Pregnancy Efficiently Prevents Diabetes in NOD Mouse Offspring. Journal of Diabetes Research 2016, Article Number: 3047574. ISSN 2314-6745. IF 2,431
- SUCHÁNEK Š., GREGA T., NGO O., VOJTĚCHOVÁ G., MÁJEK O., MINÁRIKOVÁ P., BROGYUK N., BUNGANIČ B., SEIFERT B., DUŠEK L., ZAVORAL M.: How significant is the association between metabolic syndrome and prevalence of colorectal neoplasia? World Journal of Gastroenterology 2016, 22 (36): 8103–8111. ISSN 1007-9327. IF 2,787
- HOLÝ R., PRAŽENICA P., STOLAŘÍKOVÁ E., DOŠEL P., FUNDOVÁ P., KOVÁŘ D., ASTL J.: Hyperbaric oxygen therapy in tinnitus with normal hearing in association with combined treatment. Undersea and Hyperbaric Medicine 2016, 43 (3): 201–205. ISSN 1066-2936. IF 0,973
- BUŠEK P., VANÍČKOVÁ Z., HRABAL P., BRABEC M., FRIČ P., ZAVORAL M., ŠKRHA J., KMOCHOVÁ K., LACLAV M., BUNGANIČ B., AUGUSTYNS K., VAN DER VEKEN P., ŠEDO A.: Increased tissue and circulating levels of dipeptidyl peptidase-IV enzymatic activity in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma Pancreatology 2016, 16 (5): 829–838. ISSN 1424-3903. IF 2,406
- NETUKA D., MÁJOVSKÝ M., MASOPUST V., BELŠÁN T., MAREK J., KRŠEK M., HÁNA V., JEŽKOVÁ J., HÁNA V. jr., BENEŠ V.: Intraoperative Magnetic Resonance Imaging During Endoscopic Transsphenoidal Surgery of Growth Hormone-Secreting Pituitary Adenomas. World Neurosurgery 2016, 91: 490–496. ISSN 1878-8750. IF 2,685
- PAN K. F., ZHANG L., GERHARD M., MA J. L., LIU WD., ULM K., WANG J. X., ZHANG L., ZHANG Y., BAJBOUJ M., ZHANG L. F., LI M., VIETH M., LIU R. Y., QUANTE M., WANG L. H., SUCHANEK S., ZHOU T., GUAN W. X., SCHMID R., CLASSEN M., YOU W. C.: A large randomised controlled intervention trial to prevent gastric cancer by eradication of Helicobacter pylori in Linqu County, China: baseline results and factors affecting the eradication. GUT 2016, 65 (1): 9–18. ISSN 0017-5749. IF 14,921
- TOUŠEK P., KOČKA V., MALÝ M., KOZEL M., PETR R., HAJŠL M., JARKOVSKÝ J., LISA L., BUDĚŠÍNSKÝ T., WIDIMSKÝ P.: Long-term follow-up after bioresorbable vascular scaffold implantation in STEMI patients: PRAGUE-19 study update. Eurointervention 2016, 12 (1): 23–29. ISSN 1774-024X. IF 3,863
- MINÁRIKOVÁ P., BENEŠOVÁ L., HÁLKOVÁ T., BELŠÁNOVÁ B., SUCHÁNEK Š., CYRANY J., TUČKOVÁ I., BUREŠ., ZAVORAL M., MINÁRIK M.: Longitudinal molecular characterization of endoscopic specimens from colorectal lesions. World Journal of Gastroenterology 2016, 22 (20): 4936–4945. ISSN 1007-9327. IF 2,787
- WOOLLEY T., BADLOE J., BOHONĚK M., TYLOR A. L., HEIER H. E., DOUGHTY E.: NATO Blood Panel perspectives on changes to military prehospital resuscitation policies: current and future practice. Transfusion. 2016, 56 (suppl. 2): S217-S223. ISSN 0041-1132. IF 3,042
- TOUŠEK P., KOČKA V., MALÝ M., LISA L., BUDĚŠÍNSKÝ T., WIDIMSKÝ P.: Neointimal coverage and late apposition of everolimus-eluting bioresorbable scaffolds implanted in the acute phase of myocardial infarction: OCT data from the PRAGUE-19 study. Heart and Vessels 2016, 31 (6): 841–845. ISSN 0910-8327. IF 2,293
- STIENEN M. N., NETUKA D., DEMETRIADES A. K., RINGEL F., GAUTSCHI O. P., GEMPT J., KUHLEN D., SCHALLER K.: Neurosurgical resident education in Europe-results of a multinational survey. Acta Neurochirurgica 2016, 158 (1): 3–15. ISSN 0001-6268. IF 1,617
- BRUHA R., JÁCHYMOVÁ M., PETRTÝL J., DVOŘÁK K., LENÍČEK M., URBÁNEK P., ŠVESTKA T., VÍTEK L.: Osteopontin: A non-invasive parameter of portal hypertension and prognostic marker of cirrhosis. World journal of gastroenterology 2016, 22 (12): 3441–3450. ISSN 1007-9327. IF 2,787
- KAISER R., BEHRBALK E., WALDAUF P., ŘEHOUŠEK P., PEREZ B., MEHDIAN H.: Paraspinal muscle volume in patients with Scheuermann's Kyphosis. Acta Orthopaedica Belgica. 2016, 82 (3): 467–473. ISSN 0001-6462. IF 8,373
- BARTONÍČEK J., TUČEK M., KLIKA D., CHOCHOLA A.: Pathoanatomy and computed tomography classification of glenoid fossa fractures based on ninety patients. International Orthopaedics 2016, 40 (11): 2383–2392. ISSN 0341-2695. IF 2,387
- LHOTSKÁ H., ZEMANOVÁ Z., ČECHOVÁ H., RANSDORFOVÁ S., SVOBODOVÁ K., KRAMÁŘ F., KREJČÍK Z., MICHALOVÁ K.: Primary and recurrent diffuse astrocytomas: genomic profile comparison reveals acquisition of biologically relevant aberrations. Molecular cytogenetics 2016, 9 (13): eCollection 2016. ISBN 1755-8166. IF 1,506
- MINÁRIKOVÁ P., BENEŠOVÁ L., HÁLKOVÁ T., BELŠANOVÁ B., TUČKOVÁ I., BĚLINA F., DUŠEK L., ZAVORAL M., MINÁRIK M.: Prognostic importance of cell cycle regulators Cyclin D1 (CCND1) and cyclin-dependent kinase inhibitor 1B (CDKN1B/p27) in sporadic gastric cancers. Gastroenterology Research and Practice 2016, Volume 2016: Article Number 9408190, 8 pages. ISSN 1687-6121. IF 1,742
- BENEŠ V.: Quantitative analysis of surgical exposure and surgical freedom to the anterosuperior pons: comparison of pterional transtentorial, orbitozygomatic, and anterior petrosal approaches – Comments. Neurosurgical Review 2016, 39 (4): 605–605. ISSN 0344-5607. IF 2,166

- BRETTHAUER M., AABAKKEN L., DEKKER E., KAMINSKI M. F., RÖSCH T., HULTCRANTZ R., SUCHÁNEK S., JOVER R., KUIPERS E. J., BISSCHOPS R., SPADA C., VALORI R., DOMAGK D., REES C., RUTTER M. D.: Requirements and standards facilitating quality improvement for reporting systems in gastrointestinal endoscopy: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Position Statement. Endoscopy 2016, 48 (3): 291–294. ISSN 0013-726X. IF 5,634
- STIENEN M. N., NETUKA D., DEMETRIADES A. K., RINGEL F., GAUTSCHI O. P., GEMPT J., KUHLEN D., SCHALLER K.: Residency program trainee-satisfaction correlate with results of the European board examination in neurosurgery. Acta Neurochirurgica 2016, 158 (10): 1823–1830. ISSN 0001-6268. IF 1,617
- MASOPUST V., NETUKA D., HOŘÍNEK D., KOSÁK M., HÁNA V., KRŠEK M.: The role of early Cortisol level in the assessment of the radicality of resection in central Cushing's disease. Neuro-endocrinology Letters 2016, 37 (3): 233–238. ISSN 0172-780X. IF 0,946
- PETR O., SEJKOROVÁ A., BRADÁČ O., BRINJIKJI W. F., LANZINO G.: Safety and efficacy of treatment strategies for posterior inferior cerebellar artery aneurysms: a systematic review and meta-analysis. Acta Neurochirurgica 2016, 158 (2): 2415–2428. ISSN 0001-6268. IF 1,61
- ŠKRHA P., HOŘÍNEK A., PAZOURKOVÁ E., HAJER J., FRIČ P., ŠKRHA J., ANDĚL M.: Serum microRNA-196 and microRNA-200 in pancreatic ductal adenocarcinoma of patients with diabetes mellitus. Pancreatology 2016, 16 (5): 839–843. ISSN 1424-3903. IF 2,406
- MALÍČKOVÁ K., ĎURICOVÁ D., BORTLÍK M., HIND'OŠ M., MACHKOVÁ N., HRUBÁ V., LUKÁŠ M., ZIMA T., LUKÁŠ M.: Serum trough infliximab levels: A comparison of three different immunoassays for the monitoring of CT-P13 (infliximab) treatment in patients with inflammatory bowel disease. Biologicals 2016, 44 (1): 33–36. ISSN 1045-1056. IF 1,690
- ROTNÁGL J., ZAVÁZALOVÁ Š., VOROBIOV O., ASTL J.: Sialendoscopy and Combined Minimally Invasive Treatment for Large Parotid Stones. BioMed Research International 2016, Article Number 1354202, 5 pages. ISSN: 2314-6133. IF 2,134
- ŠKOLOUDÍK D., KULIHA M., HRBÁČ T., JONSZTA T., HERZIG R., ROUBEC M., HURTÍKOVÁ E., BAR M., GOLDÍROVÁ A., OTÁHAL D., PROCHÁZKA V., CZERNÝ D., KRAJČA J., HAVELKA J., ŠAŇÁK D., KRÁL M., NETUKA D., KEŠNEROVÁ P., LANGOVÁ K.: Sonolysis in Prevention of Brain Infarction During Carotid Endarterectomy and Stenting (SONOBUSTER): a randomized, controlled trial. European Heart Journal 2016, 37 (40): 3096–3102. ISSN 0195-668X. IF 15,064
- ZAKHAROV S., CSOMOR, J., URBÁNEK P., PELCOVÁ D.: Toxic Epidermal Necrolysis After Exposure to Dithiocarbamate Fungicide Mancozeb. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 2016, 118 (1): 87–91. ISSN 1742-7835. IF 3,097
- STIENEN M. N., GAUTSCHI O. P., SCHALLER K., NETUKA D., DEMETRIADES A. K., RINGEL F., GEMPT J., KUHLEN D.: Training and career aspects of female neurosurgical residents in Europe. Journal of Neurosurgery 2016, 125 (5): 1317–1319. ISSN 0022-3085. IF 3,443
- TOUŠEK P., KOČKA V., MALÝ M., KOZEL M., ROBERT P., HAJŠL M., JARKOVSKÝ J., WIDIMSKÝ P.: Two-year follow-up after bioresorbable vascular scaffold implantation in STEMI patients - Results from PRAGUE-19 study. International Journal of Cardiology 2016, April 15, 209: 20–21. ISSN 0167-5273. IF 4,638
- STIENEN M. N., NETUKA D., DEMETRIADES A. K., RINGEL F., GAUTSCHI O. P., GEMPT J., KUHLEN D., SCHALLER K.: Working time of neurosurgical residents in Europe-results of a multinational survey. Acta Neurochirurgica 2016, 158 (1): 17–25. ISSN 0001-6268. IF 1,617
- VANĚK P., BRADÁČ O., DE LACY P., KONOPKOVÁ R., LACMAN J., BENEŠ V.: Vertebral artery and osseous anomalies characteristic at the craniocervical junction diagnosed by CT and 3D CT angiography in normal Czech population: analysis of 511. Neurosurgical Review 2016, Sep 13. [Epub ahead of print] ISSN 0344-5607. IF 2,166
- ŠTEFAN M., KLIKA D., CHRDLE A., SMEJKAL P., HOLUB M.: Lemierre's syndrome. International Journal of Infectious Diseases 2016, 49 (2016): 67. ISSN 1201-9712. IF 2,406
- BRADÁČ O., PŮLKRABKOVÁ A., DE LACY P., BENEŠ V.: Neuropsychological Performance after Brain Arteriovenous Malformations Treatment. Journal of Neurological Surgery Part A-Central European Neurosurgery 2016, vol. 2016 (00): 1–8. [Epub ahead of print]. ISSN 2193-6315. IF 0,723
- FARKAŠ K., RUTKA M., GOLOVICS P. A., VÉGH Z., LOVÁSZ B. D., NYÁRI T., GECSE K. B., KOLAR M., BORTLÍK M., ĎURICOVÁ D., MACHKOVÁ N., HRUBÁ V., LUKÁŠ M., MITROVÁ K., MALÍČKOVÁ K., BÁLINT A., NAGY F., BOR R., MILASSIN Á., SZEPES Z., PALATKA K., LAKATOS P. L., LUKÁŠ M., MOLNÁR T.: Efficacy of Infliximab Biosimilar CT-P13 Induction Therapy on Mucosal Healing in Ulcerative Colitis. Journal of Crohn's and Colitis 2016, 10 (11): 1273–1278. ISSN 1873-9946. IF 6,585
- KLOUČKOVÁ J., LACINOVÁ Z., KAVÁLKOVÁ P., TRACHTA P., KASALICKÝ M., HALUZÍKOVÁ D., MRÁZ M., HALUZÍK M.: Plasma Concentrations and Subcutaneous Adipose Tissue mRNA Expression of Clusterin in Obesity and Type 2 Diabetes Mellitus: the Effect of Short-Term Hyperinsulinemia, Very-Low-Calorie Diet and Bariatric Surgery. Physiological Research 2016, 65 (3): s. 481–492. ISSN 0862-8408. IF 1,643
- CHALUPA P., DAVIDOVÁ A., BERAN O., ARIENTOVÁ S., BOŠTÍK P., KAPLA J., KONDĚLKOVÁ K., PLÍŠEK S., HOLUB M.: Effect of antiviral treatment of chronic hepatitis C on the frequency of regulatory T cells, T-cell activation, and serum levels of TGF-beta. APMIS 2016, 124 (8): 711–718. ISSN 0903-4641. IF 1,933

Články v odborných periodikách s IF – tuzemské

- DRASTÍKOVÁ M., BERÁNEK M., GABALEC F., NETUKA D., MASOPUST V., ČESÁK T., MAREK J., PALICKÁ V., ČÁP J.: Expression profiles of somatostatin, dopamine, and estrogen receptors in pituitary adenomas determined by means of synthetic multilocus calibrators. Biomedical Papers – Olomouc 2016, 160 (2): 238–243. ISSN 1213-8118. IF 0,924
- HNÁTEK T., TÁBORSKÝ M., MALÝ M., KAMENÍK L., LITTNEROVÁ S., SEDLOŇ P., LUXOVÁ J., FIŠEROVÁ M., POSPÍŠILOVÁ L., HAMOUZOVÁ S., DANĚK J., ZAVORAL M.: Factors underlying elevated troponin I levels following pacemaker primo-implantation. Biomedical Papers – Olomouc 2016, 160 (2): 248–256. ISSN 1213-8118. IF 0,924
- KRAMÁŘ F., MINÁRIK M., BELŠÁNOVÁ B., HÁLKOVÁ T., BRADÁČ O., NETUKA D., BENEŠ V.: Genetické a epigenetické faktory podmiňující vznik a prognózu mozkových gliomů – souhrn současných poznatků. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79/112 (4): 400–405. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- BRADÁČ O.: Chirurgická léčba arteriovenózní malformace. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79 (6): 639–643. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- BENEŠ V.: Komentář ke kontroverzím. Karotická endarterektomie vs. stenting. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79 (4): 399–399. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- BENEŠ V.: Komentář ke kontroverzím. Kontroverze arteriovenózních malformací. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79 (6): 643–643. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- VOLNÝ O., KRAJINA A., BAR M., HERZIG R., ŠAŇÁK D., TOMEK A., ŠKOLOUDÍK D., CHARVÁT F., VÁCLAVÍK F., NEUMANN J., ŠKODA O., MIKULÍK R.: Konsenzus a návrh k algoritmu léčby – mechanická trombektomie u akutního mozkového infarktu. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79 (1): 100–110. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- TINKOVÁ M., MALÝ P.: The New Era of Endovascular Therapy in the Treatment of Acute Stroke. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79/112 (2): 152–159. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- HOLÝ R., KOVÁŘ D., FUNDOVÁ P., BELŠAN T., FILIPOVSKÝ T., ASTL J.: Orbital Cellulitis as a Complication of Acute Rhinosinusitis – our Experience with Treatment in Adult Patients. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79 (6): 698–702. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- BRADÁČ O., ŠTEKLÁČOVÁ A., KRAMÁŘ F., BENEŠ V.: Stereotaktické biopsie mozkových patologií systémem Varioguide – zkušenosti ze 101 výkonů. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79/112 (5): 579–584. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- SYNKOVÁ B., HOLÝ R., FUNDOVÁ P., ROTNÁGL J., DZAN L., ASTL J.: Schwannom nejspíše z krčního sympatiku – kazuistika. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79/112 (3): 343–346. ISSN 1210-7859. IF 0,209
- KLOUČKOVÁ J., LACINOVÁ Z., KAVÁLKOVÁ P., TRACHTA P., KASALICKÝ M., HALUZÍKOVÁ D., MRÁZ M., HALUZÍK M.: Plasma Concentrations and Subcutaneous Adipose Tissue mRNA Expression of Clusterin in Obesity and Type 2 Diabetes Mellitus: the Effect of Short-Term Hyperinsulinemia, Very-Low-Calorie Diet and Bariatric Surgery. Physiological Research 2016, 65(3), 481–492. ISSN 0862-8408. IF 1,643
- ZLÁMAL M., SMEJKAL P., TYLL T., HAVLÍČEK R., NAVRÁTIL P., HOLUB M.: Případ závažného průběhu HIV-1 meningoencefalitidy a lues secundaria. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie 2016, 79 (6): 703–706 . ISSN 1210-7859. IF 0,209
- KUBÁNKOVÁ M., NĚMEČEK V., CHALUPA P., MIHALČIN M., VAŠÍČKOVÁ P.: Virus hepatitidy E. Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie 2016, 65 (1): 4–14. ISSN 1210-7913. IF 0,268

Články v odborných periodikách – recenzované

- VONDRÁČKOVÁ D.: Postavení opioidů v léčbě bolesti. Remedia 2016, 26 (4): 355–358. ISSN 0862-8947
- KAISER R.: Chirurgická léčba poranění nervů dolních končetin. Časopis lékařů českých 2016, 155 (3): 16–20. ISSN 0008-7335
- HOLUBOVÁ M.: Posttraumatický stres a posttraumatický růst u profesionálních hasičů. PsychoSom 2016, 14 (1–2): 21–30. ISSN 1214-6102
- KOSTLIVÝ K., RAMMELT S., BARTONÍČEK J.: An unusual peripheral nonarticular fracture of the talus. Fuß & Sprunggelenk. 2016, 14 (1): 32–37. ISSN 1619-9987
- BARTONÍČEK J.: Historický vývoj klasifikací zlomenin hlezna. Ortopedie 2016, 10 (3): 140–144. ISSN 1802-1727
- MITTLMEIER T., BARTONÍČEK J., RAMMELT S.: Das posteriore Tibiakantenfragment bei der Fraktur des oberen Sprunggelenks. Fuß & Sprunggelenk 2016, 14 (2016): 79–93. ISSN 1619-9987
- MÁJOVSKÝ M., NETUKA D., BENEŠ V.: Chirurgické přístupy do pineální krajiny. Rozhledy v chirurgii. 2016, 95 (8): 305–311. ISSN 0035-9351
- ŠTEFAN M.: HIV-pozitivní pacient známý i neznámý: infekce HIV v urologii. Česká urologie 2016, 20 (3): 195–203. ISSN 1211-8729
- ŠTEFAN M., HOLUB M.: Ambulantní parenterální antibiotická terapie (OPAT). Časopis lékařů českých 2016, 155 (3): 21–24. ISSN 0008-7335
- SEDLOŇ P., KAMENÍK L., ŠKVAŘIL J., MALÝ M., TÁBORSKÝ M., ZAVORAL M.: Comparison of the accuracy and correctness of mortality estimates for Intensive Care Unit patients in internal clinics of the Czech Republic using APACHE II, APACHE IV, SAPS 3 and MPMoIII models. Medicinski Glasnik 2016, 13 (2): 82–89. ISSN 1840-0132

- FRIČ P., ŠEDO A., ŠKRHA J., ZIMA T., BUŠEK P., ŠKRHA P., KMOCHOVÁ K., LACLAV M., BUNGANIČ B., ZAVORAL M.: Časná diagnostika sporadického karcinomu pankreatu – spoluúčast praktických lékařů a ambulantních diabetologů. Practicus 2016, 15 (8): 20–23. ISSN 1213-8711
- FRIČ P., ŠEDO A., ŠKRHA J., ZIMA T., BUŠEK P., ŠKRHA P., KMOCHOVÁ K., LACLAV M., BUNGANIČ B., ZAVORAL M.: Časná detekce sporadického karcinomu pankreatu. Časopis lékařů českých 2016, 155 (1): 44–47. ISBN 0008-7335
- GREGA T., MÁJEK O., NGO O., KRÁL N., SEIFERT B., DUŠEK L., ZAVORAL M., SUCHÁNEK Š.: Současné principy screeningu kolorektálního karcinomu – od oportunního k populačnímu screeningovému programu. Gastroenterologie a hepatologie 2016, 70 (5): 383–392. ISSN 1804-7874
- BUNGANIČ B., HÁLKOVÁ T., BENEŠOVÁ L., BELŠÁNOVÁ B., LACLAV M., HRŮZOVÁ M., TRABOULSI E., FRIČ P., SUCHÁNEK Š., MINÁRIK M., ZAVORAL M.: Vyšetření mutace KRAS v EUS-FNA preparátech pacientů s tumorem pankreatu. Časopis lékařů českých 2016, 155 (1): 48–51. ISSN 0008-7335
- ZAVORAL M., VOJTĚCHOVÁ G., MÁJEK O., NGO O., GREGA T., SEIFERT B., DUŠEK L., SUCHÁNEK Š.: Populační screening kolorektálního karcinomu v České republice. Časopis lékařů českých 2016, 155 (1): 7–12. ISSN 0008-7335
- RYSKA M., RUDIŠ J.: Totální pankreatektomie u maligního onemocnění slinivky břišní – od historie k dnešku. Rozhledy v chirurgii. 2016, 95 (10): 345–349. ISSN 0035-9351
- KALVACH J., RYSKA O., RYSKA M.: Laparoskopické simulátory a jejich současný přínos pro chirurga. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (1): 4–12. ISSN 0035-9351
- MENCLOVÁ K., TRABOULSI E., NIKOV A., HÁNA L., ROUSEK M., RYSKA M.: Léčba akutní apendicitidy: retrospektivní analýza vlastního souboru. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (8): 317–321. ISSN 0035-9351
- RYSKA M.: Karcinom pankreatu – současný efektivní diagnosticko-terapeutický postup. Časopis lékařů českých 2016, 155 (1): 38–43. ISSN 0008-7335
- RYSKA M.: Hodnocení diagnosticko-terapeutického postupu chirurga. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (8): 303–304. ISSN 0035-9351
- MÁJOVSKÝ M., NETUKA D., BENEŠ V.: Chirurgické přístupy do pineální krajiny. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (8): 305–311. ISSN 0035-9351
- KAISER R., ULLAS G.: Acutely reconstructed isolated supraclavicular brachial plexus injury caused by a chainsaw. Plastic Surgery Case Studies 2016, 2 (1): 7–8. ISSN 1195-2199
- BARTONÍČEK J., TUČEK M., KLIKA D., OBRUBA P.: Zlomeniny celého glenoidu. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (11): 386–393. ISSN 0035-9351
- DRBALOVÁ K., HERDOVÁ K., KREJČÍ P., NÝVLTOVÁ M., SOLAŘ S., VEDRALOVÁ L., ZÁRUBA P., NETUKA D., BAVOR P.: Mnohočetná endokrinní neoplazie I (Wermerův syndrom) – formy klinické manifestace: 5 kazuistik. Vnitřní lékařství 2016, 62 (suppl. 3): S140–S149. ISSN 0042-773X
- VANĚK P.: Spondylochirurgické operace u nemocných s ankylozující spondylitidou. Ortopedie 2016, 10 (6): 275–281. ISSN 1802-1727
- ZAVORAL M., GREGA T., SUCHÁNEK Š.: Komplikace léčby kolorektálního karcinomu. Onkologie 2016, 10 (1): 41–47. ISSN 1802-4475
- DUDA M., SUCHÁNEK Š., ADAMČÍK L., JÍNEK T.: Onemocnění horní části trávicího traktu: zhoubná onemocnění foregutu. Časopis lékařů českých 2016, 155 (1): 23–29. ISSN 0008-7335
- ŠTEFAN M., CHRDLE A.: Nástrahy diagnostického procesu, aneb „zamyšlení nad myšlením lékařů". Časopis lékařů českých 2016, 155 (7): 383–385. ISSN 0008-7335
- ZAVORAL M.: Gastrointestinální onkologie – prevence, diagnostika i léčba. Časopis lékařů českých 2016, 155 (1): 4. ISSN 0008-7335
- HŘÍBEK P., KUBÍČKOVÁ K., PAROBKOVÁ H., KASPŘÍKOVÁ N., URBÁNEK P.: Prognostický význam ART skóre u pacientů s intermediárním hepatocelulárním karcinomem. Časopis lékařů českých 2016, 155 (1): 52–55. ISSN 0008-7335
- CSOMOR J., BUNGANIČ B., ZAKHAROV S., PAFČUGA I., SEDLOŇ P., URBÁNEK P.: Nebezpečné okurky – Leyllův syndrom. Vnitřní lékařství 2016, 62 (1): 57–61. ISSN 0042-773X
- MALÝ M.: Studie DAPT: 12 či 30 měsíců duální protidestičkové léčby po implantaci lékového stentu. Intervenční a akutní kardiologie 2016, 15 (1): 51–53. ISSN 1213-807X
- ŠKRHA J., ŠKRHA P., FRIČ P.: Diabetes mellitus a karcinom pankreatu. Vnitřní lékařství 2016, 62 (3): 202–209. ISSN 0042-773X
- MINÁRIK M.: Molekulární profilování nádorů plic. Onkologie 2016, 10 (1): 7–10. ISSN 1802-4475
- KOULA M., HRŮZOVÁ M., HARMÁČEK D., HŘÍBEK P., ČERNÁ A., DVOŘÁKOVÁ D., URBÁNEK P.: Metody neinvazivního stanovení pokročilosti jaterní fibrózy. Gastroenterologie a hepatologie 2016, 70 (2): 118–124. ISSN 1804-7874
- JIRKOVSKÁ J.: Má pacient i po třiceti letech trvání diabetu šanci na lepší kompenzaci? Kazuistiky v diabetologii 2016, 14 (2): 14–17. ISSN 1214-231X
- FLISIAK R., URBÁNEK P., ROKUSZ L., OLTMAN M., MAKARA M., JANICKO M.: New therapeutic options for HCV in Central Europe. Clinical and Experimental Hepatology 2016, 2 (1): 7–11. ISSN 2392-1099
- URBÁNEK P., KRISTIAN P., MAKARA M., HUNYADY B., TOMASIEWICZ K.: Epidemiology of HCV infection in the Central European region. Clinical and Experimental Hepatology 2016, 2 (1): 2–6. ISSN 2392-1099
- SUCHÁNEK Š.: Gastrointestinální onkologie – editorial. Gastroenterologie a hepatologie 2016, 70 (5): 380. ISSN 1804-7874

- KOLÁŘ M., ĎURICOVÁ D., BORTLÍK M., HRUBÁ V., MACHKOVÁ N., MITROVÁ K., MALÍČKOVÁ K., LUKÁŠ JR M., LUKÁŠ M.: Biosimilar infliximab in anti-TNF-naïve IBD patients – 1-year clinical follow-up. Gastroenterologie a hepatologie 2016, 70 (6): 514–522. ISSN 1804-7874
- BENEŠOVÁ L., MINÁRIKOVÁ P., HÁLKOVÁ T., BELŠÁNOVÁ B., SUCHÁNEK Š., BĚLINA F., DUŠEK L JARKOVSKÝ J., ZAVORAL M., MINÁRIK M.: Využití panelu somatických genových mutací a amplifikací pro odhad prognózy pacientů s karcinomem žaludku. Gastroenterologie a hepatologie 2016, 70 (3): 244–251. ISSN 1804-7874
- MALÝ M.: Léčba edoxabanem oproti léčbě warfarinem u pacientů s fibrilací síní – studie ENGAGE AF - TIMI 48. Farmakoterapie 2016, (6): 785–788. ISSN 1801-1209
- WEISSOVÁ A., JANOUŠKOVÁ M., KASAL A., PETR T.: Postoje sester pracujících v oblasti psychiatrie k lidem s duševním onemocněním. Psychiatrie 2016, 20 (3): 121–126. ISSN 1211-7579
- DRLÍK P.: Komentář ke článku Čtvrtlík F. a kol.: Použití zobrazovacích metod u urolitiázy. Urologie pro praxi 2016, 17 (4): 158. ISSN 1213-1768
- KOČÁREK J., CHMELÍK F., HERÁČEK J., MATĚJKOVÁ M., ČERMÁK M.: Selektivní klamping při roboticky asistované resekci ledviny. Česká urologie 2016, 20 (4): 257–258. ISSN 1211-8729
- ČERMÁK M., KOČÁREK J., HERÁČEK J.: Roboticky asistované výkony v andrologii. Česká urologie 2016, 20 (2): 104–112. ISSN 1211-8729
- HOŘENÍ E.: Deset let robotické chirurgie v České republice. Česká urologie 2016, (1): 76–78. ISSN 1211-8729
- MACHOVÁ K., VAŘEKOVÁ J., SVOBODOVÁ I.: Využití AAA/AAT prostřednictvím psa v rehabilitaci. Rehabilitácia 2016, 53 (3): 219–231. ISSN 0375-0922
- KALLAY D., SOKOL M., BENEK I., SALAJ I.: Vyšetrovanie leteckých nehod na Slovensku. Folia societatis medicinae legalis Slovacae 2016, 6 (1): 15–18. ISSN 1338-4589
- VOJTÍŠEK T., KUČEROVÁ Š., KYZLINK P., SOKOL M.: Správný postup při indikaci a provádění pitev v České republice. Časopis lékařů českých 2016, 155 (7): 377–382. ISSN 0008-7335
- KRAMÁŘ F., MINÁRIK M., BENEŠOVÁ L., HALKOVÁ T., NETUKA D., BRADÁČ O., BENEŠ V.: IDH1/2 Mutation and MGMT Promoter Methylation – the Relevant Survival Predictors in Czech Patients with Brain Gliomas. Folia Biologica. 2016, 62 (5): 194–202. ISSN 0015-5500
- BLAHOŠ J.: Konference o světovém klimatu. Praktický lékař 2016, 96 (2): 100–101. ISSN 0032-6739
- KARMAZÍN P.: Vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků v problematice ošetření triage-pozitivního pacienta. Urgentní medicína 2016, 19 (3): 55–56. ISSN 1212-1924
- BUNEŠOVÁ V., DRNKOVÁ B., VLKOVÁ E.: Oportunní patogen Sarcina ventriculi. Medicína pro praxi 2016, 132 (2): 64–67. ISSN 1214-8687
- LOVEČEK M., SKALICKÝ P., RYSKA M., GÜRLICH R., HLAVSA J., ČEČKA F., KRŠKA Z., STRNAD R., PETEJA M., KLEIN J., ŠILLER J., ZAJAK J., KREJČÍ T., RUPERT K., KOČÍK M., ŠEFR R., STRAKA M., DUŠEK L., JARKOVSKÝ J., HAVLÍK R., NEORAL Č.: Aktuální stav chirurgické léčby karcinomu pankreatu v České republice. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (4): 151–155. ISSN 0035-9351
- HOCH J., FERKO S., BLAHA M., RYŠKA A., ČAPOV I., DUŠEK L., FEIT J., GREGA M., HERMANOVÁ M., HOVORKOVÁ E., CHMELOVÁ R., KALA Z., KLOS D., KODET R., LANGER D., HADŽI N. D., ÖRHALMI J., PÁRAL J., TICHÝ M., TUČKOVÁ I., VJACLOVSKÝ M., VLČEK P.: Parametrické sledování kvality totální mezorektální excize a chirurgické léčby karcinomu rekta MINUS SIGN výsledky multicentrické studie. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (7): 262–271. ISSN 0035-9351
- KASALICKÝ M.: Česká bariatrie na začátku roku 2016. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (2): 51–52. ISSN 0035-9351
- ŠERCLOVÁ Z., RYSKA O., BORTLÍK M., ĎURICOVÁ D., GÜRLICH R., LISÝ P., ÖRHALMI J., KOHOUT P., PROKOPOVÁ L., ZBOŘIL V., DOUDA T., DRASTICH P., NOVOTNÝ A., MATĚJKOVÁ P., MAREŠ K., SHONOVÁ O., HRDLIČKA L., KOŽELUHOVÁ J., STEHLÍK J., KASALICKÝ M., BRONSKÝ J., TOMANOVÁ M., LIBERDA M., FALT P., LUKÁŠ M.: Doporučené postupy chirurgické léčby pacientů s idiopatickými střevními záněty – 3. část: ulcerózní kolitida, indikace k operaci. Gastroenterologie a hepatologie 2016, 70 (3): 252–261. ISSN 1804-7874
- RYSKA M.: Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky. Medical Tribune 2016, 12 (17): A4-A5. ISSN 1214-8911
- RYSKA M.: Hodnocení diagnosticko-terapeutického postupu chirurga. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (8): 303–304. ISSN 0035-9351
- RYSKA M.: Totální pankreatektomie a její současné místo v léčbě onemocnění pankreatu. Gastroenterologie a hepatologie 2016, 70 (5): 408–412. ISSN 1804-7874.
- KASALICKÝ M., BAŘINKA A., ČIERNY M., FRIED M., GRYGA A., HOLÉCZY P., HRUBÝ M., MALČÁNKOVA K., MICHALSKÝ D., PROCHÁZKA V., SATINSKÝ I., ŠIMONIK I., VRANÝ M., ZONČA P.: 10 let sleeve gastrectomy – tubulizace žaludku v České republice z hlediska operačního výkonu. Rozhledy v chirurgii 2016, 95 (12): 425–431. ISSN 0035-9351.
- SMÍŠKOVÁ D., LIMBERKOVÁ R., HERRMANNOVÁ K., ARIENTOVÁ S., MAREŠOVÁ V.: Parotitida stále s námi – klinické projevy a diagnostika v očkované a neočkované populaci. Vakcinologie 2016, 10 (2): 59–64. ISSN 1802-3150

Vzdělávání

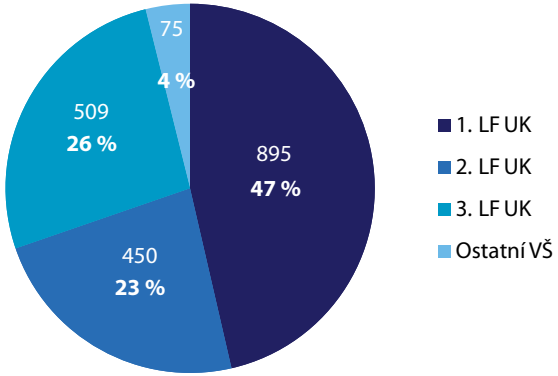
ÚVN

Pregraduální vzdělávání lékařů

Statistika realizovaných stáží 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	895	75	820
2. LF UK	450	24	426
3. LF UK	509	25	484
Ostatní VŠ	75	33	42
Celkem	**1 929**	**157**	**1 772**

Studijní oddělení zajišťovalo individuální stáže, celkem se jednalo o 192 stáží. Skupinové stáže jsou zajišťované odbornými pracovišti.



V roce 2016 probíhaly stáže studentů na 19 odborných pracovištích Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha. Nejvyšší počet studentů vykázala následující pracoviště: ORL klinika (551), Klinika ortopedie (502), Chirurgická klinika (301), Interní klinika (226), Oční klinika (186).

Počet zaměstnanců ÚVN zařazených do specializačního vzdělávání

k 31. 12. 2016	Celkem	z toho zařazených v roce 2016
Lékaři, zubní lékaři a farmaceuti	128	9

Počet vojáků z povolání ÚVN zařazených do specializačního vzdělávání

k 31. 12. 2016	Celkem	z toho zařazených v roce 2016
Lékaři, zubní lékaři a farmaceuti	11	0

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2016 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Obor	Počet
Anesteziologie a intenzivní medicína	3
Gastroenterologie	3
Hematologie a transfuzní lékařství	1
Infekční lékařství	1
Klinická onkologie	1
Neurologie	1
Neuroradiologie	1
Oftalmologie	3
Psychiatrie	2
Radiologie a zobrazovací metody	1
Rehabilitační a fyzikální medicína	1
Celkem	**18**

Počty vojáků z povolání ÚVN, kteří v roce 2016 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Obor	Počet
Anesteziologie a intenzivní medicína	1
Gynekologie a porodnictví	1
Psychiatrie	1
Všeobecné praktické lékařství	2
Celkem	**5**

Postgraduální vzdělávání lékařů

Akreditované obory v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha:

Akreditované obory dle zák. č. 95/2004 Sb.

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	I. typ	MZDR 40030/2016-9/VLP	3. 2. 2021
Emergency	urgentní medicína	bez typu	MZDR 70227/2015-2/VLP	22. 11. 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	diabetologieendokrinologie	II. typI. typ	12645/2011/VZV	5. 2019
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	gastroenterologie	II. typ	MZDR 71641/2015-3/VLP	9. 1. 2025
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	kardiologie	bez typu	MZDR 27510/2016-2/VLP	21. 11. 2024
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	nefrologie	II. typ	MZDR 11585/2006	16. 5. 2016
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	revmatologie	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	bez typu	66359/2011/VZV	2. 2018
Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN	infekční lékařství	I. typ	MZDR 60145/2014 – 2/VLP	25. 3. 2022
Klinika ortopedie 1. LF UK a ÚVN	ortopedie	III. typ	MZDR 78961/2015-2/VLP	5. 4. 2025
Klinika otorhinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN	otorinolarynolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	II. typ	MZDR 51578/2014-2/VLP	5. 12. 2022

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Nemocniční lékárna	nemocniční lékárenství	bez typu	MZDR 17889/2006	16. 5. 2016
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN	neurochirurgie	bez typu	MZDR 75113/2015-2/VLP	10. 5. 2026
Neurologické oddělení	neurologie	II. typ	MZDR 13785/2014-6/VLP	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	9. 12. 2024
Psychiatrické oddělení	psychiatrie	bez typu	MZDR 14329/2016-2/VLP	6. 2024
Radiodiagnostické oddělení	intervenční radiologie – certifikovaný kurz	bez typu	28227/2011/VZV	31. 5. 2016
Radiodiagnostické oddělení	neuroradiologie – certifikovaný kurz	bez typu	59627/2010/VZV	26. 4. 2016
Radiodiagnostické oddělení	radiologie a zobrazovací metody	bez typu	MZDR 17872/2006	5. 2016
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. typI. typ	MZDR 18455/2015-5/VLP	27. 1. 2023
Úsek centrálních laboratoří	klinická hematologie a transfuzní služba	bez typu	MZDR 53077/2016-2/ONP	30. 11. 2021
Úsek centrálních laboratoří	klinická biochemie pro odborné pracovníky	bez typu	MZDR 29792/2016-2/ONP	30. 6. 2021
Úsek centrálních laboratoří	klinická biochemie	I. typ	MZDR 38696/2016-3/VLP	25. 1. 2025
Úsek centrálních laboratoří	klinická mikrobiologie	AP prozákladní přípravu	MZDR 60136/2014-5/VLP	5. 8. 2023
Veřejná lékárna	veřejné lékárenství	bez typu	MZDR 17875/2006	8. 2016
Vojenský ústav soudního lékařství	soudní lékařství	II. typ	MZDR 8206/2016-2/VLP	9. 5. 2024

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR Rezidenční místa

Rezidenční místa 2016

Projekt č. 2 – lékařské obory
(dotace na specializační vzdělávání u vybraných lékařských oborů)

	Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
1.	Gynekologie	1	0	0
2.	Chirurgie	1	0	0
3.	KARIM	4	1	1
4.	Vnitřní lékařství	2	0	0
	Celkem	**8**	**1**	**1**

Zaměstnanci, kteří se v roce 2016 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

Projekt č. 1 a 2 – lékařské zdravotnické obory

Obor	RM 2010	RM 2014	RM 2015	RM 2016	Celkem
Anesteziologie a intenzivní medicína		1		1	2
Neurologie			1		1
Oftalmologie	1				1
ORL – projekt č. 1		1			1
ORL	1				1
Patologie	1				1
Soudní lékařství		1			1
Celkem	**3**	**3**	**1**	**1**	**8**

Postgraduální vzdělávání zdravotnických zaměstnanců ÚVN a zaměstnanců z jiných zdravotnických zařízení v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha

Stáže zdravotnických zaměstnanců ÚVN – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů – v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2016

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
VFN	9
FN v Motole	8
Thomayerova nemocnice	9
FN Hradec Králové	1
Nemocnice Na Bulovce	2
Státní léčebné lázně Janské Lázně, státní podnik	1
IKEM	3
FN Plzeň	1
Medical Healthcom	1
FN Olomouc	2
Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie	1
Celkem	**38**

Stáže zdravotnických zaměstnanců z jiných zdravotnických zařízení – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů – v ÚVN v roce 2016

Pracoviště	Počet stáží
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	7
Interní klinika	13
Oddělení klinické farmacie	12
KARIM	4
Klinika ortopedie	3

Pracoviště	Počet stáží
Radiodiagnostické oddělení	5
Oční klinika	20
Urologie	1
ULPO	24
OČOCH	1
ORL	3
Klinika infekčních nemocí	6
Celkem	**99**

Postgraduální vzdělávání vojáků z povolání ÚVN a vojáků z povolání z jiných zdravotnických zařízení

Stáže vojáků z povolání ÚVN – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů – v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2016

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
VFN	2
IKEM	1
Thomayerova nemocnice	1
Ústav chirurgie ruky a plastické chirurgie	2
Ostatní	2
Celkem	**8**

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů – z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN v roce 2016

Pracoviště	Počet stáží
Interní klinika	10
Chirurgická klinika	9
KARIM	11
Neurologické oddělení	3
Oční klinika	2
ORL klinika	4
Psychiatrické oddělení	1
Ortopedická klinika	1
Centrum ambulantní zdravotní péče	3
Úsek hlavního ústavního farmaceuta	4
Neurochirurgická klinika	1
Dermatovenerologické oddělení	3
Urologické oddělení	2
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	3
RDG	2
Klinika infekčních nemocí	2
Celkem	**61**

Odborná pracoviště ÚVN – subkatedry nebo spolupracující pracoviště Institutu postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví (IPVZ) Praha

Subkatedry IPVZ

Subkatedra gastroenterologie

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN je zároveň výukovým pracovištěm IPVZ v oborou gastroenterologie. Těžištěm činnosti je především postgraduální příprava odborníků v daném oboru. Subkatedra gastroenterologie se formou přednášek zapojuje i do postgraduální výuky v oborech chirurgie, vnitřního lékařství, neodkladné medicíny a klinické biochemie.

Subkatedra neurochirurgie

Neurochirurgická klinika a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN je zároveň výukovým pracovištěm IPVZ v oboru neurochirurgie. Činnost kliniky zahrnuje léčebně-preventivní péči, pregraduální a postgraduální výuku a výzkumně-vývojovou činnost. Hlavní oblasti vědecko-výzkumného zaměření pracoviště jsou cévní neurochirurgie, neuroonkologie, spinální neurochirurgie, funkční neurochirurgie, neurotraumatologie či chirurgie degenerativních onemocnění páteře.

Subkatedra neurochirurgie zajišťovala i v roce 2016 postgraduální výuku neurochirurgů, neurologů a chirurgů – předatestační i poatestační kurzy a přednášky základů neurochirurgie.

Subkatedra klinické psychologie

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení je zároveň sídlem a výukovým pracovištěm subkatedry klinické psychologie IPVZ. Vedoucím subkatedry je pplk. Mgr. Pavel Král. Subkatedra klinické psychologie zajišťuje výuku a stáže v rámci specializační přípravy v oboru klinická psychologie, a to s celostátní působností.

Kongresy, konference a semináře

Mezi nejvýznamnější akce pořádané ÚVN v roce 2016 patřily:

- XVI. Live a Video Surgery 2016 (Oční klinika)
- Střešovické jaro 2016 (ORL klinika)
- Kunců Memoriál (NCHR klinika)
- Aktuální gastroenterologie XXXI - 21. dubna 2016 (Interní klinika)
- Pracovní den soudního lékařství a toxikologie - 27. dubna 2016 (VUSL)
- V. ročník Bari - psychologické dny 17. - 18. května 2016 (ULPO)
- KVALITA A BEZPEČÍ V PRAXI II. Multioborová konference pro zdravotnické pracovníky 13. říjen 2016
- 62. konference vojenských internistů - 26. - 27. října 2016 (Interní klinika)
- Střešovický podzim VII. - 11. listopadu 2016 (ORFM)
- 10. Střešovický transfuzní den – 22. – 23. listopadu 2016 (OHKT)
- Workshop a konference perioperačních sester 24. - 25. listopadu 2016 (Oddělení centrálních operačních sálů)
- Doma bez obav - Multioborová konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky 29. listopadu 2016
- Oko do duše okno XI. - 2. prosince 2016 (Oční klinika)
- 2. Mikulášské video kazuistiky z laparoskopie 5. prosince 2016 (Chirurgická klinika)

Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

V rámci pregraduálního vzdělávání byla v roce 2016 v centru pozornosti výuka studentů 3. LF UK. Fakulta umožnila výuku bakalářského programu oboru všeobecná sestra přímo v ÚVN. Po jedné skupině studentů z 1. a 2. roč. se učilo ošetřovatelské postupy v odborné učebně ÚVN; jejich klinická praxe probíhala výhradně na pracovištích ÚVN. Na skupinové praktické výuce se podílí několik odborných učitelek z naší nemocnice; během souvislé praxe jsou pak studenti individuálně přiřazeni k mentorkám, s nimiž po dobu 5 týdnů pracují v běžném provozu. U studentů, kteří se během studia důvěrně seznámí s prostředím naší nemocnice a jednotlivými pracovišti, lze předpokládat, že se po ukončení studia rozhodnou v nemocnici pracovat.

Statistika realizovaných praxí studentů NLZP dle vysílající školy

Název školy	Počet zúčastněných studentů
VOŠ 5. května	280
FTVS	252
3. LF UK	203
ČVUT FBMI	194
1. LF UK	126
SZŠ Ruská	124
Ostatní VŠ	190
Ostatní SŠ	79
CELKEM	**1 448**

Nejvyšší počet studentů vykázala pracoviště ORFM, KARIM, Interní klinika, laboratoře, léčebná výživa, Emergency a Chirurgická klinika.

Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

Počet zaměstnanců Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2016)

	CELKEM	z toho zařazených v roce 2016
Nelékařská zdravotnická povolání	108	34

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2016 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Obor	Počet
Klinická hematologie a transfuzní služba	2
Intenzivní péče	10
Ošetřovatelská péče v interních oborech	6
Ošetřovatelská péče v psychiatrii	3
Perioperační péče	4
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	3
CELKEM	**28**

Akreditované obory v ÚVN

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

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Specializační vzdělávací program v oboru komunitní ošetřovatelská péče ZM, OM1, OM2, OM3c	Č. j.: 49038/2015-4/ONP	31. 10. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru zdravotní laborant – klinická biochemie – praktická část	Č. j.: 63360/2014-3/ONP	29. 2. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru perioperační péče – praktická část	Č. j.: 63361/2014-2/ONP	29. 2. 2020
Specializační vzdělávací program v oboru ošetřovatelská péče v interních oborech	Č. j.: 8091/2013/VZV	30. 4. 2018
Specializační vzdělávací program v oboru ošetřovatelská péče v chirurgických oborech – praktická část	Č. j.: 47941/2012/VZV	31. 7. 2018
Specializační vzdělávací program v oboru ošetřovatelská péče v chirurgických oborech – teoretická část	Č. j.: 40308/2013/ONP	31. 12. 2018
Specializační vzdělávací program v oboru klinická psychologie – teoreticko-praktická a praktická část	Č. j.: 34263/2011/VZV	31. 07. 2017
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	Č. j.: 20010/2011/VZV	31. 10. 2017
Specializační vzdělávací program v oboru ošetřovatelská péče v psychiatrii – praktická část	Č. j.: 58674/2011/VZV	31. 10. 2017
Specializační vzdělávací program v oboru intenzivní péče – teorie a praxe	Č. j.: 9249/2012/VZV	30. 4. 2017
Specializační vzdělávací program v oboru zobrazovací technologie v radiodiagnostice – zobrazování magnetickou rezonancí – praktická část	Č. j.: 15829/2012/VZV	30. 6. 2017
Specializační vzdělávací program v oboru zobrazovací technologie v radiodiagnostice – zobrazování výpočetní tomografií – praktická část	Č. j.: 15832/2012/VZV	30. 6. 2017
Specializační vzdělávací program v oboru zobrazovací technologie v radiodiagnostice – zobrazovací postupy intervenční radiologie a kardiologie – praktická část	Č. j. 26050/2014-5/ONP	31. 7. 2019
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
Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář	Č. j.: 21845/2015-3/ONP	30. 6. 2020
Certifikovaný kurz Základy fyzikálního vyšetření pro sestry	Č. j.: 6837/2014-6/ONP	28. 2. 2019

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Certifikovaný kurz Péče o pacienta s bolestí	MZDR 81034/2015-3/ONP	28. 2. 2021
Certifikovaný kurz Předsterilizační příprava a sterilizace zdrav. prostředků ve zdravotnickém zařízení	MZDR 81049/2015-3/ONP	28. 2. 2021
Certifikovaný kurz Rehabilitační ošetřování pacientů se sníženou soběstačností	MZD 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	Č. j.: 21505/2014-10/ONP	30. 4. 2019
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	Č. j.: 40284/2013/VZV	31. 12. 2018
Certifikovaný kurz Endoskopie a další miniinvazivní výkony v urologii	Č. j.: 40407/2013/VZV	31. 12. 2018
Certifikovaný kurz Specifická ošetřovatelská péče v intervenční radiologii	Č. j.: 40367/2013/VZV	31. 12. 2018
Certifikovaný kurz Zobrazovací postupy v intervenční radiologii a kardiologii	Č. j.: 47794/2013-7/ONP	30. 6. 2019
Certifikovaný kurz Rozšířená podpora životních funkcí pro všeobecné sestry a porodní asistentky	Č. j.: 55259/2014-3/ONP	31. 12. 2019
Certifikovaný kurz Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi	Č. j.: 47792/2013-11/ONP	31. 9. 2019
Certifikovaný kurz Aktivizace a výchova pacienta k soběstačnosti	Č. j.: 55266/2014-9/ONP	30. 4. 2020
Certifikovaný kurz Kompresivní bandážování	Č. j.: 49039/2015-7/ONP	30. 11. 2020
Certifikovaný kurz Taktická neodkladná péče	MZDR 14805/2016-7/ONP	30. 6. 2021

Vzdělávací programy akreditované Ministerstvem práce a sociálních věcí

Vzdělávací program	Číslo akreditace	Platnost do
Péče zaměřená na potřeby seniora	2015/0510-PC/PP	14. 5. 2019
Škola zad pro pracovníky v sociálních službách	2015/0781-PC/PP	23. 7. 2019

V roce 2016 bylo nově akreditováno specializační vzdělávání v těchto oborech: 1. 4. 2016 ergoterapie pro dospělé – praktická část, 1. 7. 2016 odborný pracovník v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků – klinická biochemie, 1. 12. 2016 zdravotní laborant – klinická hematologie a transfuzní služba – praktická část a odborný pracovník v laboratorních metodách a v přípravě léčivých přípravků – klinická hematologie a transfuzní služba. Rovněž byl 1. 7. 2016 nově akreditován certifikovaný kurz Taktická neodkladná péče.

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR Rezidenční místa

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Intenzivní péče	12	7	7
Aplikovaná fyzioterapie	6	1	1
Klinická biochemie	1	1	0
Klinická hematologie a transf. sl.	1	0	0
Komunitní ošetřovatelská péče	3	3	3
Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech	5	2	2
Ošetřovatelská péče v interních oborech	3	1	1
Ošetřovatelská péče v psychiatrii	2	2	1
Perioperační péče	2	1	1
Urgentní medicína	1	1	1
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice	2	0	0
CELKEM	**38**	**19**	**17**

Zaměstnanci, kteří se v roce 2016 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa

Obor	RM 2009	RM 2010	RM 2011	RM 2012	RM 2013	RM 2014	RM 2015	RM 2016	Celkem
Aplikovaná fyzioterapie			1	3	2		1	1	8
Histologie							1		1
Ergoterapie pro dospělé						1			1
Intenzivní péče				1	5	6	7	7	26
Klinická biochemie						1			1
Klinická hematologie a transfuzní služba				1	1		1		3
Klinická psychologie			1						1
Komunitní ošetřovatelská péče								3	3
Ošetřovatelská péče ARIP	2	1	1						4
Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech								2	2
Ošetřovatelská péče v interních oborech								1	1
Ošetřovatelská péče v psychiatrii					1	2		1	4
Perioperační péče					1	4	1	1	7
Urgentní medicína							1	1	2
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice				1	2	1			4
CELKEM	**2**	**1**	**3**	**6**	**12**	**15**	**12**	**17**	**68**

Stáže NLZP

Stáže NLZP z jiných zdravotnických zařízení dle oboru stáže v roce 2016

Obor	Počet stáží
Aplikovaná fyzioterapie	3
Intenzivní péče	4
Klinická hematologie a transfuzní služba	1
Komunitní ošetřovatelská péče	6
Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech	1
Ošetřovatelská péče v interních oborech	7
Ošetřovatelská péče v psychiatrii	2
Perioperační péče	6
Řízení kvality	2
Zobrazování magnetickou rezonancí	2
Zobrazování výpočetní tomografií	1
Celoživotní vzdělávání	5
CELKEM	**40**

Stáže NLZP zaměstnanců ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2016

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN Královské Vinohrady	1
FN v Motole	4
IKEM	2
Nemocnice Pardubického kraje	1
Thomayerova nemocnice	2
UHKT	1
Všeobecná fakultní nemocnice	8
CELKEM	**19**

V roce 2016 připravilo Pracoviště vzdělávání celkem 11 regionálních seminářů, které jsou určeny NLZP, absolventům i novým zaměstnancům. Semináře jsou na aktuální témata a zúčastnilo se jich 774 NLZP.

Byly realizovány dva běhy akreditovaného kvalifikačního kurzu Sanitář, jehož výuka trvá pět týdnů. Kurz v roce 2016 absolvovalo 39 účastníků.

Hospodaření

Nemocnice pokračovala v roce 2016 v restrukturalizaci, jejímž cílem je zefektivnění chodu příspěvkové organizace. Prioritními oblastmi řešení byly vztahy se zdravotními pojišťovnami, zlepšování klinické efektivity a zlepšení controllingu organizace. Byla přijímána další úsporná a regulační opatření vedoucí k optimalizaci provozu na všech pracovištích nemocnice.

V roce 2016 se nemocnice zapojila do projektu DRG restart. Stala se jednou z referenčních nemocnic. To znamená, že poskytovala zdrojová data a spolupracovala při tvorbě nové metodiky pro oceňování zdravotní péče.

Nemocnice rok 2016 ukončila s vyrovnaným hospodařením (+ 853 tis. Kč).

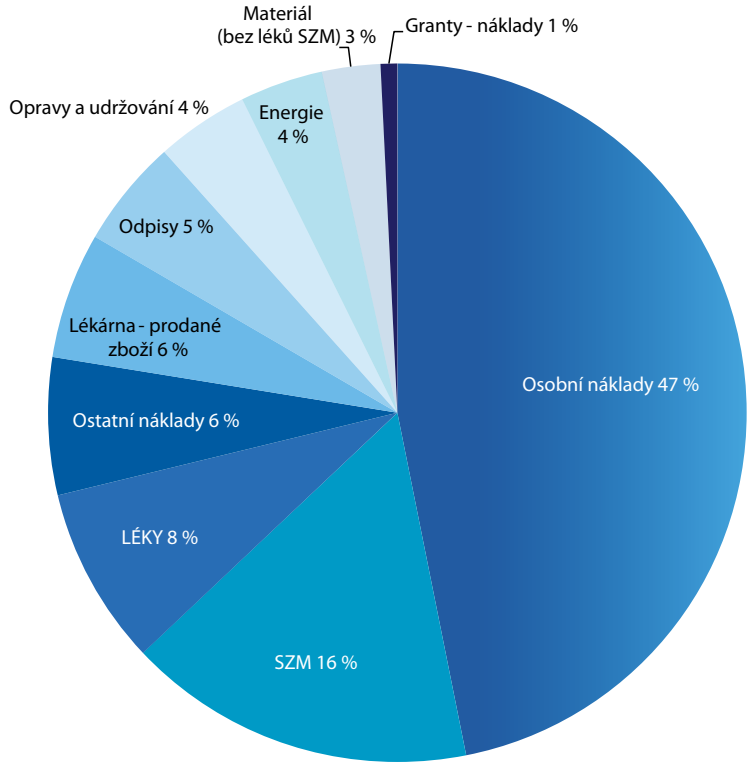
Náklady a výnosy

Celkové výnosy v roce 2016 činily 2 551 mil. Kč, oproti roku 2015 se zvýšily o 96 mil. Kč. Rozhodující část příjmů (63 %) tvořily tržby za zdravotní péči. Ty byly navýšeny o úhradu centrových léků, jejichž spotřeba se meziročně zvýšila. Zároveň pojišťovny zvýšením paušálních plateb částečně kompenzovaly povinné navýšení osobních nákladů. Další část navýšení byla dokryta provozním příspěvkem od zřizovatele (celková výše ročního příspěvku činila 443 mil. Kč). Vyšší výnosy podpořil také nový projekt komerčního testování krevní plazmy, který je od roku 2016 realizován na Oddělení hematologie a krevní transfuze.

V nákladech je patrný zvýšený podíl osobních nákladů. V roce 2016 došlo k opětovnému legislativnímu navýšení tarifní složky platu. Další povinné navýšení bylo realizováno 1. 1. 2017. Rozvoj v oblasti elektrofyziologie a větší počet ortopedických výkonů způsobil růst nákladů na SZM. Kvůli stárnutí přístrojového vybavení se naopak snižoval podíl odpisů.

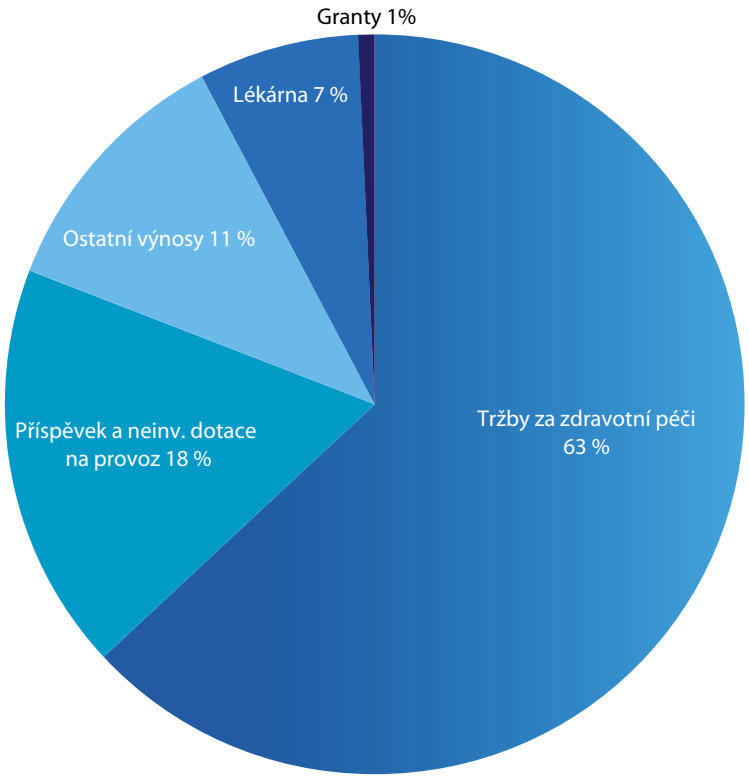
Struktura nákladů v roce 2016

Osobní náklady	47 %
SZM	16 %
LÉKY	8 %
Ostatní náklady	6 %
Lékárna – prodané zboží	6 %
Odpisy	5 %
Opravy a udržování	4 %
Energie	4 %
Materiál (bez léků a SZM)	3 %
Granty – náklady	1 %



Struktura výnosů v roce 2016

Tržby za zdravotní péči	63 %
Příspěvek a neinv. dotace na provoz	18 %
Ostatní výnosy	11 %
Lékárna	7 %
Granty	1 %



Hospodářský výsledek

účet	název položky	částka v tis. Kč
	NÁKLADY	**2 550 627**
501	Spotřeba materiálu	656 623
502	Spotřeba energie	29 717
503	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	63 280
504	Prodané zboží	153 342
506	Aktivace dlouhodobého majetku	–16 391
507	Aktivace oběžného majetku	–49 707
511	Opravy a udržování	102 544
512	Cestovné	4 733
513	Náklady na reprezentaci	99
518	Ostatní služby	187 139
521	Mzdové náklady	870 780
524	Zákonné sociální pojištění	297 009
525	Jiné sociální pojištění	3 404
527	Zákonné sociální náklady	21 499
528	Jiné sociální náklady	11 815
531	Daň silniční	25
532	Daň z nemovitostí	6
538	Jiné daně a poplatky	130
542	Jiné pokuty a penále	197
544	Prodaný materiál	34 023
547	Manka a škody	583
549	Ostatní náklady z činnosti	22 223
551	Odpisy dlouhodobého majetku	143 943

účet	název položky	částka v tis. Kč
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	153
557	Náklady z vyřazených pohledávek	783
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	12 370
563	Kurzové ztráty	305
	VÝNOSY	**2 551 479**
601	Výnosy z prodeje vlastních výrobků	28 359
602	Výnosy z prodeje služeb	1 826 409
603	Výnosy z pronájmu	19 005
604	Výnosy z prodaného zboží	60 421
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	2 340
642	Jiné pokuty a penále	24
643	Výnosy z vyřazených pohledávek	1
648	Čerpání fondů	113 675
649	Ostatní výnosy z činnosti	27 756
662	Úroky	151
663	Kurzové zisky	49
671	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	473 289
	HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	**853**

ROZVAHA

Rozvaha (v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2016			
Aktiva		Stav k 1. 1. 2016	Stav k 31. 12. 2016
A. STÁLÁ AKTIVA		4 398 815	4 272 831
I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	15 660	4 666
II.	Dlouhodobý hmotný majetek	4 383 155	4 268 165
B. OBĚŽNÁ AKTIVA		669 248	629 618
I.	Zásoby	49 894	41 252
II.	Krátkodobé pohledávky	253 885	294 970
III.	Krátkodobý finanční majetek	365 469	293 396
AKTIVA CELKEM		**5 068 063**	**4 902 449**
Pasiva			
C. VLASTNÍ KAPITÁL		4 745 169	4 594 451
I.	Jmění účetní jednotky	4 503 185	4 375 685
II.	Fondy účetní jednotky	240 979	217 913
III.	Výsledek hospodaření	1005	853
D. CIZÍ ZDROJE		322 895	307 998
I.	Rezervy	10 000	10 000
II.	Dlouhodobé závazky	0	0
III.	Krátkodobé závazky	312 895	297 998
PASIVA CELKEM		**5 068 064**	**4 902 449**

Investice

ÚVN

Investiční výstavba

Oddělení plánování a realizace investic

Vedoucí oddělení: Ing. Pavel Ženíšek

V oblasti investiční výstavby a rozvoje areálu nemocnice bylo v roce 2016 realizováno několik investičních akcí.

Mezi nejvýznamnější patřila výstavba zaměstnanecké školky, která byla slavnostně otevřena 1. 9. 2016.

Z důvodu plánovaného rozvoje areálu ÚVN byla zpracována projektová dokumentace na:

- rekonstrukci pavilonu B,
- rekonstrukci pavilonu C,
- opravu střešní krytiny pavilonu CH2,
- parkoviště pro zaměstnance.

V oblasti stavebních investic byly v roce 2016 zrealizovány tyto projekty:

Název stavebního projektu	Finanční náklady
Výstavba zaměstnanecké školky ÚVN	8 760 000 Kč
Výstavba šaten pro zaměstnance kuchyně	1 170 000 Kč
Rekonstrukce prostorů pro šatny transportních týmů ÚVN a dalších profesí ÚVN	4 933 400 Kč
Montáž předokenních venkovních žaluzií a protislunečních exteriérových fólií na pavilonu E	429 000 Kč
Nákup klimatizačních jednotek a chladicích skříní na skladování léků	220 000 Kč
Rozvod medicinálních plynů v Pavilonu forenzní medicíny	513 200 Kč

Oddělení zdravotnické techniky

Vedoucí oddělení: Ing. Libuše Janůšová

Oddělení zdravotnické techniky (OZT) se zabývá celkovou správou zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicinálních plynů vč. jejich zařízení v majetku Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha.

V rámci své působnosti se OZT věnovalo v r. 2016 bezpečnému používání zdravotnických prostředků – školením uživatelů, zkouškám, kontrolám, revizím a metrologickým úkonům. Dále oddělení plnilo požadavky na zdravotnické prostředky vyplývající ze zákona č. 268/2014 Sb.

V roce 2016 se OZT zabývalo také technickou přípravou, pořizováním a evidencí nových zdravotnických prostředků, laboratorní techniky a medicinálních plynů vč. jejich zařízení. Ve spolupráci s Obchodním oddělením bylo ve sledovaném období realizováno 31 veřejných zakázek na nákup zdravotnické techniky.

Přehled požadavků nemocničních oddělení	2015	2016
Oprava interní	1 111	1 235
Oprava externí	811	996
Ostatní	105	626
Celkem	**2 027**	**2 857**

Přehled opakovaných činností	2015	2016
Bezpečnostně-technická kontrola interní	797	797
Bezpečnostně-technická kontrola externí	1 114	1 198
Validace	112	110
Kalibrace, ověření	355	300
Celkem	**2 378**	**2 405**

Logistika

ŪVN

Úsek logistiky ve své působnosti zajišťoval v roce 2016 řadu podpůrných činností souvisejících s provozem nemocnice, zejména celkovou údržbu a péči o areál nemocnice, materiální zásobování, stravování pro pacienty i zaměstnance, praní nemocničního i osobního prádla, vnitropodnikovou a zdravotnickou dopravu a ubytování pro mimopražské zaměstnance.

Stravování 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 2016 připraveno přes 850 tis. porcí jídel, což je nárůst o 70 tis. porcí ve srovnání s předchozím rokem. Celkové náklady činily 58,4 mil. Kč. Pracovníci zaměstnanecké kuchyně rovněž připravovali na zakázku občerstvení pro společenské a vzdělávací akce nemocnice i externích firem.

Praní prádla je prováděno vlastními silami a prostředky. Nemocniční prádelna poskytuje služby nejen zdravotnickým provozům nemocnice, ale i externím subjektům. Provoz prádelny je uzpůsoben pro praní prádla ložního i osobního. V roce 2016 vyprala prádelna přes 408 tun ložního a osobního prádla, a to za celkové náklady cca 7,4 mil. Kč.

Požární ochrana nemocnice je zajišťována v souladu s platnou legislativou. V roce 2016 byly provedeny nácviky evakuace a ověřována funkčnost evakuačních plánů. V září byl zorganizován bezpečnostní den, kde si zaměstnanci vyzkoušeli použití přenosných hasicích přístrojů (PHP) i jinou techniku ke zdolávání požáru. Byly provedeny revize hydrantů a PHP, požární preventivní kontroly a opravy požárních ucpávek v jednotlivých pavilonech. Zjištěné skutečnosti byly řádně zaznamenány v požární knize nebo v samostatných zápisech a následně neprodleně odstraněny. V průběhu roku byl řešen pouze menší požár kompresoru v prostoru centrály potrubní pošty. K závažným událostem v oblasti požární ochrany v roce 2016 nedošlo.

V oblasti odpadového hospodářství změnila ÚVN v roce 2016 firmu, která zajišťuje likvidaci veškerého vyprodukovaného komunálního odpadu, vývoz velkoobjemových kontejnerů a likvidaci biologicky rozložitelného odpadu ze stravovacích provozů. Řádným tříděním odpadů a kontrolou vývozů velkoobjemových kontejnerů nemocnice uspořila cca 400 tis. Kč. Dle novely vyhlášky č. 383/2001 Sb. bylo provedeno označení všech shromažďovacích prostředků a zpracovány nové identifikační listy. V průběhu roku byly v oblasti odpadového hospodářství provedeny kontroly Vojenským zdravotním ústavem Praha a Odborem dopravy a životního prostředí městské části Praha 6. Ani jedna kontrola neshledala žádné nedostatky. Celkové roční náklady na likvidaci nebezpečného a komunálního odpadu činily cca 3,49 mil. Kč.

Náklady na spotřebu energií činily v roce 2016 celkem 96,7 mil. Kč. Na této spotřebě byly náklady vynaloženy takto: vytápění a ohřev vody (52,9 mil. Kč), dodávka elektrické energie (31,1 mil. Kč), dodávka vody (12,7 mil. Kč). Ostatní služby spojené s dodávkou energií činily celkem 19,8 mil. Kč. Z hlediska provozu nemocnice jde o finančně velmi náročnou oblast. V roce 2016 proběhl energetický audit, který poukázal na nezbytnost obnovy hlavních energetických zařízení tak, aby provoz nemocnice byl hospodárnější a ekonomicky výhodnější.

Opravy a údržba areálu nemocnice byly zabezpečeny částečně vlastními zaměstnanci nemocnice a částečně dodavatelským způsobem. Náklady na nezbytné opravy a údržbu areálu činily cca 40 mil. Kč. V oblasti péče o zeleň areálu činily celkové náklady cca 300 tis. Kč.

Ubytování mimopražských zaměstnanců je zabezpečeno na vlastní ubytovně a prostřednictvím Armádní servisní, p. o., ve vojenském ubytovacím zařízení Dědina a Ruzyně. Celkové roční náklady za ubytování cca 250 zaměstnanců činily cca 8,3 mil. Kč.

Autodoprava zajistila v roce 2016 přepravu cca 14 tis. pacientů s ujetím cca 317 tisíc km. Přeprava pacientů byla realizována na celém území ČR. V režimu přepravy pacientů neodkladné péče bylo přepraveno 324 pacientů. Pro potřeby nemocnice bylo najeto 103 500 km v silniční dopravě. Autodoprava disponuje celkem 28 vozidly. Z toho je 17 vozidel sanitních, která splňují veškerá kritéria kladená na moderní sanitní techniku, a 11 osobních vozidel.

Zásobování všeobecným materiálem (ZVM) je zajišťováno zaměstnanci nemocnice. Oddělení ZVM disponuje skladovou plochou cca 700 m^2 s více než 700 regálovými a paletovými pozicemi. Od roku 2016 Oddělení ZVM nově zabezpečuje i nákup a distribuci spotřebního materiálu do tiskáren a kopírovacích strojů. Prostřednictvím žádankového systému bylo realizováno cca 10 tis. požadavků, což oproti loňsku představuje nárůst o 13,2 %.

Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch armády

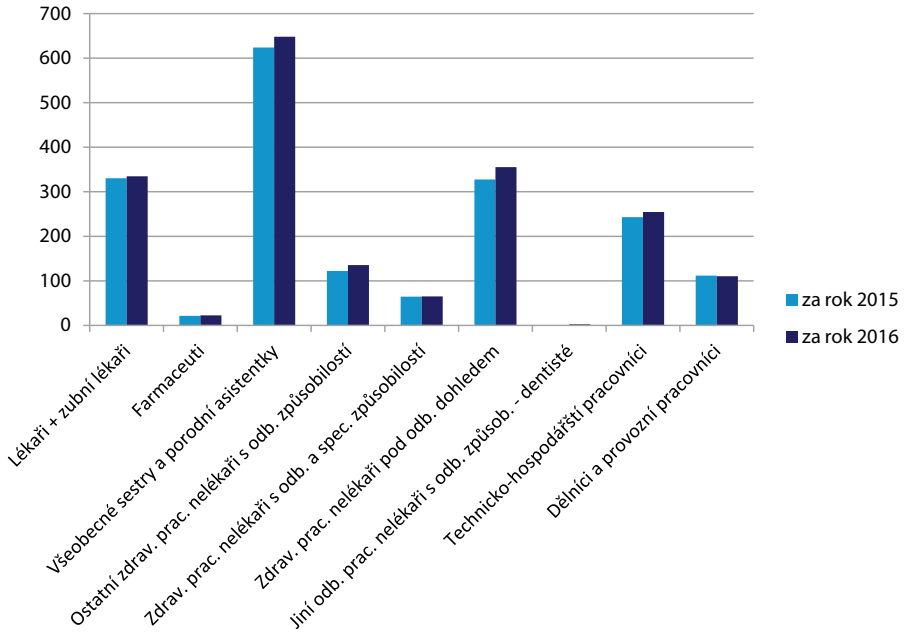
ÚVN

Personalistika

V roce 2016 vzrostl průměrný přepočtený počet zaměstnanců o 83,73 úvazku. K nárůstu počtu zaměstnanců došlo v průběhu roku 2016 v jednotlivých kategoriích personálu zejména s ohledem na zajištění nových a rozšíření stávajících provozních potřeb.

Průměrný přepočtený a fyzický počet zaměstnanců za roky 2015 a 2016 (dle pracovní kategorie)

Pracovní kategorie	průměrný přepočtený počet		průměrný fyzický počet	
	za rok 2015	za rok 2016	za rok 2015	za rok 2016
Lékaři + zubní lékaři	330,41	334,78	386	393
Farmaceuti	21,42	22,34	25	24
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	623,82	648,04	667	701
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7–21)	122,06	135,47	127	142
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	64,58	65,03	69	69
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	327,73	355,47	334	364
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí § 43 a dentisté	0,00	2,53	0	3
Technicko-hospodářští pracovníci	242,99	254,48	253	266
Dělníci a provozní pracovníci	111,67	110,23	112	110
Celkem	**1 844,66**	**1 928,39**	**1 973**	**2 071**



Pro doplnění výše uvedeného přehledu byl v ÚVN k 31. 12. 2015 evidován celkový fyzický počet zaměstnanců 2 009 a k 31. 12. 2016 pak 2 123.

Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru (průměrný fyzický počet)	2015	2016
Vojáci z povolání	68	67
Zaměstnanci	1 905	2 005
Celkem	**1 973**	**2 071**

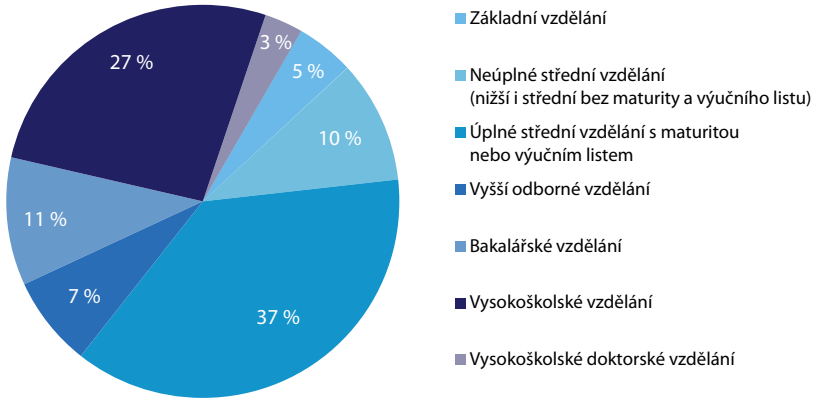
Rozdělení podle pohlaví (fyzický počet k 31. 12. 2016)	Muži	Ženy
Lékař + zubní lékař	233	162
Farmaceut	3	21
Všeobecná sestra a porodní asistentka	32	691
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	33	120
Zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a spec. způsobilostí	17	51
Zdrav. pracovníci nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. ved.	143	228
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí a dentisté	1	5
Technicko-hospodářští pracovníci	78	194
Dělníci a provozní pracovníci	54	57
Celkem	**594**	**1 529**

Rozdělení zaměstnanců podle vzdělání	Počet zaměstnanců
Základní vzdělání	102
Neúplné střední vzdělání (nižší i střední bez maturity a výučního listu)	214
Úplné střední vzdělání s maturitou nebo výučním listem	794
Vyšší odborné vzdělání	158
Bakalářské vzdělání	223
Vysokoškolské vzdělání	564
Vysokoškolské doktorské vzdělání	67
Celkem	**2 122**

V roce 2016 došlo na základě rozhodnutí vlády k navýšení tarifních platů. U vybraných kategorií personálu rovněž došlo k nezbytným úpravám v nenárokových složkách platu za účelem udržení konkurenceschopné úrovně platu na trhu práce, zejména v oblasti zdravotnického personálu.

Průměrný plat zaměstnanců	2015	2016
Lékař + zubní lékař	62 277	63 899
Farmaceut	38 638	39 501
Všeobecná sestra a porodní asistentka	32 482	35 154
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	32 746	33 157
Zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a spec. způsobilostí	28 861	31 501
Zdrav. pracovníci nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. ved.	22 232	23 814
Jiní odb. prac. nelékaři s odb. způsobilostí a dentisté	0	20 350
Technicko-hospodářští pracovníci	28 623	30 202
Dělníci a provozní pracovníci	19 283	19 458

Rozdělení zaměstnanců dle vzdělání 2016



Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v roce 2016

Počet podaných žádostí o informace	8
Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti	1
Počet podaných odvolání proti rozhodnutí	1
Výčet poskytnutých výhradních licencí	0
Počet stížností podaných podle § 16a	1

Neprobíhalo žádné soudní řízení ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti.

Zelená cesta

Zelená cesta je společný program Ministerstva obrany ČR a ÚVN, původně určený pro vojáky AČR v činné službě, válečné veterány a vojáky ve výslužbě. Po podepsání memorand o spolupráci s Policií ČR, Hasičským záchranným sborem, Generální inspekcí bezpečnostních sborů, Celní správou ČR, Národním bezpečnostním úřadem a Českým svazem bojovníků za svobodu se rozšířilo spektrum klientů. Hlavním cílem programu je zajištění vhodných čekacích dob na odborné vyšetření a minimalizování čekací doby v čekárně. Nositelem plnění programu je středisko Zelená cesta Centra ambulantní zdravotní péče. Jedná se o pracoviště se specifickým objednávkovým systémem, který mohou využít pouze pacienti registrovaní do databáze programu.

Během roku 2016 získalo oprávnění k využívání této nadstandardní služby 1 433 nových klientů a prostřednictvím programu bylo v roce 2016 na odborných ambulancích ÚVN ošetřeno 10 211 klientů.

Účast v misích

Vojáci z povolání vykonávající službu v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha se taktéž účastní zahraničních misí, které vyplývají z mezinárodních závazků České republiky.

S ohledem na charakter úkolů a strukturu personálu ÚVN se jedná takřka výhradně o účast vojáků z povolání v lékařských a nelékařských zdravotnických profesích.

V roce 2016 byli vojáci z povolání (lékařských i nelékařských profesí) vysláni k účasti v polním chirurgickém týmu (úkolového uskupení AČR v misi Resolute Support Mission) na území Afghánistánu a v polním chirurgickém týmu na území Iráku.

MEDEVAC

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha se v roce 2016 poprvé zařadila do seznamu nemocnic v rámci humanitárního programu MEDEVAC, který je financován z prostředků Ministerstva vnitra ČR. Účelem této aktivity je pomáhat nemocným lidem ze zahraničí, jejichž životy byly nepříznivě ovlivněny válkou nebo přírodní katastrofou. Dva týmy lékařů ÚVN se po nezbytné rekognoskační cestě, konané začátkem roku 2016, zúčastnily v listopadu mise do Jordánského hášimovského království. V průběhu dvanáctidenního působení poskytovaly nedostatkovou lékařskou péči především syrským uprchlíkům. Ortopedický tým provedl 15 operací pohybového aparátu. Jednalo se zejména o náhrady kolenního kloubu a artroskopii. Tým ORL se zaměřil na operace mandlí, čímž dokázal vylepšit zdravotní stav 68 pacientů.

K další formě zdravotní pomoci v rámci programu patřila i léčba zmiňované skupiny pacientů přímo na území České republiky. V roce 2016 provedli lékaři v naší nemocnici úspěšný zákrok u pacienta z Ukrajiny, který měl recidivu růstu nádoru.

Veškeré činnosti související s programem MEDEVAC v roce 2016 byly ohodnoceny celkovou částkou 4 729 064,42 Kč.

Ostatní

ÚVN

Duchovní služba

Nemocniční kaplan pomáhá uvědomovat si duchovní potřeby nejen pacientům a jejich příbuzným, ale také zaměstnancům ÚVN a naplňovat je. V roce 2016 vedle vojenského kaplana vypomáhala v ÚVN nemocniční kaplanka. Bylo vykonáno na 1 000 edukačních návštěv u pacientů a vedeno více než 100 rozhovorů s ambulantními pacienty. Pravidelná péče o personál má podobu osobních rozhovorů, kaplan jich vedl více než 90. Duchovní služba každý měsíc přednáší na vstupním školení pro nové zaměstnance, podílí se přednáškami také na dalších seminářích v rámci vzdělávání zaměstnanců. Dvakrát měsíčně kaplan zpíval s válečnými veterány a dvakrát měsíčně s pacienty LDN – následné péče. Kaplan byl zapojen v několika multidisciplinárních týmech ÚVN. Kaplan spolupracuje s ETF UK, zajišťuje odborné praxe nových nemocničních kaplanů a stáže vojenských kaplanů.

Nemocniční kaple Milosrdného Samaritána byla k dispozici v pracovních dnech od 7.00 do 17.00 hod. Scházeli se zde pacienti ke zpívání s kytarou, jedenkrát týdně cvičil pěvecký sbor ÚVN, který zpíval válečným veteránům a při Strategické konferenci ÚVN. Uskutečnila se zde mše svatá a rozhovor s panem kardinálem Dominikem Dukou a proběhla bohoslužba vyslání nových nemocničních kaplanů za účasti nejvyšších církevních představitelů.

Každý týden ve čtvrtek se od 15.30 hod. se konala mše svatá, zpravidla ji sloužil administrátor farnosti sv. Norberta, Praha 6 – Střešovice.

Dobrovolnické centrum v ÚVN

V roce 2016 docházelo za pacienty do ÚVN 53 dobrovolníků. Celkem jim věnovali 815 hodin, o 150 hodin více než v roce předchozím. K nárůstu počtu zájemců o dobrovolnickou činnost došlo také díky nově fungujícímu webu dobrovolnici.uvn.cz. Dobrovolníci se věnovali především dlouhodobě hospitalizovaným válečným veteránům, nově byl program rozšířen i na oddělení akutní lůžkové péče – Oddělení všeobecných interních lůžek a Oddělení dlouhodobé intenzivní a ošetřovatelské péče.

Dobrovolníci se zapojili i během jednorázových akcí jako doprovod pacientů: při opékání buřtů a grilování v altánu pro válečné veterány, při koncertu souboru Ondráš, při slavnostním koncertu pro válečné veterány v Břevnovském klášteře, při rozsvěcení vánočního stromečku a adventním koncertu. Klientům se věnovali také na výletu do dendrologické zahrady v Průhonicích a do Letenských sadů. Během podzimu zorganizovalo Dobrovolnické centrum tři vystoupení pěvkyně Pavly Švestkové a kytaristy Filipa Moravce.

Ohlédnutí za rokem 2016

Leden

Do nového roku 2016 vstoupila ÚVN s několika novinkami.

- K 1. lednu 2016 vznikla z Gynekologického oddělení Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN.
- ORL klinika rozšířila k 1. 1. 2016 své spektrum výkonů a změnila název na Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN.
- Po několikaletých přípravách byl k 1. 1. 2016 ustanoven Ústav klinických neurooborů ÚVN.

- Od ledna 2016 začalo Traumatologické centrum ÚVN plně využívat nové přístrojové vybavení pořízené z dotací evropských fondů.
- Z atria ÚVN byl v přímém přenosu 12. ledna 2016 vysílán Fokus Václava Moravce na téma Moc a bezmoc medicíny. Hostem byl mj. přednosta Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky 1. LF UK a ÚVN prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

- Oční klinika pořádala 21. ledna 2016 v pořadí 16. Live a Video Surgery, zaměřenou na ukázky novinek v oční chirurgii.
- 21. ledna 2016 se uskutečnilo vyhlášení výsledků 8. ročníku celorepublikové soutěže Bezpečná nemocnice. ÚVN obsadila s projektem zaměřeným na bezpečnost zdravotnického personálu 3. místo.

Únor

- Úsek náměstkyně ředitele pro NLZP a řízení kvality zdravotní péče ÚVN pořádal 25. února 2016 regionální seminář Multikulturní ošetřovatelství – zkušenosti ze zdravotnických zařízení v zahraničí.

Březen

- Střešovické jaro Kliniky ORL a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN se uskutečnilo 3. března 2016 u příležitosti 10. výročí vzniku kliniky a 80leté tradice odbornosti ORL ve vojenské nemocnici. Byly prezentovány novinky v oboru.
- V pátek 18. března 2016 působil jeden den jako proctor operačního týmu Centra robotické chirurgie ÚVN Amjad Parvaiz, světová špička v oblasti robotické resekce střev a zakladatel a předseda Evropské akademie robotické kolorektální chirurgie. Společně s chirurgem Danielem Langerem a dalšími členy týmu Centra robotické chirurgie ÚVN úspěšně roboticky operovali pacientku s karcinomem konečníku.

- O problémech ve zdravotnictví, o nově zavedených benefitech pro zaměstnance i o zkušenostech s tzv. indispozičním volnem se poslední březnovou středu 2016 diskutovalo v ÚVN s předsedou odborářů Josefem Středulou.
- Tradiční Kuncův memoriál se zabýval 31. 3. 2016 dvěma hlavními tématy: Cévní mozková příhoda – patří sem pouze ischemický iktus? a Chirurgie v léčbě degenerativního onemocnění bederní páteře. Varia se stala fórem pro mladé adepty na neurochirurgii a neurologii k prezentování jejich odborné činnosti a zároveň vytvářela prostor pro prezentaci zajímavostí z oboru.

Duben

- Středeční odpoledne 20. dubna 2016 bylo věnováno zástupcům ambasád. Lékaři Kliniky infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN pro ně připravili seminář v anglickém jazyce na téma Zdravotní rizika v České republice se zaměřením na infekční onemocnění a jejich prevenci.
- Sympozium Aktuální gastroenterologie XXXI bylo pořádáno 21. dubna 2016 Interní klinikou 1. LF UK a ÚVN. Účastníci se zabývali problematikou kolorektálního karcinomu, karcinomu pankreatu, idiopatických střevních zánětů či onemocnění jater.

- Ve středu 27. dubna 2016 se v Kongresovém centru ÚVN a na učebnách odborných pracovišť uskutečnil Pracovní den soudního lékařství a toxikologie určený specialistům v oboru. Byl zaměřený na zobrazovací metody v soudním lékařství, imunohistochemické metody v soudním lékařství, nové trendy ve forenzní toxikologii a workshop na téma zobrazovací metody, imunohistochemické metody a forenzní toxikologie.

- Ve dnech 26. až 28. 2016 dubna probíhalo ve Vojenském ústavu soudního lékařství ÚVN za účasti supervizorů ze Švýcarska cvičení DVI týmů. Ze strany supervizorů se pracovišti ÚVN dostalo výtečného hodnocení a srovnání se špičkovými pracovišti Švýcarska i celé Evropy.

- Ve čtvrtek 28. 4. 2016 sloužil mši svatou v kapli Milosrdného Samaritána v ÚVN vzácný host – kardinál Dominik Duka, arcibiskup pražský. Po skončení poseděl s přítomnými válečnými veterány i zaměstnanci, pohovořil s nimi a zodpověděl jejich dotazy.

Květen

- Světový den hygieny rukou 5. května 2016 se nesl napříč celou ÚVN ve znamení osvěty a praktických instruktáží zaměřených na správnou praxi hygieny rukou na operačních sálech a chirurgických pracovištích.

- U příležitosti výročí ukončení 2. světové války připravila ÚVN pro válečné veterány množství aktivit, které zahájil 5. května ředitel ÚVN návštěvou u válečných veteránů. 11. května pro ně byla uspořádána oslava v altánu a 12. května 2016 se uskutečnil výlet veteránů do dendrologické zahrady v Průhonicích.

- Program Dne zdravé nemocnice, pořádaný týmem na podporu zdraví 24. května 2016, zaujal několik stovek návštěvníků. Pacienti i zaměstnanci nemocnice si mohli nechat prověřit zdravotní stav, poradit se, jak žít zdravěji, procvičit poskytování první pomoci, správnou hygienu rukou a dutiny ústní, dozvěděli se o prevenci bolesti zad či infekčních nemocí.

- Ve dnech 23.–25. května 2016 navštívili OHKT ÚVN oborníci francouzské vojenské transfuzní služby z pařížského Centre de Transfusion Sanguine des Armées. Hlavním účelem návštěvy bylo studium postupů kryokonzervace trombocytů.

Červen

- První červnové páteční odpoledne prezentoval britský vědec dr. Ashcroft v přednášce Ebola Outbreak in West Africa: a Diagnostic Perspective praktické osobní zkušenosti s diagnostikováním eboly, získané na počátku epidemie eboly v západní Africe v roce 2014, kdy vedl tým specialistů v diagnostické laboratoři v Sierra Leone.

- Pod záštitou bezpečnostní rady ředitele ÚVN se v úterý 7. června 2016 uskutečnil kurz sebeobrany Krav Maga. Byl určen zaměstnancům ÚVN především z rizikových pracovišť s cílem poskytnout základní zásady sebeobrany a jejich praktický nácvik.

- Ve čtvrtek 8. června 2016 se uskutečnilo zasedání Vědecké rady ÚVN, na němž byly prezentovány návrhy výzkumných projektů navrhované k podání do veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na léta 2017–2020.

- Ve dnech 8.–10. 6. 2016 se konala 23. mezinárodní konference HPH na Yaleově univerzitě v americkém Connecticutu. ÚVN zde prezentovala své projekty na podporu zdraví pacientů i zaměstnanců.

- Ve čtvrtek 16. června 2016 zahrál v areálu ÚVN vojenský umělecký soubor Ondráš. Cimbálovka potěšila více než stovku návštěvníků – válečných veteránů, zaměstnanců, i pacientů oddělení sociálních lůžek, LDN či fyzioterapie.

- Ve dnech 25. a 26. června 2016 pořádal KARIM 1. LF UK a ÚVN v simulačním centru Kliniky anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN postgraduální odborný workshop kritických stavů v anestezii a intenzivní medicíně, poprvé v ČR v prostředí operačního sálu.

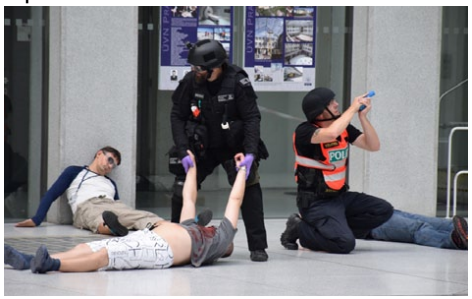
Červenec

- Čtyři desítky amerických studentů medicíny se seznamovaly se systémem českého zdravotnictví a získávaly praktické zkušenosti od předních českých lékařů. V průběhu třítýdenní červencové stáže navštívili medici z USA také ÚVN, kde se studentům věnoval MUDr. Petr Smejkal z Kliniky infekčních nemocí 1. LF UKa ÚVN.

- Od července 2016 byl v ÚVN spuštěn projekt Spolu až do konce, jehož primárním cílem je rozvoj a zkvalitnění poskytování paliativní péče v ÚVN.

Srpen

- V sobotu 6. srpna 2016 se v ÚVN ve spolupráci s Policií ČR uskutečnilo metodické cvičení zaměřené na ochranu osob (zdravotníků i pacientů) před agresivním pacientem a ozbrojeným útočníkem.



- Ve středu 10. srpna 2016 se setkal náměstek ředitele ÚVN plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D., s absolventy FVZ UO, kteří 1. srpna zahájili v Ústřední vojenské nemocnici předatestační přípravu.
- V době konání LOH byli zdravotníci z Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny ÚVN součástí týmu pečujícího o zdraví a kondici českých olympioniků v brazilském Riu.

Září

- Prvním zářijovým dnem zahájila provoz firemní mateřská školka pro děti zaměstnanců ÚVN. Slavnostně ji společně s dětmi a rodiči otevřeli ministr obrany Martin Stropnický a ředitel ÚVN profesor Miroslav Zavoral.
- V pátek 9. září 2016 pořádala bezpečnostní rada ÚVN pro zaměstnance, jejich rodinné příslušníky i veřejnost Bezpečnostní den ÚVN. V praktických ukázkách se představily týmy speciální pořádkové jednotky Policie ČR, Vojenské policie, Hasičského záchranného sboru, instruktoři Krav Maga a rescue týmu Emergency ÚVN. K vidění byly například dekontaminační místo Emergency a koutek historie zdravotnické služby z 1. větové války.
- Při příležitosti Mezinárodního dne sepse, který připadl na 13. září 2016, pořádala Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN tiskovou konferenci SEPSE – šance na přežití a uzdravení, zaměřenou na problematiku sepse, zejména z pohledu infektologů.

- Ve středu 14. září 2016 se v ÚVN konalo v rámci Měsíce zdravé krve Dopoledne o krvi, během něhož bylo k dispozici množství informací o významu krve a zájemci si mohli nechat vyšetřit krevní obraz.

- Dárcovské centrum ÚVN připomnělo Světový den dárců kostní dřeně 16. září 2016 poděkováním těm, kdo se dobrovolně rozhodli dát šanci na uzdravení pacientům s onemocněním krvetvorby.
- ÚVN v září úspěšně absolvovala audit Centra hygieny práce a pracovního lékařství Ústavu národního zdraví hodnotící úroveň péče organizace o zdraví zaměstnanců. Stala se tak první nemocnicí v České republice, která obdržela titul Podnik podporující zdraví.
- Ve dnech 24. a 25. září 2016 reprezentoval Českou republiku tým záchranářů na 4. ročníku mezinárodní soutěže European CPR Competition v islandské metropoli Reykjavíku. Tým, jehož členem byl Lukáš Mráček, záchranář Emergency ÚVN, v mezinárodní konkurenci uspěl a bojoval o medaile jako finalista soutěže.
- U příležitosti Dne české státnosti byly oceněny stříbrnou pamětní medailí Senátu významné osobnosti, mezi nimiž byli také přednosta Chirurgické kliniky 2. LF UK a ÚVN prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc., a přednosta Onkologické kliniky 1. LF UK, VFN a ÚVN prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.

Říjen

- V pátek 14. října 2016 předal náčelník Generálního štábu AČR arm. gen. Josef Bečvář medaile ministra obrany ČR Za službu v zahraničí. Mezi vyznamenanými byli zdravotníci ÚVN.

- Ve středu 19. října 2016 navštívili ÚVN hlavní vojenští farmaceuti zemí NATO a dalších zemí s cílem výměny odborných zkušeností v oblasti farmacie.
- Válečný veterán gen. Jaroslav Klemeš, který je v péči ÚVN, obdržel v pátek 28. října 2016 z rukou prezidenta republiky u příležitosti oslav 98. výročí vzniku Československa nejvyšší státní vyznamenání: Řád Bílého lva I. třídy.

Listopad

- Dne 2. listopadu 2016 převzali zástupci ÚVN titul Podnik podporující zdraví.

- ÚVN pořádala v bazilice Břevnovského kláštera pod záštitou ministra obrany Martina Stropnického 4. listopadu 2016 koncert při příležitosti Dne válečných veteránů, věnovaný válečným veteránům a těm, kdo o ně pečují.

- V pátek 4. listopadu 2016 se v ÚVN uskutečnila v Česku unikátní robotická operace, kdy týmy v supervizi prof. Stefana Siemera, Ph.D., z Univerzitního robotického centra v Homburgu, a pod vedením primáře Jiřího Kočárka, Ph.D., vedoucího lékaře Centra robotické chirurgie ÚVN, operovaly pacienta s pokročilým nádorem močového měchýře.

- Od 2. do 11. listopadu 2016 se ÚVN podílela na veřejné finanční sbírce na podporu zraněných válečných veteránů či jejich rodin, které se ocitly v nouzi.

- Dne 11. listopadu 2016 si ÚVN tradičně připomněla Den válečných veteránů.

- Počátkem listopadu působily v Jordánském hášimovském království týmy ortopedie a ORL z ÚVN. Poskytovaly zde specializovanou lékařskou péči zejména syrským uprchlíkům a sociálně slabým jordánským občanům v rámci programu MEDEVAC.

- V pondělí od 14. listopadu 2016 byla v ÚVN ve spolupráci se společností Onkomaják pořádána akce zaměřená na pomoc onkologickým pacientům a na prevenci nejčastějších onkologických onemocnění.

- ÚVN se připojila 15. listopadu 2016 ke Světovému dnu STOP dekubitům preventivně edukační akcí zaměřenou na prevenci proleženin a poskytování péče pacientům s dekubity.

- Komplexní péčí o klienta v domácím prostředí se zabývala multioborová konference s názvem Doma bez obav. Pro nelékařské zdravotníky ji uspořádala v úterý 29. listopadu 2016 ÚVN společně s nadací Taťány Kuchařové Krása pomoci.

- 30. listopadu byla ÚVN vyhlášena v rámci celorepublikové soutěže pořádané každoročně Health Care Institutem Nejlepší nemocnicí ČR 2016.

Prosinec

- V ÚVN byl 28. listopadu 2016 za zpěvu koled a rozsvícení vánočního stromu zahájen advent. Rozsvícení stromu se ujala nejstarší válečná veteránka, paní Stanislava, které je úctyhodných 97 let.
- Dne 8. prosince 2016 pořádala ÚVN tradiční slavnostní předvánoční večer věnovaný dárcům krve jako poděkování za bezplatné opakované dárcovství.
- Ve středu 14. prosince 2016 se v ÚVN konal Adventní seminář Mons. prof. PhDr. Tomáše Halíka, Th.D.
- V adventním období přicházely mnohé významné návštěvy potěšit a podarovat válečné veterány v ÚVN.
- Do Iráku odletěl počátkem prosince český vojenský lékařský tým. Jeho 18 členů pečuje v polní nemocnici americké armády o spojenecké vojáky zraněné v bojích s islamisty. Součástí týmu jsou i vojenští zdravotníci z ÚVN.
- Strategická konference, na níž byl prezentován plán strategického rozvoje nemocnice pro rok 2017, se uskutečnila dne 15. prosince 2016.
- Dne 15. prosince 2016 se konalo jednání Vědecké rady ÚVN, kde byli vyhlášeni držitelé Ceny ředitele ÚVN za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. 2015 – 31. 12. 2015.

Poděkování sponzorům a dárcům

Přehled významných dárců Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha v roce 2016

Jméno	Výše daru (v Kč)
AbbVie, s. r. o	295 000
Boehringer Ingelheim, spol. s r. o.	250 000
Roche, s. r. o.	183 400
Eva Curryová (Bartoňová)	150 000
Bořek Procházka	150 000
BAXTER CZECH, s. r. o.	121 270
LUX, spol. s r. o.	100 000
Česká zbrojovka, a. s.	75 000
Seminaria, s. r. o.	50 000
Marie Poledňáková	50 000
WERFEN Czech, s. r. o.	50 000
APR, s. r. o.	50 000
Aleš a Anna Vrzákovi	50 000
Ing. Zdeněk Franče, PQS TECHNOLOGY LTD.	50 000
Fresenius Kabi, s. r. o.	43 000
Medtronic Czechia, s. r. o.	40 000

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha děkuje všem za projevenou přízeň.

Všechny dary byly použity ve prospěch pacientů naší nemocnice.

Motto nemocnice: **Dobro pacienta je nejvyšší zákon**

ÚVN

ÚVN

Výroční zpráva za rok 2016

Vydala: Ústřední vojenská nemocnice -
Vojenská fakultní nemocnice Praha

Odbor komunikace a propagace

Dáno do tisku: duben 2017

www.uvn.cz