

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE

Vojenská fakultní nemocnice Praha

VÝROČNÍ ZPRÁVA

2015



Obsah:

Slovo ministra	2	Vzdělávání	76
Úvodní slovo ředitele nemocnice	3	Pregraduální vzdělávání lékařů	76
Charakteristika organizace	4	Postgraduální vzdělávání lékařů	78
Přehled hlavních činností	5	Subkatedry nebo spolupracující pracoviště IPVZ	82
Strategické cíle	5	Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí	83
Vedení ÚVN	6	Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků	84
Organizační struktura	8	Hospodaření	88
Počty ambulantních vyšetření	10	Náklady a výnosy	88
Počty hospitalizovaných pacientů	10	Evropské fondy	91
Počty lůžek	11	Dotace z prostředků MO – ISPROFIN	91
Kvalita zdravotní péče	11	Logistika	92
Audity – externí, interní	12	Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch armády	94
Výsledky klinických činností	15	Personalistika	94
Emergency	16	Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím	96
Kliniky	18	Zelená cesta	97
Lůžková oddělení	36	Ostatní	98
Ambulantní oddělení	41	Duchovní služba	98
Oddělení komplementu	46	Dobrovolnictví	99
Farmacie	54	Ohlédnutí za rokem 2015 v ÚVN	100
Specializovaná centra	57	Poděkování sponzorům	103
Ošetrovatelská péče	60		
Výzkum a vývoj	62		
Publikační a přednášková činnost 2015	70		

Slovo ministra



Vážení,
v uplynulém roce jsem měl hned několik příležitostí přesvědčit se o vysokém standardu péče, kterou poskytuje Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha svým pacientům. Je potěšitelné, že nemocnice, jejímž zřizovatelem je Ministerstvo obrany ČR, se rozvíjí a vykazuje výborné výsledky, což potvrzují i data na následujících stranách této výroční zprávy.

Zdraví patří jednoznačně k největším hodnotám našeho života. Všichni jistě vnímáme význam kvalitní zdravotní péče, ať už je ve formě prevence, akutní péče, nebo plánované léčby. Vojenské nemocnice a špičková specializo-

vaná zařízení nabízejí našim vojákům i civilní veřejnosti služby na té nejvyšší úrovni.

Nebudu hodnotit všechny činnosti, které ÚVN ve prospěch vojáků i ozbrojených složek ČR vykonává. Z dlouhého seznamu se zastavím u dvou, pro ÚVN typických a svým způsobem jedinečných.

Tou první z nich je péče o válečné veterány. Při svých pravidelných návštěvách v ÚVN jsem ve tvářích účastníků bojů 2. světové války viděl spokojenost a úsměv. Bylo překvapivé, v jaké kondici se stále nacházejí, kolik vitality a radosti z nich vyzařuje. Někteří dokonce prozradili, že dávají pobytu v ÚVN přednost před setrváním u svých blízkých a že se nemocnice stala jejich druhým domovem.

Velmi oceňuji, že jim vedení i personál nemocnice vytvářejí příjemné prostředí a podmínky pro prožití důstojného podzimu života. V péči, která vedle vysoké profesionality nepostrádá ani lidskost a blízký vztah ke svým klientům, je vyjádřena zároveň patřičná úcta, která těmto lidem náleží.

ÚVN se soustřeďuje také na péči o novodobé válečné veterány. V roce 2015 pro ně zavedla nové aktivity a projekty a je nutno ocenit, že se nezaměřila jen na vysoce profesionální léčbu, ale i na prevenci a psychologickou podporu veteránů i jejich rodin v těžkých situacích.

Druhou oblastí, kde ÚVN hraje významnou roli, je proces doplňování Armády ČR a Aktivních záloh. Každoročně zde převážná většina uchazečů – budoucích studentů vojenských škol, vojáků profesionálů i příslušníků Aktivních záloh – absolvuje kontrolu zdravotního stavu. Čísla, která najdete ve výroční zprávě, ukazují významný nárůst počtu vydaných lékařských vysvědčení. V loňském roce se ve srovnání s rokem 2013 stoprocentně navýšil.

Pokud se projdete areálem nemocnice, je na každém kroku patrný její rozvoj. Nejen špičková zdravotní péče, ale i klid a přívětivé prostředí pomáhají, aby se pacienti i zaměstnanci cítili dobře. Také proto i v roce 2015 ÚVN obhájila v průzkumech spokojenosti nejvyšší příčky.

Přeji Ústřední vojenské nemocnici a všem jejím zaměstnancům, aby se jim i v letošním roce dařilo poskytovat služby na stejné profesionální úrovni jako dosud. Z pozice ministra obrany a spokojeného pacienta je v tomto úsilí rád podpořím.

MgA. Martin Stropnický

ministr obrany ČR

Úvodní slovo ředitele nemocnice



Vážení,
dostáváte do rukou Výroční zprávu Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha za rok 2015.

S potěšením mohu konstatovat, že bilance činnosti naší nemocnice prezentovaná na následujících stránkách dokazuje, že uplynulý rok byl pro nemocnici, po překonání potíží, s nimiž se musela v průběhu roku vyrovnat více či méně všechna zdravotnická zařízení, bezesporu v mnohém úspěšný. Svědčí o tom vyrovnaný hospodářský výsledek, viditelná proměna nemocnice, rozvoj služeb ve prospěch armády, rozšíření portfolia zdravotní péče, výsledky v oblasti výzkumu a vzdělávání, pořádání i aktivní účast na

celorepublikových i mezinárodních odborných konferencích a projektech i úspěšné absolvování akreditací a auditů.

Nejvíce si ceníme přízně, kterou nám v roce 2015 vyjádřili naši pacienti. Zaslali množství děkovných dopisů, v šetření Kvalita očima pacientů vysoce ohodnotili péči našich lékařů i nelékařů; v soutěži Nemocnice ČR 2015 postavili hospitalizovaní i ambulantní pacienti v kategorii fakultních nemocnic ÚVN na nejvyšší příčku. Věřím, že tak ocenili náš hlavní cíl, kterým je plynulé zvyšování kvality poskytované péče i vytváření přívetivého prostředí.

To se ale neobejde bez investic do rozvoje. V roce 2015 jsme dokončili či zahájili celkem 25 investičních záměrů v hodnotě 231 milionů korun. Vložené finanční prostředky se projeví zejména ve zvýšení komfortu a flexibility poskytovaných služeb jak pro pacienty, tak i pro personál nemocnice. Mezi nejvýznamnější dokončené projekty patřila výstavba a vybavení nového pavilonu P – Centra forenzní medicíny a patologie, vybudování nadstandardně vybaveného pracoviště Stomatologického oddělení, rozvoj laboratoří mikrobiologie a sérologie, rekonstrukce prostor endosonografického sálu či modernizace zařízení prádelny. Nezapomněli jsme ani na válečné veterány; do zkvalitnění služeb pro ně jsme investovali přes sedm milionů korun. To vše i díky podpoře našeho zřizovatele, kterým je Ministerstvo obrany ČR, a také díky úspěšnému získání dotací z evropských fondů. Na projekty na zateplení budovy a obměnu střechy pavilonů F a E a na modernizaci a rozšíření přístrojového vybavení Traumatologického centra ÚVN jsme obdrželi dotace za bezmála padesát milionů korun.

Činnost ÚVN byla v uplynulém roce prověřena také nezávislými odborníky. V říjnu naše fakultní nemocnice úspěšně absolvovala akreditační šetření Spojené akreditační komise ČR; ve 12. ročníku soutěže IT projekt roku, organizovaného Českou asociací manažerů informačních technologií, byl projekt ÚVN e-Sestra, zaměřený na bezpečné podávání léčiv a na zefektivnění nakládání s léčivy, zařazen odbornou porotou mezi vítězné; Domov se zvláštním režimem ÚVN obdržel certifikát Vážka, udílený Českou alzheimerovskou společností na základě výsledků auditu hodnotícího kvalitu péče o seniory s onemocněním demence; Oddělení patologie a Centrální laboratoře úspěšně absolvovaly externí audity dle normy ČSN EN ISO 15189:2013.

Jsme si vědomi, že kvalita poskytované péče je přímo úměrná profesionalitě, vstřícnosti a vnímavosti personálu. Proto patří mezi priority vedení nemocnice podpora profesního rozvoje i zkvalitnění pracovních podmínek zaměstnanců. Již v uplynulém roce jsme zaznamenali určitý nedostatek zejména nelékařského personálu. Reagovali jsme zavedením motivačních benefitů, došlo k celkovému zlepšení platových podmínek všech kategorií pracovníků ÚVN, nově ustanovený Tým na podporu zdraví připravil téměř dvě desítky aktivit ve prospěch péče o zdraví našich pracovníků. Je namístě poděkovat všem zaměstnancům, kteří se podílejí na udržení stabilně vysokého kreditu naší nemocnice. Důvěra a spokojenost pacientů je zejména v jejich rukou a dobré výsledky stojí na jejich odbornosti a pracovním nasazení.

Vážení, závěrem mi dovolu, abych vyjádřil přesvědčení, že se budeme moci spolehnout na odbornost zdravotnického personálu, na sílu týmové spolupráce a na stabilitu nemocnice i v následujícím období. Tyto atributy jsou základem pro obecnou spokojenost, nezbytnou pohodu a pozitivní léčebné a ošetrovatelské výsledky, které chceme našim pacientům poskytovat.

prof. MUDr. Miroslav ZAVORAL, Ph.D.

ředitel Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenské fakultní nemocnice Praha

Charakteristika organizace



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. Statut 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 započala rokem 2015 naplňovat dlouhodobou strategii stanovenou na roky 2015 – 2018, jejímiž hlavními strategickými 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



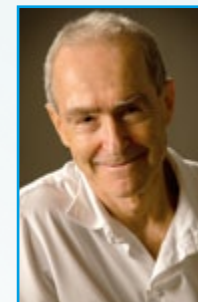
Ing. Radim Šenk, MBA, FCCA

Náměstek ředitele
pro ekonomické řízení



prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.

Ředitel



MUDr. Ivan Jeřábek

Náměstek ředitele
pro léčebnou
a preventivní péči



prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.

Náměstek ředitele
pro vědu a výzkum



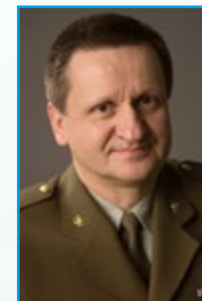
Ing. Petr Lédr

Náměstek ředitele
pro logistiku



Ing. Radka Kejmarová, MBA

Náměstkyně ředitele
pro obchod
a realizaci investic



plk. Ing. Zdeněk Brabec, Ph.D.

Náměstek ředitele nemocnice

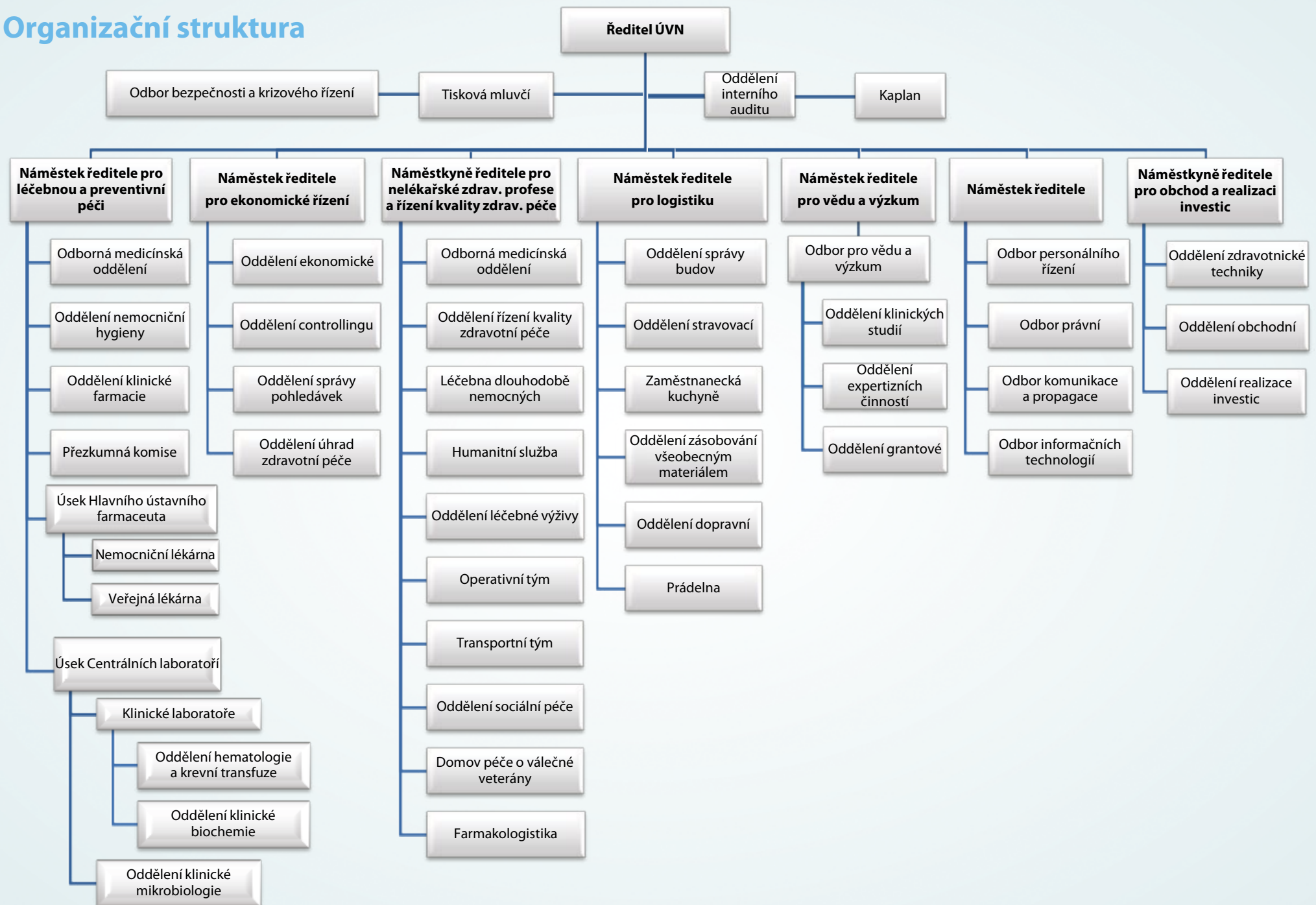


Mgr. Lenka Gutová, MBA

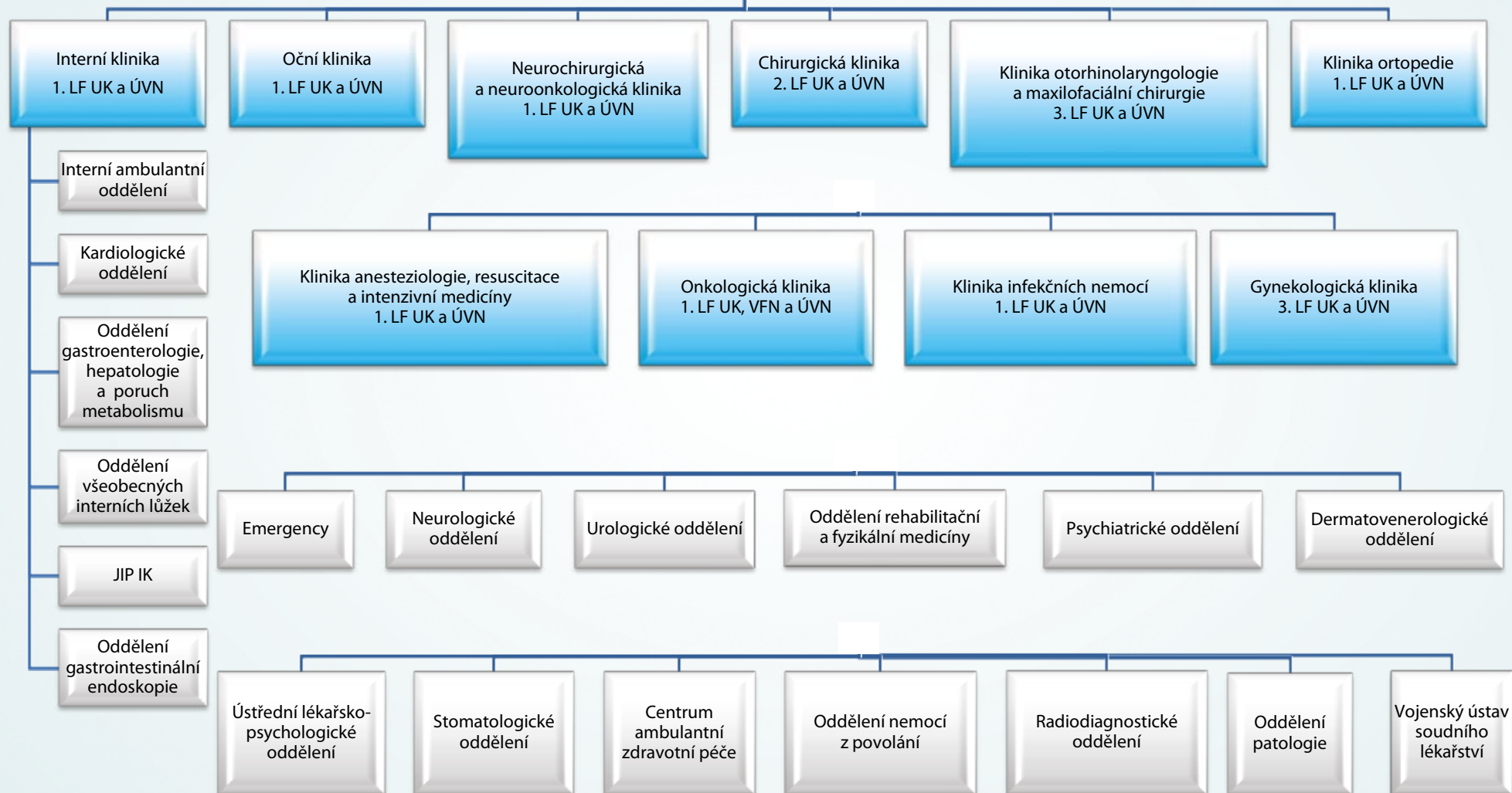
Náměstkyně ředitele
pro nelékařské zdravotnické
profese a řízení kvality
zdravotní péče



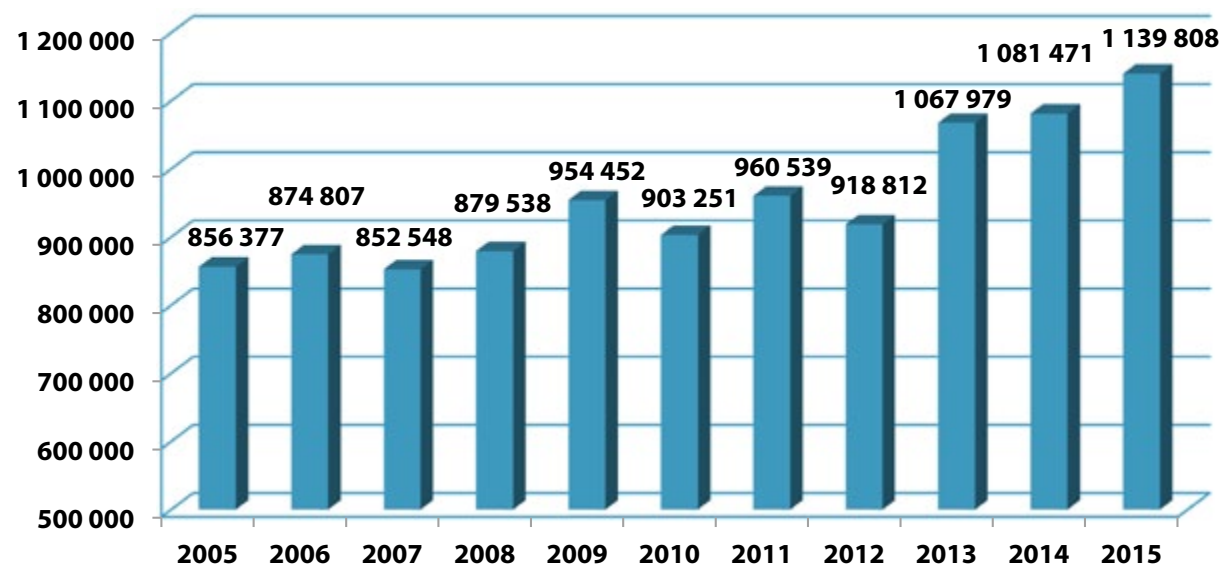
Organizační struktura



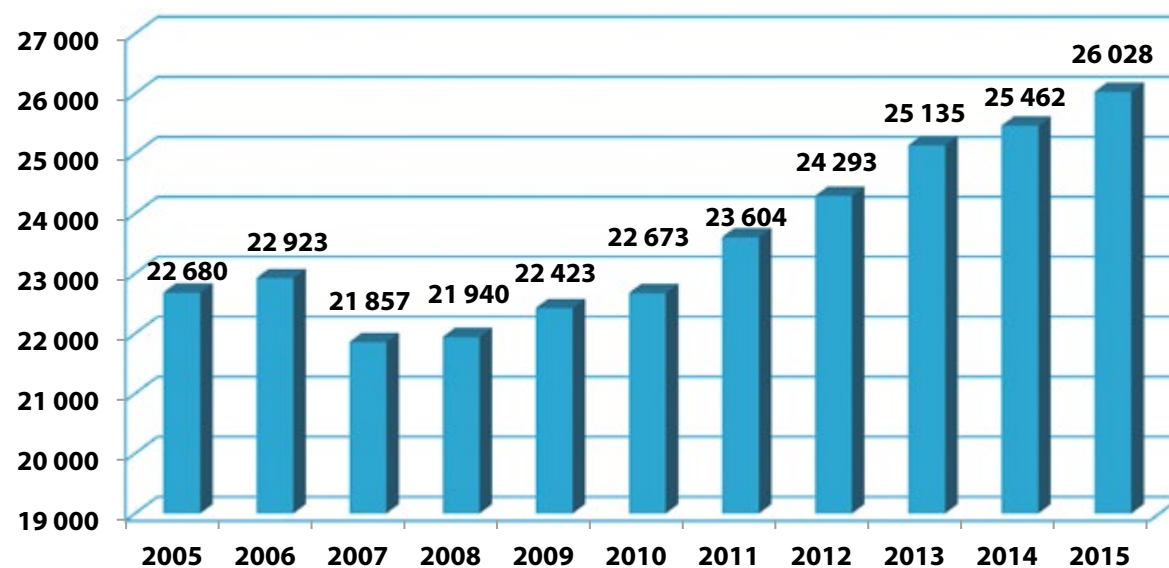
Odborná medicínská oddělení



Počty ambulantních vyšetření



Počty hospitalizovaných pacientů



Počty lůžek

Standardní lůžka	469
Lůžka JIP	68
Lůžka následné péče:	
Oddělení následné ošetrovatelské péče	42
Léčebna dlouhodobě nemocných	26
Dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče	14
Následné intenzivní péče	6
Oddělení sociální péče	10
Domov se zvláštním režimem	30
Domov péče o válečné veterány	9
Celkový počet	674



Kvalita zdravotní péče

Program zvyšování kvality péče byl v roce 2015 zaměřen na kontinuální sledování dodržování postupů vycházejících z vnitřních předpisů nemocnice, na jejich aktualizaci a na zavádění dalších postupů vedoucích k bezpečné péči o pacienty.

V roce 2015 pokračoval projekt elektronické evidence podaných léčiv v návaznosti na nově nastavený proces příručních skladů léčiv.

V říjnu 2015 Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha absolvovala akreditační šetření **Spojené akreditační komise ČR**. ÚVN splnila kritéria pro řízení a kontinuální zvyšování kvality dle akreditačních standardů.



Česká alzheimerovská společnost uskutečnila 26. ledna 2015 v Domově se zvláštním režimem ÚVN audit zaměřený na posouzení a hodnocení kvality péče o seniory s onemocněním demence. Na základě jeho výsledků udělila Domovu certifikát Vážka.

Audity – externí, interní

Externí audit

V roce 2015 úspěšně proběhly externí audity na následujících odděleních:

- **Oddělení patologie** – laboratoř Oddělení patologie dle normy ČSN EN ISO 15189:2013 – vyšetření v oblasti histopatologie a cytopatologie.
- **Centrální laboratoře** – 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.

V souladu s principy kontinuálního zvyšování kvality zdravotní péče byly, jako každý rok, vyhodnocovány indikátory kvality péče. Získané informace jsou využívány k řízení nemocnice za účelem zkvalitňování péče.

Kontrolní činnost Oddělení řízení kvality zdravotní péče (ORKZP) je trvale zaměřena na rizikové oblasti péče o pacienta v nemocničním prostředí, které jsou definovány rezortními bezpečnostními cíli MZ ČR. V roce 2015 byly realizovány pravidelné audity Oddělení farmakologistiky, zaměřené na distribuci a skladování léčiv. Nedílnou součástí auditní činnosti jsou hodnocení ošetrovatelské a lékařské činnosti, zaměřená na vedení zdravotnické dokumentace, ordinaci a podávání léčiv, dodržování hygienických bariérových režimů a zajištění bezpečného prostředí.

Interní audit

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

V roce 2015 bylo uskutečněno všech 5 plánovaných interních auditů a jeden mimořádný audit na základě pověření ředitele nemocnice. 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 prováděny v souladu

s platnou legislativou a vnitřními řídicími dokumenty. Dílčí zjištění v oblasti předběžné finanční kontroly a účetnictví, uvedené v auditních zprávách pro ředitele nemocnice, neměla vliv na celkový výsledek hospodaření ÚVN za rok 2015. V interních auditech nebyly zjištěny skutečnosti, které by mohly způsobit neúplnost nebo neprůkaznost účetnictví.

K závěrům ukončených auditů přijali odpovědní vedoucí zaměstnanci opatření v souladu s doporučeními interního auditu.

V roce 2015 nebyly vůči ÚVN uplatněny sankce ve smyslu § 44 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech.

Stížnosti

Za rok 2015 obdržela ÚVN celkem 74 stížností, z nichž bylo devět zastaveno. Každá ze stížností byla důkladně prošetřena. Celkem 48 stížností bylo klasifikováno jako nedůvodné. Oprávněných bylo 16 stížností, z nichž 5 se týkalo léčebné péče, 3 směřovaly na jednání personálu, ostatní se vztahovaly například na administrativní pochybení.

Přehled stížností 2015

Důvodné	16
Nedůvodné	48
Zastavené stížnosti	9
Částečně důvodné	1
Celkem	74

Důvodné – jednotlivé kategorie

Léčebná péče	5
Jednání personálu	3
Léčebná péče a jednání personálu	2
Ostatní (administrativní pochybení, ...)	6

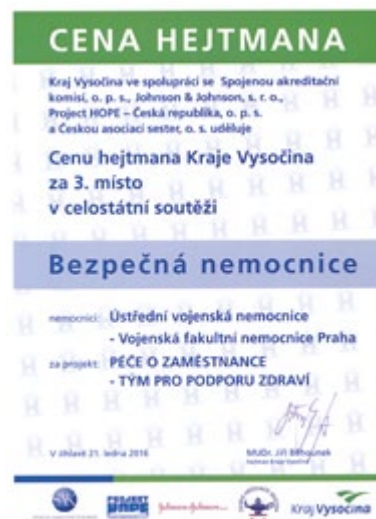
Nežádoucí události

V roce 2015 bylo nahlášeno **celkem 706 nežádoucích událostí**. Polovina všech hlášení upozorňovala na pád pacienta. Závažné nežádoucí události byly analyzovány systémem kořenové analýzy, tj. zjišťováním příčin výskytu těchto událostí, včetně identifikace všech souvisejících rizik. Na základě této analýzy byla navrhována nápravná opatření vedoucí k eliminaci výskytu závažných nežádoucích událostí.

Nežádoucí událost	2015
Neočekávané úmrtí / riziko úmrtí	1
Sebevražda dokonaná/nedokonaná	3
Trvalá ztráta funkce	0
Stranová záměna	0
Problémy s klin. administrativou	6
Medikační pochybení	12
Nesprávný léčebný/oš. postup	12
Identifikace	41
Selhání technologie	40
Chování pacienta	98
Chování ostatní	14
Ztráty majetku	24
Ostatní	110
Pády	345
Celkem	706

Ocenění

ÚVN se v roce 2015 umístila na 3. místě v osmém ročníku celostátní soutěže **Bezpečná nemocnice** s projektem Péče o zaměstnance – tým pro podporu zdraví, který je zaměřen především na informování, motivaci a podporu aktivního přístupu k vnímání vlastního zdraví (na zlepšení podmínek, prostředí, ale i osobního zázemí zdravotníků v ÚVN).



Vítězným projektem 12. ročníku soutěže IT projekt roku, organizovaného Českou asociací manažerů informačních technologií, byl dne 19. února 2015 zvolen projekt ÚVN e-Sestra. Tento projekt je zaměřen na zajištění bezpečného podání léčiv, tj. „správný lék, správnému pacientovi“, a na zefektivnění celého procesu nakládání s léčivy s cílem snížit náklady.



Průzkum spokojenosti pacientů v ÚVN

Hospitalizovaní pacienti

V roce 2015 proběhlo v ÚVN šetření v rámci projektu Kvalita očima pacientů. Výsledky prokázaly nejvyšší spokojenost pacientů v desetileté historii měření kvality v této nemocnici.

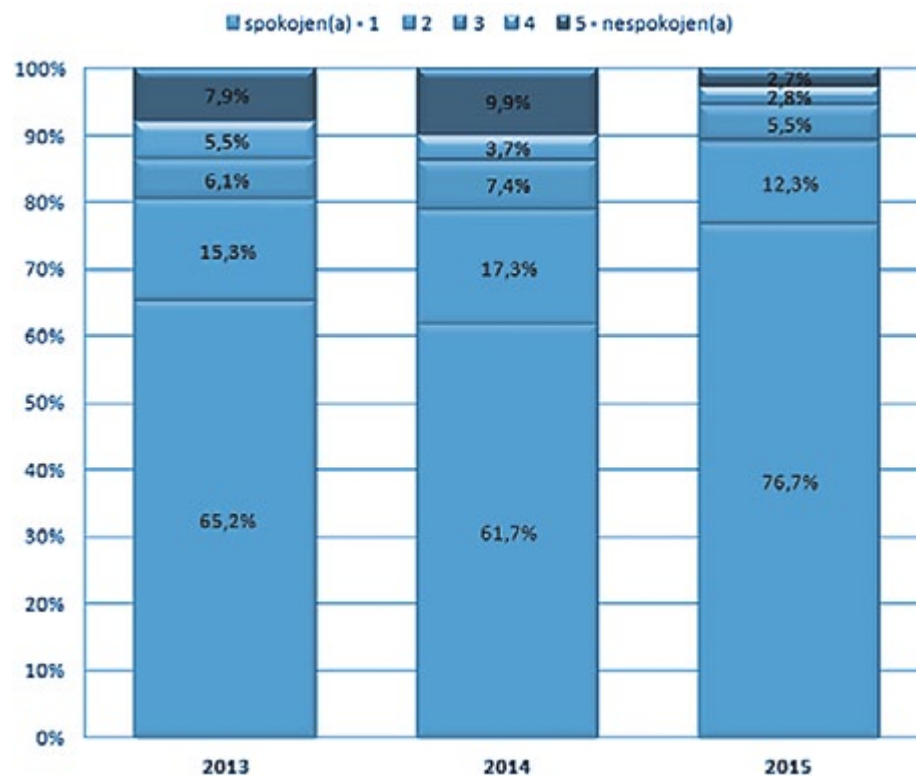
ÚVN dosáhla nejlepšího výsledku ve všech kategoriích nejen ve své historii měření, ale i mezi všemi všeobecnými nemocnicemi v ČR.

Ústřední vojenská nemocnice byla první nemocnicí v ČR, která tento projekt realizovala na všech svých odděleních, a po celých deset let dosahuje významné nadstandardní výsledky. Oproti šetření v minulých letech byl největší nárůst zaznamenán u dimenze tělesné pohodlí, informovanost pacientů a koordinace a integrace péče.



Ambulantní pacienti

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



Výsledky klinických činností



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 přispěl v r. 2015 Úřad městské části Praha 6 částkou 600 tis. Kč a Magistrát hl. města Prahy částkou 2 mil. Kč. 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 ze zdravotních důvodů repatriovaných do ČR. Spolupracuje s Generálním ředitelstvím cel Praha při zajištění zdravotního vyšetření zadržených osob a zdravotní péče o ně. Úzce spolupracuje se ZZS hlavního města Prahy, Středočeského kraje a Kraje Vysočina. Ve spolupráci se všemi ZZS České republiky zde proběhl v září 2015 nácvik příjmu pacientů po hromadném neštěstí („Pražská 155“).

Léčebná činnost EMERGENCY	2014	2015
Počet ambulantních vyšetření	38 400	38 455
Počet triage-pozitivních pacientů	296	291

Pedagogická činnost v roce 2015

Oddělení Emergency se podílelo na vzdělávání lékařských a nelékařských zdravotnických pracovníků v pregraduální i postgraduální fázi přípravy (lékařské fakulty, VOŠ a VŠ – obory zdravotnický záchranář a všeobecná sestra). Součástí Emergency je Výukové a tréninkové centrum pro ošetřovatelství, kde se uskutečňovaly akreditované certifikované kurzy Ministerstva zdravotnictví ČR (Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi, Rozšířená podpora vitálních funkcí pro nelékařský zdravotnický personál), praktické semináře pro příslušníky bezpečnostních sborů a teoretická výuka specializačního vzdělávání v oboru intenzivní péče (medicína katastrof a krizové řízení, přednemocniční neodkladná péče). Na Emergency se uskutečňovaly odborné stáže příslušníků Armády ČR před vysláním do zahraničních misí, Integrovaného záchranného systému ČR a městské policie.

Výzkumná činnost

V roce 2015 také dále pokračoval výzkum v oblasti dopravní bezpečnosti ve spolupráci se společností Škoda Auto a. s.





Kliniky

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN

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

Primář: MUDr. Svatopluk Solář

Zástupce přednosta pro vědeckou
a pedagogickou činnost: MUDr. Tomáš Hnátek

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. Z jejích výzkumných úkolů je kromě publikační a přednáškové činnosti stěžejní řešení grantů se zaměřením na gastroonkologickou problematiku, experimentální gastroenterologii a diabetologii.

Oddělení gastroenterologie, hepatologie a poruch metabolismu

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

Staniční sestra: Bc. Radka Kabelová

Lůžková část Oddělení gastroenterologie, hepatologie a poruch metabolismu (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 idiopatickými střevními záněty a onemocněními pankreatu. Celkový počet lůžek oddělení je 36, z tohoto počtu plní 3 lůžka funkci intermediárních lůžek s možností plné monitorace vitálních funkcí. V průběhu roku 2015 byli na intermediárních lůžkách hospitalizováni především pacienti s těžkou akutní nekrotizující pankreatitidou, těžšími poruchami výživy či s infekčními komplikacemi nejrůznějších interních, nejen gastroenterologických onemocnění.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	2 032	1 532
Počet ambulantních vyšetření	11 521	11 436

Péče o nemocné je poskytována v těsné součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie; lůžka intermediární péče fungují v těsné vazbě na Jednotku intenzivní péče Interní kliniky. Oddělení dále poskytuje lůžkovou kapacitu Diabetologickému centru.

Více než 60 % nemocných je po propuštění z oddělení systematicky a dlouhodobě sledováno v odborných poradnách Interní kliniky.

Oddělení zajišťuje praktickou i teoretickou pregraduální i postgraduální výuku.

Pregraduální výuka se týká především studentů 5. a 6. ročníků 1. LF UK (gastroenterologie a vnitřní lékařství) a studentů Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany. Postgraduální výuka oboru hepatogastroenterologie se uskutečňuje v součinnosti s Oddělením gastrointestinální endoskopie formou vzdělávacích kurzů a stáží v rámci vzdělávacích programů IPVZ.

V roce 2015 byl prof. MUDr. Petrem Urbánkem, CSc., úspěšně završen grantový projekt NT 13092 – Katabolická dráha hemu u chronické hepatitidy C. Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice byla spoluřešitelským pracovištěm.

V roce 2015 byl jmenován profesorem vnitřního lékařství doc. MUDr. Petr Urbánek, CSc., který je zároveň předsedou České hepatologické společnosti.

Oddělení gastrointestinální endoskopie

Vedoucí lékař: as. 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 enteroskopie a kolonoskopie, pH-metrie a manometrie jícnu, transienční 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.

Počty provedených výkonů na OGIE	2014	2015
Endoskopie HČTT	2 455	2 634
Primární screeningová kolonoskopie	300	308
Screeningová kolonoskopie	305	365
Endoskopická polypektomie	433	451
Endoskopická mukozální resekce	124	131
Endoskopická ultrasonografie	729	574
FNA	237	157
ERCP	462	443
Abdominální ultrasonografie	1 667	1 901
FibroScan	-	1 800



V roce 2015 byl zahájen program endoskopické submukózní disekce časných lézí trávicího traktu.

Byl pořízen systém přímé vizualizace žlučových cest (SpyGlass), byla provedena rekonstrukce oddělení a vybudován nový endoskopický sál, zaměřený na specializované hybridní techniky (EUS/ERCP).

Na oddělení probíhala pregraduální výuka v teoretické i praktické formě. Studenti měli možnost tréninku základních endoskopických metod na zvířecích modelech v Centru experimentální endoskopie. Zároveň 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 roce 2015 bylo ukončeno řešení grantových projektů Interní grantové agentury (IGA) MZ ČR:

- NT 13673 – Cílený screening kolorektálního karcinomu u diabetiků 2. typu a osob s vysokým kardiovaskulárním rizikem: Multicentrická studie. Hlavním řešitelem tohoto projektu byl as. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.
- NT 14383 – Využití volné nádorové DNA jako nového cíle pro minimálně invazivní diagnostiku a zpřesnění molekulární klasifikace kolorektálního nádoru. Hlavním řešitelem tohoto projektu byla as. MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.
- NT 13636 – Barrettův jícn: Endoskopická léčba vs. observace pacientů s nízkým stupněm dysplazie. Hlavním řešitelem tohoto projektu byl as. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.
- NT 13640 – Uplatnění panelu molekulárních markerů v klinickém managementu progredujícího karcinomu žaludku. Hlavním řešitelem tohoto projektu byla as. MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.
- NT 13638 – Klinický význam vyšetření epigenetických faktorů pro zpřesnění diagnostiky, odhadu prognózy a rizika rekurence po kurativní resekci karcinomu pankreatu. Hlavním řešitelem toho projektu byl prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.
- NT 14254 – Časná diagnostika adenokarcinomu pankreatu: povrchové proteázy a specifické biomarkery. Hlavním řešitelem byl prof. MUDr. Přemysl Frič, DrSc.
- Lékaři oddělení se pravidelně aktivně účastní domácích i zahraničních odborných konferencí a pravidelně publikují ve vědeckých časopisech.
- Vedoucí lékař oddělení as. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D., je členem Komise pro screening kolorektálního karcinomu MZ ČR a vědeckým sekretářem Rady pro screening kolorektálního karcinomu ČGS ČLS JEP. Působí také jako vědecký sekretář Společnosti pro gastrointestinální onkologii ČLS JEP. Zároveň je členem redakční rady časopisu Gastroenterologie a hepatologie.

Centrum pro screeningovou kolonoskopii

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

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

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

V roce 2015 bylo k biologické léčbě indikováno celkem 21 pacientů; 13 s Crohnovou chorobou a 8 pacientů s ulcerózní kolitidou.

Celkem je v centru v současnosti léčeno 52 pacientů, z toho 40 s Crohnovou chorobou, 10 pacientů s ulcerózní kolitidou a 2 pacientky s celiakií.

Centrum experimentální endoskopie

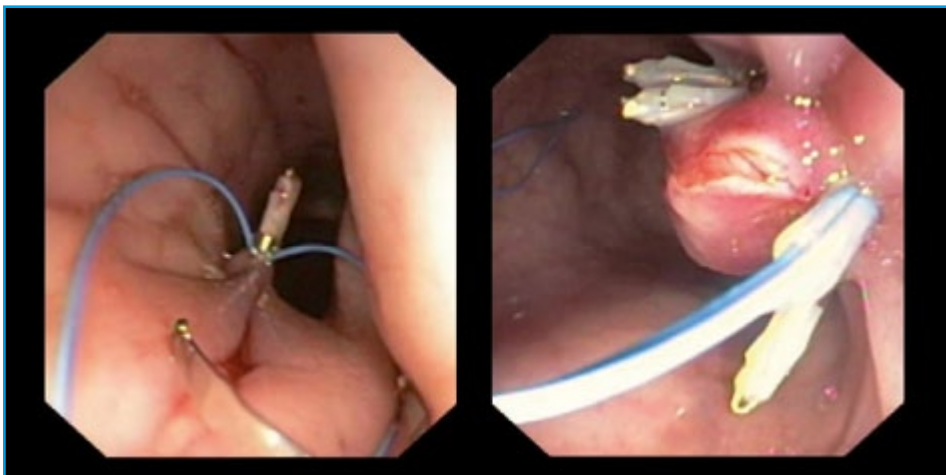
Vedoucí centra: as. MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.

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

V pregraduální části je výuka zaměřena na teoretické základy gastrointestinální endoskopie, jako jsou indikace a kontraindikace k výkonu, příprava pacienta a samotné provedení.

V postgraduálním kurzu je výuka 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 2015 absolvovalo výuku 90 studentů 1. LF UK a frekventantů postgraduálních kurzů IPVZ v oboru gastroenterologie.



Kardiologické oddělení

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 v celém rozsahu oboru. Kromě běžné ambulantní a hospitalizační péče implantuje trvalé kardiostimulátory, včetně biventrikulárních, provádí invazivní vyšetření ischemické choroby srdeční (včetně hemodynamického a morfologického) a chlopenních vad a provádí intervence na koronárním řečišti. Ve spolupráci s oddělením intervenční kardiologie IKEM provádí katetizační strukturální intervence. V roce 2015 byla zahájena činnost invazivní arytmologie ve spolupráci s KKC IKEM. V současnosti jsou prováděna kompletní elektrofyziologická vyšetření a ablační zákroky, včetně ablační léčby fibrilace síní s 3D mapováním. Nadále pokračuje spolupráce s Komplexním kardiovaskulárním centrem IKEM na poli kardiochirurgie, intervenční kardiologie a neinvazivní kardiologie. Kooperujícím pracovištěm je jednotka intenzivní péče IK s možností léčby nejzávažnějších srdečně-cévních onemocnění, včetně orgánové podpory.



Neustále jsou zaváděny léčebné i diagnostické postupy podle současných poznatků a doporučení a maximální pozornost je věnována zajištění bezpečnosti nemocných.

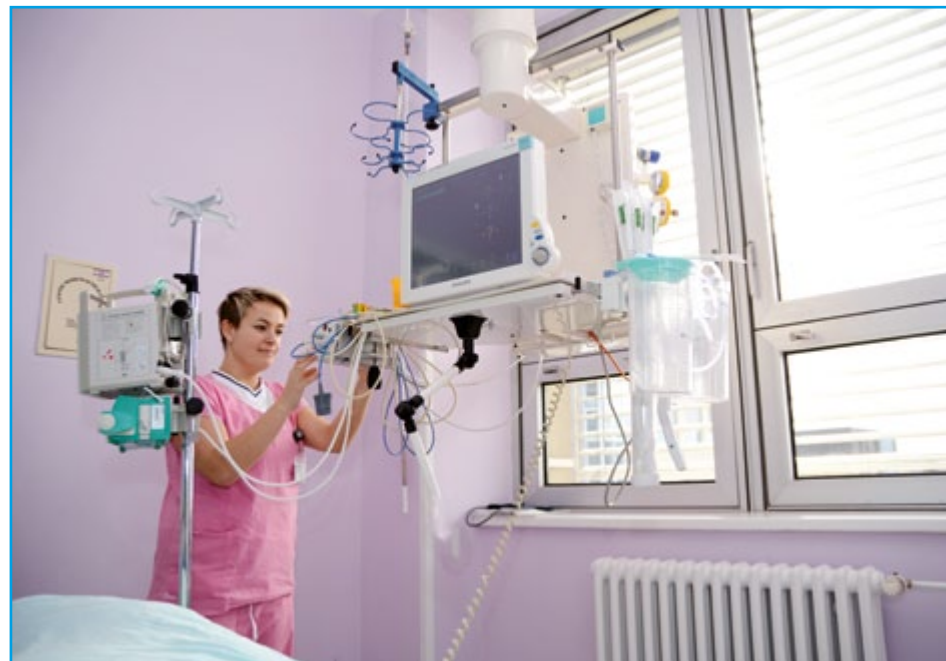
Léčebná činnost KAR	2014	2015
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	2 032	2 175
Počet ambulantních vyšetření	10 966	11 127
Počty výkonů:		
SKG	1 463	1 456
PCI	401	409
Implantace stimulátoru	133	166
Reimplantace stimulátoru	89	101
TTE	4 684	5 391
TEE	217	259
kontrastní ECHO	75	99
zátěž. TTE	3	5
UZ periferních tepen / karotid	2 469 / 993	2 015 / 1 083

- V atestační přípravě se kontinuálně školí 5 lékařů, v prosinci úspěšně atestoval z kardiologie MUDr. Ondřej Piskač.
- Oddělení zajišťuje výuku mediků 6. ročníku 1. LF UK, dále Kardiologické odd. organizuje výuku volitelných předmětů základy klinické kardiologie a medicína za mimořádných a krizových situací.
- Kardiologické oddělení je příjemce institucionální podpory Ministerstva obrany ČR MO 1012, v jejímž rámci je řešen výzkumný úkol Myokardiální poškození u pacientů v sepsi.

JIP Interní kliniky

Vedoucí lékař: MUDr. Pavel Sedloň

JIP Interní kliniky je koncipována jako otevřená multioborová JIP poskytující péči o interně nemocné se selháním nebo bezprostředním ohrožením životních funkcí se speciálním zaměřením na obory kardiologie a gastroenterologie. Jednotka disponuje deseti lůžky, z toho sedm je vybaveno pro poskytování komplexní resuscitační péče. V roce 2015 pokračovala velmi těsná spolupráce s Kardiologickým a s Gastroenterologickým oddělením Interní kliniky, stejně jako s Klinikou anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (KARIM). Přístrojové vybavení ani rozsah poskytované péče se v roce 2015 významně nezměnily, stabilní jsou i počty ošetřených pacientů a klíčových výkonů, jako je umělá plicní ventilace, kontinuální náhrada funkce ledvin, či počty žilních (CVK) a arteriálních kanylací.



Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	10	10
Počet hospitalizovaných pacientů	657	624
Počty výkonů		
UPV (pacient/den)	122	179
CRRT	9	11
Kanylace CVK	201	190

Na oddělení probíhá výuka mediků 1. LF UK.

V roce 2015 na oddělení probíhala mezinárodní klinická studie RELAX II (protokol CRLX0302301). Lékaři JIP se dále podíleli na výzkumných a vědeckých úkolech Kardiologického oddělení Interní kliniky ÚVN.

Oddělení všeobecných interních lůžek

vedoucí pracovník: MUDr. Ilja Kotík

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

Léčebná činnost na oddělení	2014	2015
Počet lůžek	28	28
Počet hospitalizovaných pacientů	888	999

MUDr. Kotík a MUDr. Vernerová vyučovali posluchače 1. LF UK; pro studenty 2. ročníku FTVS UK byl připraven cyklus přednášek Základy vnitřního lékařství. MUDr. Kotík je garantem certifikovaného kurzu SZP Základy fyzikálního vyšetření. Přednáší geriatrickou problematiku v rámci specializačního vzdělávacího programu.

MUDr. Kotík vede mezinárodní klinickou studii, registr pacientů s fibrilací síní – projekt Garfield.

Interní ambulantní oddělení

Vedoucí lékař: MUDr. Petr Krejčí

Vedoucí sestra: Marcela Čubová

Interní ambulantní oddělení (IAO) poskytuje ambulantní diagnostickou a léčebnou péči pro pacienty hospitalizované na interních odděleních ÚVN (pohospitalizační péče), pro interní nemocné: vojáky AČR v činné službě, jejich rodinné příslušníky, vojenské důchodce, členy ostatních ozbrojených složek i pro interní nemocné ze spádu Prahy 6; při volné kapacitě na doporučení i z jiných lokalit.

Poskytuje a koordinuje interní konziliární péči o hospitalizované na neinterních odděleních ÚVN, realizuje ambulantní péči o sportovce, provádí funkční testy sportovců; provádí neinvazivní vyšetřování kardiopulmonálního aparátu; zabezpečuje specializovaná vyšetření a sledování v odborných interních ambulancích a zajišťuje posudkovou činnost pro potřeby AČR.

V ambulancích pracují lékaři zásadně s atestací v daném oboru. IAO tvoří specializované ambulance: kardiologická a angiologická; gastroenterologická; interní; endokrinologická; kardiologická; hepatologická; nefrologická; diabetologická; podiatrická; pneumologická; ambulance funkční diagnostiky a tělovýchovného lékařství; ambulance revmatologie; osteologická ambulance a ambulance pro poruchy výživy.

Léčebná činnost IAO	2014	2015
Počet ambulantních vyšetření	74 948	82 342
Počty výkonů:		
Holterovské monitorování EKG	979	1 249
24hod. monitorace TK	880	808
Ergometrické vyšetření	918	842
Spirometrické vyšetření	2 560	1 743
Bodytest	369	240
Bronchokonstrikční test	2	0
Sonografie endokrinních orgánů	3 138	3 543
Punkce štítné žlázy	121	110
Zátěžový test na běhátku	34	21
Vyšetření v podiatrické amb.	1 192	1 579

Oddělení vede výuku studentů 5. a 6. ročníku 1. LF UK.

Prof. MUDr. Václav Monhart, CSc., a prof. MUDr. Jaroslav Blahoš, DrSc., pravidelně publikují v odborných časopisech.

Diabetologické a nutriční centrum ÚVN Praha

Vedoucí lékař: as. MUDr. Svatopluk Solař

Centrum poskytuje nejvyšší léčebně-diagnostickou péči v oblasti diabetologie a poruch metabolismu a výživy. Dále plní pre- a postgraduálně vzdělávací a výzkumnou funkci. Je také jedním z pracovišť, která zajišťují ve spolupráci s lůžkovým oddělením Interní kliniky komplexní péči o pacienty na domácí parenterální výživě.

Léčebná činnost Diabetologického centra	2014	2015
Počet lůžek	8	8
Počet ambulantních vyšetření	5 221	6 277
Počty výkonů + speciální péče:		
Podiatrie	1 234	1 648
Kontinuální monitorace glykémie	45	53
Edukace	536	698
Léčba inzulinovou pumpou (N)	53	61

Léčebná činnost ambulance pro poruchy výživy	2015
Počet ambulantních vyšetření	774
Domácí enterální výživa: sipping	241
sondou	38
PEG	16
Domácí parenterální výživa	6

Oddělení v roce 2015 realizovalo pregraduální výuku 6. ročníku 1. LF UK a předatestační přípravu v oborech diabetologie a endokrinologie a gastroenterologie.

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

Zástupce přednosty pro vědu výzkum a vzdělávání: as. MUDr. Tomáš Hnátek

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.

Věda a výzkum

a) Grantová činnost

Bylo úspěšně dokončeno 7 grantových projektů IGA MZ.

b) Institucionální podpora Ministerstva obrany ČR MO 1012

Interní klinika je příjemcem prostředků poskytovaných MO na podporu vědy a výzkumu v ÚVN. Tento zdroj slouží ke spolufinancování výzkumné činnosti Oddělení gastrointestinální endoskopie (as. MUDr. Suchánek, as. MUDr. Bunganič) a dále Kardiologického odd. (as. MUDr. Hnátek, as. MUDr. Daněk).

c) PRVOUK – Programy rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově

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

Výuka

a) Lékařství – pregraduální studium

Na klinice probíhala výuka 5. ročníku 1. LF UK v oboru gastroenterologie ve třítydenních intervalech programu výuky vnitřního lékařství. Výuka je strukturována do seminářů a praktické výuky poměrem 30 : 70. Za uplynulé období (akademický rok 2014/2015) byly realizovány výukové cykly pro 280 studentů 5. ročníku, včetně anglické paralelky.

Výuka 6. ročníku 1. LF UK v oboru vnitřní lékařství byla vedena pro 10–12členné skupiny. Akademickí pracovníci se účastnili jako přísedící u zkoušek oboru interna pro 5. ročník a státních zkoušek vnitřního lékařství; prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc., s doc. MUDr. Martinem Malým, Ph.D., působili jako předsedové zkušebních komisí. Současně probíhaly stáže v předmětu interní lékařství studentů 6. ročníku FVZ UO Hradec Králové.

Pokračovala spolupráce s výukovými programy pro zahraniční studenty ERASMUS a IFMSA v rámci 1. LF UK.

V letních měsících roku 2015 absolvovalo 27 studentů české a 8 studentů anglické paralelky 1. LF UK letní prázdninovou praxi oboru interna.

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

b) Lékařství – postgraduální příprava

V květnu 2015 úspěšně atestovala MUDr. Martina Peregrinová z gastroenterologie.

V prosinci 2015 úspěšně atestoval MUDr. Ondřej Piskač z kardiologie.

Prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je garantem oboru gastroenterologie na 1. LF UK.

Členy atestační komise pro obor gastroenterologie jsou prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., a prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

c) Lékařství – doktorské studium

Na 1. lékařské fakultě UK probíhá postgraduální doktorské studium, jehož školitelem pro jednotlivé programy je prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D. Pod jeho vedením se v oboru zobrazovací metody v lékařství věnují studiu as. MUDr. Bohuš Bunganič, as. MUDr. Tereza Dvořáková a MUDr. Klára Kmochová. Obor fyziologie a patofyziologie člověka studuje MUDr. Gabriela Vojtěchová, as. MUDr. Kristýna Kubičková se připravuje v oboru biochemie a patobiochemie.

Na Univerzitě obrany studují postgraduální doktorský program vnitřní lékařství as. MUDr. T. Grega, as. MUDr. Martin Hajšl a as. MUDr. Michal Voška.

Na LF Univerzity Palackého v Olomouci studuje doktorský studijní program vnitřní nemoci as. MUDr. Tomáš Hnátek; na 3. LF UK studuje studijní doktorský program hygiena a epidemiologie MUDr. Miroslav Černošou.

Aktuálně je v doktorandském studiu zařazeno celkem 10 pracovníků Interní kliniky.

d/ Nelékařské obory – výuka zdravotních sester

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

e/ Nelékařské obory – fyzioterapie

Výuku studentů 2. ročníku oboru fyzioterapie FTVS UK – základy vnitřního lékařství zajišťuje as. MUDr. Eva Vernerová.

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 3,0 T MR pro intraoperační zobrazování (mimo jiné i na intraoperační traktografii), navigací, fluorescenčními technikami aj. Odbornou složkou kliniky je i angiografické pracoviště (radiologické a neurointervenční pracoviště ÚVN, součást Komplexního cerebrovaskulárního centra) pro diagnostiku a endoneurovaskulární léčbu. NCHK je součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra, které ve spolupráci s Neurologickým a Radiodiagnostickým oddělením ÚVN zaujímá první místo v ČR v oblasti endovaskulárních technik. Jde o multidisciplinární jednotku 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. Komplexně zajišťuje chirurgickou léčbu onemocnění páteře a míchy (náleží k významným spondylochirurgickým centrům v ČR); její členové patří k průkopníkům miniinvasivních stabilizací (provádějí ukázkové operace i v zahraničí). Neurochirurgická klinika je také součástí Traumacentra ÚVN, hlavním partnerem jsou jednotky KARIM ÚVN, Neurologické oddělení ÚVN a extramurální spinální jednotky. V roce 2015 bylo oficiálně schváleno Regionální centrum spasticity, které se věnuje základní léčbě spasticity, včetně aplikací botulotoxinu, a je afinity ke Komplexnímu cerebrovaskulárnímu centru ÚVN. Klinika je chirurgickým pracovištěm Pražské epileptologické skupiny (PES), která má např. jako jediná v ČR akreditaci ke stimulačním technikám. Pacienti jsou ošetřováni v ambulancích kraniální, spinální, neurologické ambulanci neurochirurgie, ambulanci bolesti a v elektrofyziologické laboratoři. V rámci těchto ambulaní je ještě vyčleněna neuroonkologická a neuromodulační ambulance. Počet pacientů ve všech ambulancích trvale vzrůstá; v roce 2015 byl zaznamenán nárůst o více než 1 000 ošetření. Došlo také k nárůstu počtu hospitalizovaných pacientů a počtu operací.

V roce 2015 se uskutečnila procesní příprava vzniku Ústavu klinických neurooborů, který byl ustanoven k 1. 1. 2016.

Ústav primárně spojuje Neurochirurgickou a neuroonkologickou kliniku s Neurologickým oddělením, formalizuje těsnou kooperaci s Rehabilitačním oddělením a dalšími složkami péče o neurologicky nemocné pacienty v ÚVN.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	50	50
Počet hospitalizovaných pacientů	2 348	2 509
Počet ambulantních vyšetření	13 929	14 972
Počty výkonů	2 606	2 995

Pedagogická činnost 2015

Na Neurochirurgické a neuroonkologické klinice 1. LF UK a ÚVN probíhala v r. 2015 výuková činnost v rámci 1. LF UK, FTVS UK, 3. LF UK a IPVZ. Byla uskutečněna pregraduální výuka studentů 5. ročníku studia lékařství 1. LF UK, 402 studentů vyučovaných v českém jazyce a 92 studentů v jazyce anglickém (k nim jsou navíc přiřazeni studenti z programu ERASMUS).

Studenti lékařství absolvovali dvoutýdenní stáž, zápočet a ústní zkoušku.

Stáže probíhají po skupinách, výuka trvá deset měsíců v roce (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. Na vyžádání pracovníci kliniky přednášeli v kurzech pořádaných jinými obory (např. v rámci traumatologického kurzu pro chirurgy na 1. LF UK zajišťovali neurotraumatologickou část).

V roce 2015 bylo vypracováno 6 závěrečných zpráv grantů IGA MZ ČR, kde byla NCHK hlavním řešitelem, a jedna závěrečná zpráva IGA MZ ČR v pozici spoluřešitele.

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

Dále pokračovaly projekty Institucionální podpory ÚVN a 3 projekty Univerzity Karlovy PRVOUK, kde je NCHK spoluřešitelem.

V 2015 bylo klinikou podáno 5 projektů/grantů do soutěže AZV ČR.

Za rok 2015 měla klinika 20 publikací v časopisech indexovaných na WoS (6× CZ), 3 publikace v časopisech na SCOPUS a 15 článků a 1 kapitolu v tisku (např. doc. Netuka publikuje jako spoluautor v časopise s IF 15.2).

V roce 2015 byla NCHK účastníkem americké studie EDGE: Phase 1/2 Multicenter, Controlled, Randomized, Open Label, Dose Escalation Safety, Tolerability, and Pharmacokinetic Study Comparing EG 1962 and Nimodipine in Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage.

Klinika také pokračovala v pořádání pravidelných seminářů, i s mezinárodní účastí:

- Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. M. Samii (Německo) přednášel na NCHK 6. 2. 2015 na téma Significance of Brain Mapping in Modern Neurosurgery My Philosophy of Posterior Fossa Surgery.

- MUDr. Jenšovský (ČR) přednášel 13. 3. 2015 na NCHK na téma Současný pohled osteologie na léčbu kompresivních fraktur.
- Prof. Dr. Iype Cherian (Nepál) přednášel na NCHK 18. 9. 2015 na téma Cisternostomy in the Management of Severe Head Injury.
- Prof. Ranato J. Galzio (Itálie) – prezentoval 18. 12. 2015 na NCHK ÚVN téma Complication avoidance in cerebrovascular and skull base Surgery.

Intenzivní spolupráce s evropskými partnery je dána tím, že prof. Beneš byl prezidentem EANS, nyní zastává funkci past-president EANS; doc. Netuka je členem dvou výborů EANS. Dále se rozvíjí spolupráce s Mayo Clinic, Rochester, USA.

Prof. Beneš je předseda komise neuroanatomie WFNS. Je členem Acta Neurochirurgica Neurosurgery, Central European Journal of Neurosurgery, České a slovenské neurologie a neurochirurgie, World Neurosurgery.

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.

Prof. MUDr. Luboru Stejskalovi, DrSc., bylo uděleno čestné členství ČSKN a Čestná medaile ČLS JEP.



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. V oblasti břišní chirurgie se zaměřuje 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 zánětlivé střev). Lékaři kliniky řídí multioborovou jednotku intenzivní péče pro chirurgické obory a významně se podílejí na léčbě polytraumatizovaných pacientů v rámci Traumacentra ÚVN i během zahraničních misí AČR. Klinika zajišťuje urgentní a všeobecnou ambulantní péči, odborné poradny včetně vlastních dispenzárních programů. Úzce spolupracujeme s onkology, intenzivisty, gastroenterology, radiology a s celou řadou dalších pracovišť.

Léčebná činnost CHIRK	2014	2015
Počet lůžek	46	46
Počet lůžek JIP	18	18
Počet hospitalizací	4 752	4 625
Počet ambulantních pacientů	18 492	19 329
Počet nemocných ošetřených na JIP	3 592	2 375

Léčebná činnost CHIRK	2014	2015
Počet provedených operačních výkonů:	2 737	2 714
- onkochirurgické operace	440	314
- operace pro benigní onemocnění GIT	639	960
- operace pro endokrinní choroby	90	116
- operace pro onemocnění HPB oblasti	470	532
- cévní operace včetně varixů	89	140
- bariatrie	25	19
- urgentní ošetření chirurgem	7 084	8 460

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.

Pracovníci kliniky byli řešiteli nebo spoluřešiteli 4 projektů zdravotnického aplikovaného výzkumu financovaného IGA MZ ČR s úspěšným dokončením v roce 2015, tří nových projektů financovaných AZV MZ ČR a jednoho projektu financovaného rezortem MO. Velmi aktivně se podíleli na řešení dvou témat institucionální podpory MO, a to Sepse a Onkologie; jako spoluřešitelé připravili 2 nové návrhy projektů AZV MZ ČR.

Ve spolupráci s Českou společností HPB chirurgie a dalšími odbornými společnostmi uspořádala klinika v dubnu 2015 XXIV. jarní setkání na Lokti u Karlových Varů s postgraduálním tématem Společnosti pro gastrointestinální onkologii: Up-to-date v diagnostice a léčbě malignit GIT. Pracovníci kliniky se podíleli na přípravě celostátního chirurgického kongresu České chirurgické společnosti a Slovenské chirurgické společnosti v Senci (SR), zorganizovali laparoskopický workshop Mikulášské videokazuistiky z laparoskopie.

Přednosta kliniky je předsedou České chirurgické společnosti (ČCHS) ČLS JEP a předsedou Agentury pro zdravotnický výzkum při MZ ČR. Je členem řady domácích (ČGS, SGO, ČOS) a zahraničních (IHPBA, ESA) odborných společností.

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

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 se v roce 2015 vedla v duchu trendu zkrácení hospitalizace a snahy o redistribuci vitreoretinálních pacientů k operativě v místním znečištění. Pro pracoviště byl zakoupen skenovací laser, oční koherenční tomograf, operační mikroskop a operační židle. Byla zahájena femtosekundovým laserem asistovaná operace šedého zákalu.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	18	18
Počet hospitalizovaných pacientů	1 102	752
Počet ambulantních vyšetření	56 346	47 102
Počty výkonů	5 012	5 247

Oční klinika vzdělávala 3 obory magisterského studia a 2 obory bakalářského studia ve vyučovacích předmětech oční lékařství (magisterské studium všeobecného lékařství), oftalmologie (magisterské studium stomatology), ošetrovatelská péče v oftalmologii (všeobecná sestra – prezenční forma a kombinovaná forma), ophthalmology pozn. (anglická paralela stomatology).

Klinika pořádala či spolupřádala v roce 2015 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 X.; dále workshopy, semináře, přednášky a odborné kurzy. V ČR uskutečnila celkem 86 přednášek a 7 přednášek NLZP.

Klinika byla činná v oblasti výzkumu, zpracovala v rámci Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022 žádost o udělení grantu AVZ. Zpracovávala klinické studie: Luminous – 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, zahájena v roce 2015; Columbus.

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

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

V roce 2015 byl doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO, oceněn medailí FJFI II. stupně za zásluhy o rozvoj fakulty; MUDr. Jaroslavě Vladykové, DrSc., bylo v roce 2015 uděleno čestné ocenění Rytíř českého lékařského stavu.

Klinika byla v roce 2015 aktivní v přednáškové a publikační činnosti. V zahraničí přednášela, případně prezentovala postery, celkem pětkrát, dvakrát publikovala v recenzovaných časopisech.

Její pracovníci jsou autory kapitol v odborných publikacích a spoluautory odborných knih:

- Makulární edémy, J. Ernest a kol., Mladá fronta a. s., 2014, ISBN: 978-80-204-3472-2.
- Fakoemulzifikace: Jiří Pašta, Petr Mašek a kol., Mladá fronta a. s., 2015, ISBN: 978-80-204-3534-7, 334 str.
- Optická koherenční tomografie – Klinický atlas sítnicových patologií, P. Němec a kol., Mladá fronta a. s., 2015, ISBN: 978-80-204-3810-2.

Klinika ORL a maxilofaciální chirurgie

3. LF UK a ÚVN

Primář: prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.

Vrchní sestra: Mgr. Růžena Bohdanová

Klinika zajišťuje vyšetření v odborných poradnách otologické, otoneurologické, rinologické, endokrinochirurgie krku a onkologické pro nádory ORL oblasti.

Léčebná činnost na ORL	2014	2015
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizací na standardním lůžku	1 675	1 656
Počet léčených pacientů	9 254	9 219
Počet ambulantních vyšetření	19 499	21 860
Konziliární vyšetření	1 718	1 921
Flexibilní videoendoskopie hrtanu a videokymografie	204	437
BERA	282	256
Audio	5 994	5 861
Tympanometrie	1 579	1 602
Slovní audiometrie	1 435	1 295
Vyšetření čichu	299	215

Počty nezahrnují ambulanci stomatochirurgie.

Operace na ORL	2014	2015
Chirurgie ucha	175	145
Endoskopická endonazální chirurgie vedlejších nosních dutin (VDN)	132	147
Chirurgie VDN – zevní přístup	6	6
CT navigovaná chirurgie	19	34
Septoplastika	103	93
Dakryocystorinostomie	13	10
Tonzilektomie	36	79
Chirurgie štítné žlázy	386	316
Chirurgie slinných žláz	54	42
Tracheotomie	19	25
Karcinomy – onkochirurgie	16	16
Blokové krční disekce	11	16
Direktní laryngoskopie, laser	105	86
Sialoendoskopie	53	63
Lokální anestezie	60	83
Extrakce zubů	211	197
Maxilofaciální chirurgie	75	54
Ostatní	82	178
Celkem výkonů	1 556	1 590

Na ORL klinice se v loňském roce vzdělávalo 76 studentů 2. LF UK a 425 studentů 3. LF UK a 25 studentů 5. ročníku 3. LF UK zde úspěšně složilo zkoušky.

ORL klinika, jmenovitě plk. MUDr. Kovář a npor. MUDr. Janoušková, připravili 1. ročník kurzu tracheostomie a zajištění dýchacích cest, kterého se zúčastnilo 7 zdravotníků z polní nemocnice AČR.

Mjr. MUDr. Jarmila Kučerová v říjnu úspěšně složila atestaci z ORL oboru; čtyři lékaři kliniky studují v rámci doktorandského Ph.D. programu (MUDr. P. Fundová – 1. LF UK, plk. MUDr. D. Kovář – Univerzita obrany, MUDr. J. Rotnágl – 3. LF UK, pplk. MUDr. T. Filipovský – Vysoká škola zemědělská).

V roce 2015 byl prof. Astl řešitelem grantového projektu IGA MZ ČR NT 11523-6: Vztah infekce *Helicobacter pylori* a gastroesophageálního refluxu k etiopatogenezi oropharyngeálních a laryngeálních nádorů. MUDr. P. Fundová, 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.

Do soutěže VES MZ ČR pro rok 2016 byly ORL klinikou podány 2 návrhy (prof. MUDr. J. Astl, CSc.: Prevalence mutací v genech HER2, BRCA, rodiny RAS onkogenů a iontových symportérů u nádorů štítné žlázy metodami sekvenování nové generace (NGS), MUDr. P. Fundová: Mikrobiom nosní sliznice a imunitní mechanismy v patogenezi nosních polypů a chronické rinitidy a ve vztahu s alergiemi (pozn.: do závěrky příspěvku VZ nebyly vyhlášeny výsledky).

MUDr. P. Fundová 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.

Prof. MUDr. J. Astl, CSc., působil v roce 2015 jako člen Vědecké rady ÚVN, byl zvolen do výboru České společnosti otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, je členem redakční rady časopisu *Remedia*, vedoucím redaktorem *Otorinolaryngologie* a *foniatrie*, recenzentem časopisu *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*; *European Activities of Otolaryngology and Head and Neck Surgery*.

MUDr. R. Holý, Ph.D., byl recenzentem impaktovaného časopisu *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. V roce 2015 také obdržel Cenu ředitele ÚVN za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. až 31. 12. 2014 za publikaci Praženica P., O'Driscoll K., Holý R.: *Incidental Parathyroidectomy during Thyroid Surgery Using Capsular Dissection Technique*.

Prof. MUDr. J. Astl, CSc., je spoluautorem kapitoly v ojedinělé postgraduální mezioborové monografii *Chirurgická onkologie*, která obdržela cenu Jaroslava Jirsy udílenou Vědeckou radou Univerzity Karlovy za nejlepší učebnici roku.

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

Přednosta: MUDr. Tomáš Tyll, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Ludmila Kocourková

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN (KARIM) poskytuje komplexní perioperační a intenzivní péči, je součástí specializovaných center ÚVN, participuje na provozu oddělení urgentního příjmu – Emergency a zajišťuje neodkladnou resuscitaci v rámci ÚVN.

Kliniku tvoří Anesteziologické oddělení, které poskytuje nepřetržitý anesteziologický servis s garancí trvalé dostupnosti anesteziologického týmu pro Traumacentrum ÚVN a neodkladné výkony. Na 10 lůžkách dospívacího 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, 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 ošetrovatelskou péči. Sestává z Oddělení dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče s kapacitou 14 lůžek, které má v ÚVN Praha letitou tradici a renomé. Nově vzniklé Oddělení následné intenzivní péče o kapacitě 6 lůžek bude sloužit pacientům, u kterých již pominula indikace k akutní intenzivní péči, ale přetrvává potřeba přístrojové podpory dýchání.

Kromě akutních lůžek intenzivní péče provozuje KARIM i lůžka dlouhodobé intenzivní péče. Oddělení dlouhodobé intenzivní ošetrovatelské péče (DIOP) rozšířilo v roce 2015 svoji kapacitu, nově bylo zbudováno Oddělení následné intenzivní péče (NIP) pro pacienty s dlouhodobou potřebou umělé plicní ventilace. Zřízením NIP byl doplněn chybějící střední článek intenzivní péče v její logické posloupnosti (akutní intenzivní medicína > následná intenzivní medicína > dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče) s cílem kontinuity a zlepšení kvality této péče.

Léčebná činnost na KARIM	2014	2015
Počet resuscitačních lůžek	24	24
Počet hospitalizovaných pacientů	921	885
počet polytraumatizovaných pacientů	127	125
Počet lůžek DIOP	10	14
počet hospitalizovaných pacientů	23	39
Počet lůžek na dospávacím pokoji	10	10
Počet pacientů na dospávacím pokoji	4 214	4 169
Počet ambulantních a konziliárních vyšetření	18 576	21 021
Počty výkonů:		
Počet anestezií	11 755	11 033
Pelkových anestezií	10 602	9 883
Regionálních anestezií	1 153	1 150
Počet provedených tracheostomií	143	114
Počet eliminačních dnů (použití kontinuální mimotělní očišťovací metody)	107	147
Počet provedených plazmaferéz	15	36
Počet kardiopulmonálních resuscitací	58	62

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN (KARIM) je plně integrována do pregraduální (bakalářské a magisterské studijní programy) i postgraduální výuky v rámci 1. LF UK. Pedagogická činnost je zaměřena mimo základní obor (anesteziologie a neodkladná/intenzivní medicína) také na medicínu katastrof a hromadných neštěstí. Pro interaktivní výuku již druhým rokem slouží simulační centrum KARIM; odezva z řad studentů na tento typ výuky je velmi pozitivní. V roce 2015 se podařilo rozšířit vybavení simulačního centra o další pomůcky k nácviku život zachraňujících výkonů.

V červnu 2015 proběhlo v Kroměříži mezioborové sympozium 1. LF UK XIX. dny intenzivní medicíny, které klinika spolupřádala. V říjnu 2015 pořádala klinika již 6. kongres Anestezie a intenzivní péče za mimořádných podmínek.

Klinický výzkum KARIM se dlouhodobě zaměřuje na neurointenzivní péči a hemodynamické monitorování. Ve spolupráci s izraelskými kolegy a Neurochirurgickou a neuroonkologickou klinikou 1. LF UK a ÚVN se klinika účastnila klinické fáze výzkumného projektu Delta System Study (prevence a léčba vazospasmů u subarachnoidálního mozkového krvácení). V oblasti experimentálního výzkumu pokračuje spolupráce s Fakultou biomedicínského inženýrství ČVUT.

V rámci dalšího vědeckého vzdělávání ukončili v roce 2015 úspěšnou obhajobou Ph.D. dva lékaři KARIM doktorandské studium v oboru preventivní medicína na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Brně. Autorský kolektiv pod vedením přednosty KARIM MUDr. Tomáše Tylla, Ph.D., obdržel Kalendovu cenu ČSARIM 2015 za nejlepší knižní publikaci v oboru v roce 2014 (monografie Neuroanestezie a základy neurointenzivní péče).



Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN

Přednosta: prof. MUDr. Luboš Petruželka, CSc.

Zástupce přednosta / primář: MUDr. Patrik Georgiev

Úseková sestra: Mgr. Lucie Mauleová

Onkologická klinika 1. LF UK, VFN a ÚVN (ONKK) zajišťovala i v roce 2015 ambulantní chemickou, hormonální, imunomodulační a podpůrnou léčbu včetně léčby bolesti a nutriční podpory, dále konziliární činnost a dispensární kontroly nemocných. Nejčastějšími diagnózami jsou nádory urologické, nádory zažívacího traktu a nádory prsu. Ve spolupráci s Oční klinikou 1. LF UK a ÚVN pokračovala péče o pacienty s očními nádory.

Ve spolupráci s Brest Unit Prague pečovala ONKK v péči o pacientky s diagnózou karcinomu prsu, což znamenalo významné 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 doporučené výborem ČOS, všichni pacienti jsou k léčbě indikováni podle závěrů indikačních seminářů.

Pro chemoterapii jsou přednostně využívány intravenózní porty.

Léčebná činnost na oddělení	2014	2015
Počet ambulantních vyšetření	5 645	5 590
Počty výkonů:		
Počet chemoterapií	2 211	2 461
Počet kontinuálních CHT	203	227
Počet ošetřených i. v. portů	930	1 078
Instilační léčba mužů	48	42

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

Prof. Petruželka, přednosta kliniky, je členem výboru České onkologické společnosti, členem Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky a členem mnoha zahraničních společností: European Society for Medical Oncology, European Society for Geriatric Oncology – reprezentant pro Českou republiku, American Society For Clinical Oncology, Central European Cooperative Oncology Group – člen 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, s výjimkou poranění páteře, všechna poranění pohybového aparátu, včetně poranění pánve a acetabula. Rovněž se podílí na ošetřování a léčbě 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. Vzhledem k nedostatku sester bylo nutné v září 2015 uzavřít 15 lůžek, přesto bylo dosaženo významně vyššího počtu operací kloubních náhrad i operací celkově.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	65	65, (od září 50)
Počet hospitalizovaných pacientů	3 497	3 661
Počet ambulantních vyšetření	28 110	31 932
Počty výkonů:		
Celkový počet operací	2 934	3 216
Akutní úrazové operace	895	1 045
Totální náhrady kyčle a kolena včetně revizí	456	523
Artroskopie ramena a kolena	780	760
Operace nohy	84	91
Zlomeniny proximálního femuru	173	236

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 v Nemocnici Na Bulovce.

Vědecká činnost

V r. 2015 bylo ukončeno řešení projektu IGA MZ ČR NT/14092: Diagnostika a operační léčba dislokovaných intraartikulárních zlomenin lopatky, a odevzdána závěrečná zpráva. Lékaři kliniky publikovali 11 článků, z toho 4 v zahraničních časopisech s IF (5-6, 7), 1 kapitolu v zahraniční monografii a přednesli 52 přednášek, z toho 5 v zahraničí. Klinika zorganizovala ve spolupráci s Anatomickým ústavem 1. LF UK sympozium Poranění kolenního kloubu (7. 2. 2015), dále byla pořadatelem XIX. národního kongresu ČSOT (16. – 18. 10. 2015) a Česko-saských dnů věnovaných zlomeninám hlezna (17. 10. 2015).

Přednosta kliniky je členem výboru ARTOF (Association for Rational Treatment of Fractures), člen redakční rady časopisů International Orthopaedics, Journal of Orthopaedics Trauma, JBJS Rew, Rozhledy v chirurgii 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 (KIN) pokračovala v roce 2015 v naplňování vize moderního infektologického pracoviště. Klinika poskytuje lůžkovou péči (včetně monitorovaných lůžek), konzultační službu pro ostatní kliniky a oddělení ÚVN a ambulantní péči specializující se na vybraná infekční onemocnění (lymská borelióza, herpetické infekce a další). V roce 2015 se podařilo zahájit činnost HIV centra s komplexní péčí o HIV pozitivní pacienty. Rovněž pracoviště získalo certifikát Garantovaného centra pro léčbu virových hepatitid. Pacientů přibýlo rovněž v Centru očkování a cestovní medicíny, kde usilujeme i o službu zaměstnancům důležitých státních institucí při jejich cestách do zahraničí. V roce 2015 zahájilo činnost ambulantní centrum pro podávání antibiotik (OPAT), jehož lékaři jsou k tomuto účelu kvalifikováni i pro periferní zavádění centrálních katétrů. Klinika se ve spolupráci s mikrobiologií podílí na práci antibiotického střediska a na správném podávání antibiotik v naší nemocnici. Zástupce vedení kliniky je členem Týmu pro kontrolu nemocničních infekcí, Lékové komise ÚVN a Týmu pro kvalitu péče. V roce 2015 také klinika rozvinula úzkou spolupráci s Armádou ČR a jejím Centrem biologické ochrany v Těchoníně pro případ výskytu vysoce nebezpečných nákaz v České republice.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	27	27
Počet hospitalizovaných pacientů	596	693
Počet ambulantních vyšetření	3 648	4 219
OPAT	-	106

Klinika se podílí na pregraduální výuce infekčního lékařství na 1. LF UK.

Na klinice probíhá výuka velké části předmětu infekční lékařství 4. ročníku magisterského studijního oboru všeobecné lékařství (cca 390 studentů vyučovaných v českém a 90 studentů v anglickém jazyce) a rovněž předmětu intenzivní péče v infekčním lékařství pokračovacího magisterského studia intenzivní péče (35 studentů). Na klinice je dále vyučován předmět infekční lékařství magisterského studijního programu zubní lékařství, a to v českém (90 studentů) i anglickém jazyce (15 studentů). V r. 2015 se klinika začala podílet i na výuce předmětu medicína za mimořádných událostí a krizových situací.

Klinika rovněž zajišťuje postgraduální výuku v oboru infekční lékařství pro lékaře před atestací z tohoto oboru nebo pro lékaře z jiných oborů, kteří absolvují stáž v rámci povinné praxe. V roce 2015 byla MZ ČR klinice udělena akreditace 1. stupně pro před-atestační přípravu v oboru infekční lékařství. Klinika je také školicím pracovištěm dvou postgraduálních studentů 1. LF UK v oboru fyziologie a patofyziologie člověka. Postgraduální studenti kliniky se v roce 2015 podíleli na projektu specifického vysokéhoškolského výzkumu 1. LF UK.

V r. 2015 pořádala klinika ve spolupráci s Krajskou hygienickou stanicí Středočeského kraje pro širší odbornou veřejnost seminář Vysoce nakažlivé nemoci. Dále zorganizovala seminář se zahraničním hostem (Dr. E. David G. McIntosh, AM: Vaccination in medically-surgically at risk patients).

Věda a výzkum jsou integrální součástí práce kliniky. Ve výzkumné laboratoři jsou řešeny projekty zaměřené zejména na imunopatofyziologii sepse. Laboratoř úzce spolupracuje s několika zahraničními pracovišti (Wadsworth Center v Albany, USA, University of Connecticut, USA a Lund University ve Švédsku). Pracovníci kliniky jsou zapojeni do přednáškové činnosti a publikují v prestižních odborných časopisech. V týmu kliniky jsou dva profesori, jeden docent a hostující profesor Heiko Herwald, Ph.D., z univerzity ve švédském Lundu.

Klinika infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN se v roce 2015 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 (hl. řešitel prof. Holub).

Prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D., je členem akreditační komise MZ ČR pro obor infekční lékařství, komise 08 Interní grantové agentury MZ ČR, místopředsedou panelu 05 Agentury pro zdravotnický výzkum a členem Vědecké rady ÚVN. Dále je členem redakční rady impaktovaného časopisu Journal of Innate Immunity.

V roce 2015 prof. Chalupa a prof. Holub získali 1. místo v soutěži o Kredbovu cenu Společnosti infekčního lékařství ČLS JEP za nejlepší publikaci v oboru a prof. Holub obdržel i ocenění za spoluautorství učebního textu Infekční nemoci ve standardní a intenzivní péči.

Lůžková oddělení

Gynekologické oddělení

Primář: MUDr. Vladimír Folauf / doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Vrchní sestra: Mirka Knoblochová

Gynekologické oddělení (GYN) zajišťovalo v roce 2015 léčebně-preventivní péči v oboru gynekologie v celé šíři a spektru výkonů tohoto oboru.

Prioritou činnosti je důraz na moderní operační léčbu onkologicky nemocných za využití vysoce sofistikovaných endoskopických a robotických operačních systémů. Zároveň je zachován celý rozsah gynekologické operativy zhoubných, benigních a dalších onemocnění – tj. operativy laparoskopické, otevřené, urogynekologické a senologické.

Dále oddělení zajišťovalo ambulantní gynekologickou péči včetně specializovaných ambulancí.

Oddělení disponuje pěti moderně zařízeními nadstandardními pokoji včetně jednoho pokoje s bezbariérovým přístupem a dvěma apartmány.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	16	16
Počet hospitalizovaných pacientů	1 000	941
Počet ambulantních vyšetření	4 188	4 017
Počty výkonů	941	878

K dosavadní činnosti v oblasti prevence a léčby gynekologických onemocnění přibyla výuka posluchačů 3. lékařské fakulty UK v rámci pregraduálního studia.

V roce 2015 se oddělení připravovalo na ustanovení klinikou a na rozvoj činností v oblasti vědy a výzkumu, konkrétně v problematice onkologického základního výzkumu.

Oddělení operačních sálů

Manažer operačních sálů: doc. MUDr. Petr Kozler, Ph.D.
Ing. Bc. Zuzana Holečková

Oddělení operačních sálů (SALY) 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.

Operační výkony - Klinické obory	2014	2015
Chirurgie	2 872	2 707
Urologie	1 094	1 133
Gynekologie	942	878
Neurochirurgie	2 194	2 327
Ortopedie	2 855	3 095
CELKEM	9 957	10 152

Operační sály jsou vybaveny moderními technologiemi, například sondou C-trak (k detekci uzlinového postižení karcinomu mammy) nebo nejnovějším typem čtyřramenného robotického systému da Vinci Si. Ortopedický operační sál je vybaven navigačním přístrojem Orthopilot a instrumentáři ke speciálním traumatologickým operacím. Jeden sál je koncipován jako multifunkční operační sál pro neurochirurgické výkony s možností perioperační MRI.

Oddělení operačních sálů se podílí na vzdělávání lékařských a nelékařských zdravotnických pracovníků.

Oddělení operačních sálů je akreditované pracoviště MZ ČR pro výuku praktické části pomaturitního specializačního studia – perioperační péče. Výuka zde probíhá ve spolupráci s Národním centrem ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů.

Dermatovenerologické oddělení

Primář: MUDr. Jaroslav Hoffmann

Vrchní sestra: Mgr. Karla Libertová

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 zákrového sálu korektivní dermatologie. V rámci ambulance jsou vytvořeny specializované poradny pro hojení chronických ran a pro kosmetologii. Většina péče je prováděna na úkor zdravotního pojištění, poradenské činnosti v kosmetologii a drobné zákroky jsou součástí komerční činnosti oddělení. Součástí oddělení je Centrum pro biologickou léčbu těžké formy psoriázy, kde léčba probíhá formou stacionáře nebo jednodenní hospitalizace. Dosud bylo do léčby zařazeno 30 pacientů.

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

V roce 2015 došlo k téměř 30% navýšení počtu hospitalizovaných pacientů při stejném počtu lůžek. Došlo také k navýšení počtu ambulantních vyšetření a jednodenních chirurgií.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	17	17
Počet hospitalizovaných pacientů	292	381
Počet ambulantních vyšetření	18 595	19 117
Počty výkonů		
Počet jednodenních chirurgií	1 341	1 454

Na oddělení pokračovala i v roce 2015 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: Lukáš Dorian Masar, Dis.

Urologické oddělení (URO) zajišťuje léčebně-preventivní péči v celé šíři oboru. Poskytuje komplexní péči o urologicky nemocné dospělé. Oddělení se zaměřuje především na robotickou urologii, miniinvazivní, endoskopické a laparoskopické operační výkony, laserovou urologii, plastiku striktur močové trubice a urogynélogii. Provádí se zde také endourologická diagnostika a operační léčba nádorů a striktur horních močových cest, včetně laserových operací a aplikace NBI a PDD v diagnostice uroteliálních nádorů. Oddělení je vybaveno pro léčbu komplikované litiázy horních močových cest, včetně extrakorporální litotrypse.

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 asistentických monitorů, nového záznamového systému s možností přenosu 3D obrazu z robotického operačního sálu do konferenčního centra, dále endosonografickou navigací a fluorescenčním zobrazením při robotických operacích nádorů ledvin.

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

Ambulantní části oddělení disponují urodynamickou, urogynélogickou, andrologickou a onkourologickou poradnou, dále poradnou pro léčbu nezhoubného zvětšení prostaty a poradnou pro komplexní léčbu komplikované litiázy.

Léčebná činnost URO	2014	2015
Počet lůžek	25	25
Počet hospitalizovaných pacientů	1 846	1 860
Počet ambulantních vyšetření	15 928	16 716
Počty vybraných operačních výkonů		
Laserová enukleace prostaty (HoLEP)	51	55
Robotické operace prostaty a ledvin	224	241
Laparoskopické operace	93	92

Léčebná činnost URO	2014	2015
Urogynekologické operace	32	27
Endoskopické operace urotel. ca HMC	15	12
Perkutánní extrakce konkrementu (PNL)	31	35
Extrakorporální litotrypse (ESWL)	184	190

Urologické oddělení je akreditovaným pracovištěm MZ 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 výcvik absolventů Fakulty vojenského zdravotnictví UO Hradec Králové. Personál oddělení se nadále podílí na praktické výuce studentů nelékařských zdravotnických oborů.

V prosinci 2015 pořádalo oddělení v Kongresovém centru ÚVN pod záštitou České společnosti robotické chirurgie a České urologické společnosti mezinárodní konferenci k 10. výročí robotické chirurgie v České republice. Konference, které se zúčastnilo více než 100 lékařů a středního zdravotnického personálu v oboru, byla podpořena zahraniční účastí dr. Geerta de Naeyera z předního belgického robotického centra OLV (Onze-Lieve-Vrouw) v Aalstu. Z abstrakt přednášek byl vydán sborník.



Neurologické oddělení ÚVN

Primář: plk. MUDr. Roman Havlíček

Vrchní sestra: Mgr. Marta Želízková

Neurologické oddělení (NEU) se stalo od 1.1. 2016 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, přičemž dominantní je iktový a epileptologický program. Ambulantní část zajišťuje péči o akutní stavy prostřednictvím Emergency a akutní ambulance. Oddělení provozuje odborné poradny pro záchvatová onemocnění, bolesti hlavy, onemocnění periferního nervového systému, cévní poradnu včetně ultrazvukového vyšetření magistralních 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.

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

Léčebná činnost NEU	2014	2015
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	1 282	1 306
Počet ambulantních návštěv	16 040	17 457
Počty výkonů:		
EMG + EP	1 005	1 235
EEG	1 120	1 187
IVT, endovaskulární výkony, kombinované výkony	68	107
CT-PRT, CT-FD + evakuace cyst	378	420

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

Neurologické odd. má od roku 2014 akreditaci II. stupně, díky ní pokrývá odd. předatestační přípravu svými silami. Oddělení dále zajišťuje výuku 2. a 4. ročníku fyzioterapeutů FTVS UK.

Oddělení je aktuálně zaregistrováno ve dvou klinických studiích.

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

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny

Primář: MUDr. Michal Říha, Ph.D., MBA

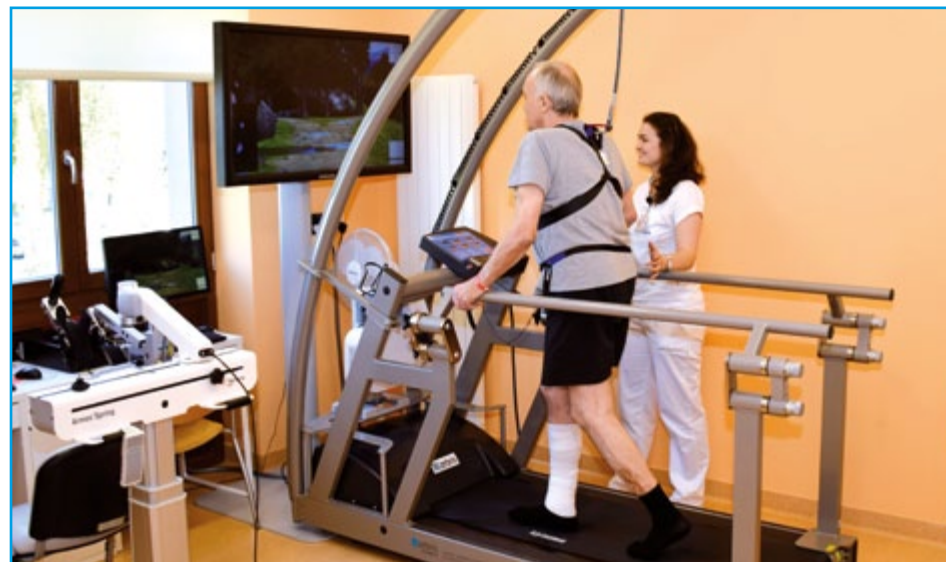
Vrchní sestra: nprap. Ing. Roman Šedlbauer

Vedoucí fyzioterapeut: Mgr. David Vrbický

Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny je profilováno kromě tradiční kvalitní ortopedicko-traumatologické rehabilitace 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 a progresivního statického dlahování.

V rámci spolupráce s ostatními klinickými neuroobory je provozována poradna pro léčbu spastické parézy, včetně lokální aplikace botulotoxinu typu A pod EMG kontrolou.

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



Léčebná činnost ORFM	2014	2015
Počet lůžek	55	55
Počet hospitalizovaných pacientů	744	774
Akutní rehabilitační lůžka	528	517
Následná rehabilitační lůžka	130	155
Následná ošetrovatelská lůžka	86	102
Počet ambulantních vyšetření lékařem	6 016	4 058
Počet vyšetření logopedem	419	355
Počet ambulantních vyšetření logopedem	72	78
Počet vyšetření fyzioterapeutem a ergoterapeutem	8 556	7 794
Počty výkonů:		
Lékaři odbornosti 201, 109	22 075	18 623
Logoped	3 295	2 846
Ergoterapeuti	14 048	13 324
Fyzioterapeuti	201 462	180 663

Oddělení pořádalo konferenci s mezinárodní účastí Střešovický podzim VI.: Evidence-based postupy v léčbě spastické parézy, kde vystoupil s úvodní přednáškou prof. Jean Michael Gracies, MD, Ph.D., světově uznávaný odborník na poli pohybové neurorehabilitace.

Oddělení třikrát publikovalo v recenzovaných časopisech a připravilo 8 odborných přednášek.

V rámci pedagogické činnosti vedlo oddělení pregraduální studium FTVS UK, 1. a 3. LF UK, postgraduální specializační vzdělávání v oboru rehabilitační a fyzikální medicína a aplikovaná fyzioterapie.

Oddělení se účastnilo multicentrické studie SONAR Spastic Dystonia Registry – Registr pacientů s první akutní CMP v karotickém povodí s permanentním neurologickým deficitem.

Psychiatrické oddělení ÚVN

Primář: plk. 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, které se soustřeďuje zejména na léčbu akutních epizod duševních poruch, zvláště pak psychotických a afektivních, a terapeutické oddělení, které nabízí širokou škálu psycho-terapeutických aktivit a je určeno zejména pacientům s neurotickými a afektivními poruchami. V roce 2015 se začala využívat metoda chronobiologické fototerapie k léčbě depresivních poruch.

Ambulantní část poskytuje komplexní psychiatrické služby a služby klinického psychologa. Součástí ambulantního provozu je denní psycho-terapeutický stacionář, určený pro pacienty s úzkostnými a depresivními obtížemi, a komunitní psychiatrický tým, poskytující zdravotní služby pacientům s duševním onemocněním v jejich přirozeném prostředí.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet lůžek	40	40
Počet hospitalizovaných pacientů	456	520
Počet ambulantních vyšetření	15 712	15 094
Počet návštěv v domácnostech pacientů	794	1 028

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 ošetrovatelství v psychiatrii. Na oddělení probíhá výuka psychiatrického ošetrovatelství pro všeobecné sestry z 3. LF UK a VZŠ Kladno.

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

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

MUDr. J. Mikuláš je člen cílové výzkumné skupiny HFM RTO NATO.

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

Mgr. Tomáš Petr, Ph.D., je členem Pracovní skupiny MZ ČR pro přípravu strategie reformy psychiatrické péče a členem Mezirezortní a mezioborové skupiny pro přípravu Národního akčního plánu pro Alzheimerovu demenci a další obdobná onemocnění, předsedou psychiatrické sekce ČAS a expertním pracovníkem Kanceláře veřejného ochránce práv pro oblast zdravotnictví.

Ambulantní oddělení

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení

Primář: plk. PhDr. Jiří Klose, Ph.D.

Vrchní sestra: Mgr. Marie Pěničková

Ústřední lékařsko-psychologické oddělení (ULPO) 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 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 je hypnóza a relaxace. Psychologické oddělení také poskytuje odbornou péči i pro personál ÚVN formou speciálních výcvikových programů zaměřených především antistresově, na zlepšení schopnosti komunikace a na regeneraci psychických sil.

Sekce expertizní psychologie má možnost pracovat 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 civilním sektoru, tak v ozbrojených složkách, umožnila oddělení zařadit se mezi přední pracoviště personálního výběru pro náročná povolání.

Důležitou část klientely představují pacienti psychiatrickí, pacienti po úrazech s dlouhodobými nebo trvalými následky a psychosomaticky nemocní. ULPO 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 obezitologie jsou psychologové ULPO 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 ULPO prakticky na všech odděleních ÚVN. V rámci psychologické rehabilitace a reedukace kognitivních funkcí je využíván i školený ošetrovatelský personál.

Činnost ULPO	2014	2015
Klinická sekce		
Psychologické vyšetření	843	879
Psychoterapie	1 474	1 505
Expertizní sekce		
Žadatelé o službu VZP	2 012	2 915
Řidiči	2 177	3 029
Mise před odjezdem	1 852	1 159
Návraty z mise	832	776
Výjezdy – jiné	143	107
Pyrotechnici	90	25
Výsadkáři	1 104	1 781

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

Na ULPO 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 – pretestantů.

Dále zde probíhají pravidelné vzdělávací semináře zařazené do systému celoživotního vzdělávání klinických psychologů. ULPO 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. Ottová přednáší klinickou psychologii na FTVS. Mgr. Pulkrabková přednáší klinickou psychologii v rámci IPVZ. Mgr. Pěničková provádí pedagogickou činnost v oboru specializačního vzdělávání intenzivní péče, v oboru specializačního vzdělávání ošetrovatelská péče a v interních oborech.

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 (STOM) se v roce 2015 přestěhovalo do nových, moderně vybavených prostor v pavilonu B2. K tomuto oddělení patří také detašovaná pracoviště v budově Generálního štábu AČR a Sněmovně PČR.

Spektrum poskytované péče je v plném rozsahu odbornosti praktický zubní lékař a v odbornosti dentoalveolární chirurgie, včetně ošetření intraoseálními implantáty. Nezanedbatelnou součástí je zajišťování posudkové činnosti pro potřeby AČR.

Kromě obvyklé stomatologické a ambulantní stomatochirurgické péče se oddělení zaměřuje na nadstandardní protetické výrobky, digitální CAD/CAM technologii a na miniinvasivní augmentační postupy s využitím PRF, které umožňují implantovat v místech s nedostatkem kosti.

Oddělení se podílí na vývoji endodontických nástrojů firmy Medin. Na tomto pracovišti vznikly již tři systémy, které se vyrábějí a dodávají do více než dvanácti zemí světa.



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.

Léčebná činnost STOM	2014	2015
Počet ambulantních ošetření	8 169	8 254
Počty výkonů:		
Počet větších chirurgických výkonů	271	301
Preventivní prohlídky	4 035	3 988
Dentální implantáty	85	114
Fixní protetické členy	897	763

Oddělení nemocí z povolání

Primář: MUDr. Josef PAVEL, Ph.D.

Úseková sestra: Bc. Anna PAJSKROVÁ

Oddělení nemocí z povolání (NPOV) poskytuje pracovnílékařské služby pro AČR a organizace, jejichž zřizovatelem je Ministerstvo obrany ČR. Jedná se především o preventivní pracovnílékařské prohlídky a posuzování zdravotní způsobilosti k práci zaměstnanců vykonávajících práce rizikové podle zákona upravujícího ochranu veřejného zdraví nebo práce s rizikem ohrožení zdraví. Důležitou součástí služeb pro MO ČR je posudková činnost a vyšetření osob vysílaných do zahraničí před výjezdem a po návratu (vojenské mise, struktury NATO, vojenští přidělenci při diplomatickém zastoupení, účastníci vojenských odborných kurzů a stáží).

Oddělení je poskytovatelem komplexních pracovnílékařských služeb pro smluvní organizace nejen v rezortu MO, ale i v civilním sektoru. Část ambulantní doby je vyhrazena pro veterány vojenských zahraničních misí.

Oddělení nemocí z povolání ÚVN je dle zák. č. 373/2011 Sb. a příslušného rozkazu MO jako jediné oprávněno uznávat nemoci z povolání v rezortu MO. Součástí oddělení je ambulance praktického lékaře pro dospělé, poskytující léčebně-preventivní péči zaměstnancům nemocnice.

Léčebná činnost NPOV

Počet ambulantních vyšetření za rok 2015 byl srovnatelný s předchozími lety. Došlo k poklesu počtu vyšetření před výjezdem a po návratu ze zahraničí, což bylo způsobeno snížením počtu vojáků vysílaných do vojenských zahraničních misí. Tato ambulantní vyšetření byla kompenzována zvýšením počtu pracovnílékařských vyšetření pro smluvní organizace.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet ambulantních vyšetření	6 699	6 568
Počet vyšetření před výjezdem do zahraničí	2 161	1 550
Počet vyšetření po návratu ze zahraničí	854	806
Počty výkonů		
Audiometrie	1 511	1 681
Spirometrie	277	301
Pletysmografie	23	45

Oddělení zabezpečovalo v r. 2015 výuku v kurzu důstojníků VZdrS na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany.

Primář oddělení je členem výboru Společnosti nemocí z povolání ČLS JEP, členem odborné komise pro posuzování nemocí z povolání SNZP ČLS JEP a členem rady Národního registru nemocí z povolání.

Centrum ambulantní zdravotní péče

Primář: plk. MUDr. Martin Hříbek

Vrchní sestra: Ludmila Riedlová

Centrum ambulantní zdravotní péče (CAZP) je tvořeno třemi pracovišti: střediskem Poliklinika, střediskem Zelená cesta a ambulantem 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 interní a nefrologické ambulanci. 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.

Středisko Zelená cesta CAZP primárně zabezpečuje ambulantní zdravotní služby pro potřeby armády, MO ČR, válečných veteránů, vojenských důchodců a některých dalších kategorií pacientů složek integrovaného záchranného systému, a to v rámci programu Zelená cesta. Jedná se o pracoviště poliklinického charakteru se specifickým objednávkovým systémem, který mohou využít pouze pacienti registrovaní v programu. Pro klienty programu Zelená cesta jsou vyčleněny odborné ambulance (chirurgie, ortopedie, urologie, dermatovenerologie, neurologie, interna, stomatologie); ostatní odborná pracoviště (například oční klinika, radiodiagnostika, gynekologie, ORL a další) mají pro program vyčleněné termíny. Středisko Zelená cesta je situováno v areálu ÚVN v pavilonu B3. Ambulance Úřadu vlády ČR a Parlamentu ČR poskytují péči pro zaměstnance těchto institucí.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet ambulantních vyšetření	25 046	26 525
Počty výkonů		
Bicyklová ergometrie	242	177
Tonoport	326	204

CAZP má akreditaci pro předatestační vzdělávání v oboru všeobecné lékařství. Vzdělávání v tomto oboru je vyhrazeno pro lékaře z řad AČR. V roce 2015 bylo na oddělení evidováno 6 školenců v oboru všeobecné lékařství a 4 školitelé.

Přezkumná komise ÚVN

Předseda: MUDr. Jiří Pilař

Přezkumná komise ÚVN provádí a organizuje vojenskou lékařskou posudkovou činnost pro potřeby AČR. Ta představuje dvě základní oblasti:

- vyšetřování uchazečů o vstup do AČR formou lékařských vysvědčení,
- provádění přezkumných řízení s vojáky v činné službě.

Vyšetřování uchazečů (lékařská vysvědčení)

PK organizuje vyšetření uchazečů na jednotlivých odborných odděleních nemocnice. Na závěr stanoví lékař PK zdravotní klasifikaci a způsobilost uchazečů ke vstupu do AČR, ke studiu na vojenských školách nebo k přijetí do aktivních záloh. 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 těchto vyšetření v jednotlivých letech vyplývají z požadavků MO na doplňování stavu AČR.

Přezkumné řízení

Jedná se o významnou a posudkově velice odbornou 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.

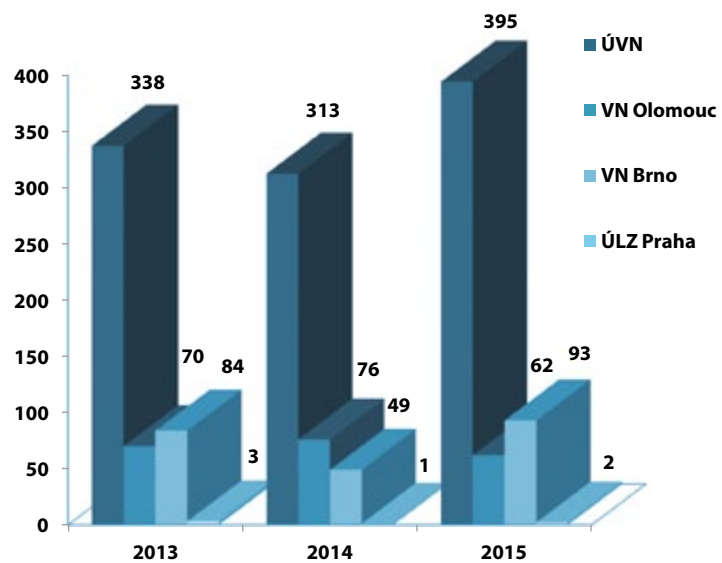
PK dále organizačně zabezpečuje zdravotní prohlídky pro další smluvní subjekty mimo AČR (např. pro Ministerstvo vnitra ČR, Celní správu ČR), které probíhají v ÚVN na základě uzavřených dvoustranných smluv.

V roce 2015 byla 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 ze spádu ÚVN. Významně (zhruba o jednu třetinu) se navýšil počet vydaných lékařských vysvědčení.

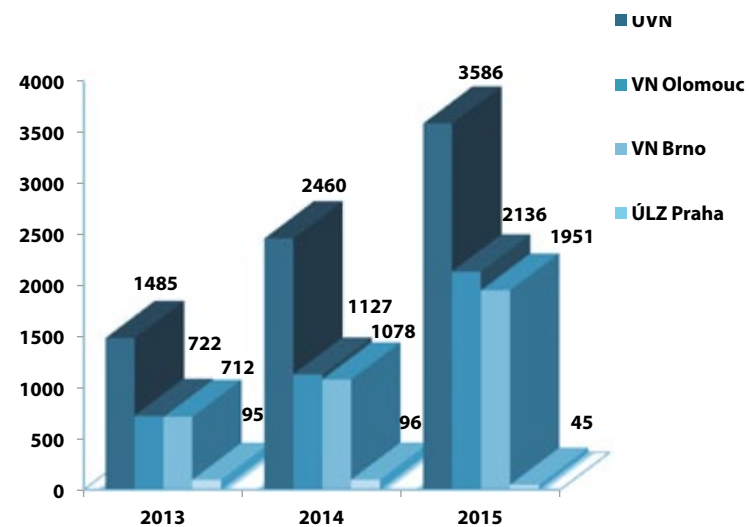
PK ÚVN se významně spolupodílí na vzniku a úpravě legislativních norem z oblasti vojenského posudkového lékařství. V roce 2015 se oba lékaři PK ÚVN a přednostové a primáři odborných oddělení ÚVN aktivně podíleli na přípravě nové vyhlášky k posuzování zdravotní způsobilosti k vojenské činné službě.

Počty výkonů PK ÚVN	2015	2014
Přezkumná řízení	313	395
Lékařská vysvědčení	2 460	3 586
Vyšetření pro jiné rezorty	346	342

Podíl PK ÚVN Praha na přezkumných řízeních v AČR



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



Oddělení komplementu

Úsek Centrálních laboratoří

Vedoucí: MUDr. František Bílek, Ph.D.

Vrchní laborantka: npor. Ing. Tatjana Markovina

Manažerka jakosti: Ing. Miroslava Kricnerová

Úsek centrálních laboratoří (ÚCL) ÚVN poskytuje pro potřeby klinických oddělení ÚVN i pro Armádu ČR služby v oborech hematologie a krevní transfuze, klinické biochemie a klinické mikrobiologie.

Klinické laboratoře ÚCL obdržely v roce 2015 osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO 15 189:2013 pro vyšetření v oblasti hematologie, klinické biochemie a klinické mikrobiologie. Oddělení hematologie a krevní transfuze je certifikováno také podle normy ISO 9001:2008 se zavedeným systémem managementu kvality.

Klinické laboratoře ÚCL zahrnují tři samostatná oddělení:

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

V roce 2015 jednotlivá oddělení ÚCL významně rozšířila svoji činnost. Podrobnosti jsou uvedeny v charakteristice jednotlivých oddělení (viz dále).

Npor. Ing. Tatjana Markovina je členkou Blood Panel COMEDS NATO a členka akreditační komise MZ ČR pro vzdělávání NLP; Ing. Miroslava Kricnerová je členkou výboru SLS (Sekce laborantů a sester) Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP.

Oddělení hematologie a krevní transfuze

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

Úseková sestra: Bc. Eva Stašková

Úseková laborantka: Jitka Koštířová

Úseková laborantka: Dana Horčíčková

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

OHKT ÚVN je vývojovou a výcvikovou základnou v oboru zdravotnické služby Armády ČR, úspěšným řešitelem řady výzkumných a vývojových projektů MO (naposledy projektu polní transfuzní pracoviště), zásobuje transfuzními přípravky zahraniční mise AČR.

OHKT ÚVN je také tzv. Ústředním informačním a logistickým centrem systému krizové krevní politiky státu, spravuje databázi volných transfuzních přípravků z ostatních krizových transfuzních center, je zde tzv. Strategická krevní banka kryokonzervovaných erytrocytů a trombocytů pro armádní i civilní použití i 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 jsou akreditovány dle ČSN EN ISO 15189. V roce 2015 OHKT ÚVN získalo od SÚKL jako jediné pracoviště v ČR certifikát správné výrobní praxe v kontrolní laboratoři pro výrobu léčiv.

V roce 2015 byly na pracovišti nově zavedeny a rozšířeny následující metody a postupy:

Kryokonzervace trombocytů a jejich klinické použití

OHKT je jediným pracovištěm v ČR s programem kryokonzervace krve, ve kterém nově zavedlo kryokonzervaci trombocytů. Výroba kryokonzervovaných trombocytů byla zavedena sice již v roce 2014, ale v roce 2015 se významně rozšířilo jejich klinické používání v ÚVN, které bylo úspěšně prezentováno i v zahraničí.

Funkční vyšetření trombocytů

V roce 2015 bylo zavedeno a uvolněno ke klinickému použití funkční vyšetření trombocytů metodou imedanční agregometrie na analyzátoru Multiplate. Vyšetření nachází uplatnění při monitoraci a řízení antiagregační léčby u neurologických a neurochirurgických pacientů a v kardiologii. V neposlední řadě vyšetření slouží ke kontrole kvality vyráběných trombocytů a rozšiřuje i možnosti výzkumné činnosti na poli výroby a použití trombocytárních přípravků.

Genotypizace krevněskupinových systémů

Tato metoda společně se sérologickým screeningem umožňuje rychlé, efektivní a průkazné otypování vybraných dárců krve a též vyhledávání vzácných dárců krve. OHKT ÚVN se stala prvním pracovištěm v ČR, které tuto metodu zavedlo do běžné klinické praxe.

Vybavení laboratoře dárců krve

Nová laboratoř pro dárce krve, která byla v předchozím roce zrekonstruována pro potřebu vyšetření velkých objemů vzorků pro externí pracoviště, byla v roce 2015 dovybavena vysoce kapacitní technologií na sérologická vyšetření ve formě 2 linek imunochemických analyzátorů Roche Cobas 8000, kdy je každá linka složena ze 3 modulů Cobas e602 a stala se tak aktuálně laboratoří s největší kapacitou a největší průchodností pro daný typ vyšetření v ČR.

Léčebná činnost	2014	2015
Počet ambulantních vyšetření	5 625	6 220

Počty výkonů		
Hematologická laboratoř	158 603	143 536
Transfuzní laboratoř	43 610	47 242
Počty odběrů dárců krve a jejich složek		
Odběry dárců krve celkem	16 808	18 577
Odběry plné krve	8 972	9 347
Plazmaferézy	7 744	9 050
Erytrocytaferézy	28	22
Trombocytaferézy	64	162
Autotransfuze	151	79

Pracoviště pořádalo certifikovaný kurz Sestra v transfuzní službě a zajišťovalo výuku oboru hematologie a transfuzní služba pro studenty FBMI ČVUT Praha, bakalářský studijní obor zdravotní laborant.

V rámci výzkumné činnosti se oddělení zabývalo v rámci projektu Kryokonzervace trombocytů sběrem klinických dat pro účely retrospektivní studie jako účastník mezinárodní pracovní skupiny BEST Collaborative Working Group on Cryopreservation of Blood Components.

Oddělení vypracovalo v roce 2015 návrhy dvou originálních výzkumných projektů, které byly přihlášeny do 2. veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje na léta 2015–2022:

- Ověření vlastností kryokonzervovaných trombocytů a možností jejich terapeutického použití,
- Výzkum prevalence krví přenosných infekcí u dárců krve v České republice a stanovení reziduálního rizika nákazy krevní transfuzí.

Pplk. 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 Blood Panel COMEDS NATO a člen BEST Collaborative – od 11/2015 associate scientific member.

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

Oddělení klinické biochemie

Primářka: MUDr. Lenka Pospíšilová

Úseková laborantka: Simona Duchková

Oddělení klinické biochemie (OKB) provádí:

- základní biochemická vyšetření krve, moče, stolice, mozkomíšního moku a dalších tělních tekutin humánního původu,
- imunochemická vyšetření (stanovení hormonů, nádorových, kostních, kardiálních markerů, lékových koncentrací, specifických proteinů, složek humorální imunity, proteinových frakcí),
- sérologická vyšetření krve (virové hepatitidy A, B, C, syfilis, HIV),
- konzultační služby v oboru klinické biochemie.

Laboratoř klinické biochemie zajišťuje nepřetržitý provoz. Součástí činnosti oddělení je i příjem biologického materiálu z ambulantních a lůžkových oddělení, jeho zpracování, třídění a transport do jednotlivých laboratoří v rámci OKB a OHKT. Pracovníci příjmu materiálu zajišťují i související logistické služby spojené s laboratorním vyšetřením (distribuce výsledkových listů žadatelům, transport biologického materiálu do smluvních laboratoří).

OKB získalo v roce 2015 osvědčení o akreditaci podle ČSN EN ISO 15189:2013: Zdravotnické laboratoře – zvláštní požadavky na jakost a způsobilost. Má zaveden systém vnitřní kontroly kvality a účastní se systému externího hodnocení kvality organizovaného SEKK spol. s r. o. Pardubice a Státním zdravotním ústavem Praha.

	2014	2015
Počet vyšetření v laboratoři OKB	1 838 639	1 657 441

V roce 2015 byla udělena akreditace vzdělávacího programu specializačního vzdělávání v oboru klinická biochemie pro zdravotní laboranty – praktická část. Oddělení náleží odborná garance pregraduálních povinných praxí studentů VŠCHT Praha v magisterském studijním programu klinický bioanalytik.

OKB spolupracovalo na dvou grantových projektech

- Grant IGA MZ ČR Časná diagnostika adenokarcinomu pankreatu: povrchové proteázy a specifické biomarkery.
- Výzkumný projekt AZV ČR Alarmíny v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození.

Oddělení se také účastnilo mezinárodní klinické studie Klinické hodnocení humánních léčiv – studie IC43-202: Konfirmační studie fáze II/III, hodnotící účinnost, imunogenicitu a bezpečnost rekombinantní vakcíny proti *Pseudomonas* u pacientů v intenzivní péči.

Oddělení klinické mikrobiologie

Primářka: MUDr. Martina Čurdová

Úseková laborantka: Gabriela Hornová

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

V roce 2015 oddělení získalo akreditaci ČIA dle ČSN EN ISO 15 189:2013 a zahájilo činnost laboratoře molekulární diagnostiky. Do této laboratoře byl pořízen Light Cycler 2.0 – přístroj k provádění rychlé PCR (polymerázové řetězové reakce) s detekcí patogenu v reálném čase a/nebo ke kvantifikaci cílové nukleové kyseliny a dále k následné (post-PCR) analýze vzorku.

	2014	2015
Počet vyšetření v laboratoři OKM	49 214	44 344

Oddělení obdrželo akreditaci od MZ ČR pro obor specializačního vzdělávání lékařská mikrobiologie.

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

Na oddělení probíhá pregraduální praxe studentů ČVUT oboru zdravotní laborant.

Oddělení klinické mikrobiologie se zapojilo do projektu Kliniky infekčních nemocí 1. LF UK a ÚVN – IP MO 1012 s tématem sepse, kde je garantem prof. MUDr. M. Holub Ph.D.

Radiodiagnostické oddělení

Primář: MUDr. Tomáš Belšan, CSc.

Vedoucí radiologický asistent: Mgr. Ondřej Krahula, MBA

Radiodiagnostické oddělení (RDG) provádí pod vedením zkušeného týmu kvalifikovaných lékařů a radiologických asistentů veškerá diagnostická vyšetření a četné terapeutické výkony. Oddělení je vybaveno nejmodernější technikou, část byla financována dotacemi z Evropské unie. V roce 2015 bylo přístrojové vybavení obohaceno o nový digitální mamograf, novou angiolinku na pracovišti intervenční radiologie a moderní C rameno s 3D navigací pro potřebu operačních sálů. Oddělení se specializuje zejména

na neuroradiologické výkony, a to diagnostické i terapeutické. RDG oddělení je součástí Traumacentra ÚVN, intervenční angiografické pracoviště je součástí Komplexního cerebrovaskulárního centra ÚVN.

Činnost RDG	2014	2015
Počet vyšetření na RDG	155 060	167 716
Počty výkonů		
Konvenční RTG	87 439	97 868
Radiologie trávící trubice	751	910
Mamografie	2 350	2150
UZ	19 982	20 933
CT	18 135	18 477
MR	20 202	20 864
DSA	6 201	6 516

Oddělení se v roce 2015 výrazně podílelo na výuce mediků 1. a 2. LF UK, na výuce radiologických asistentů FBMI ČVUT a na výuce biomedicínských inženýrů. Akreditovaná jsou pracoviště konvenční skiografie, CT a MR pro odbornou praxi specializačního vzdělávání radiologických asistentů.

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

Doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., 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 Katsarová, 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, zemřelých osob v ÚVN a v regionu Kladno podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách. Dále provádí diagnostická toxikologická vyšetření (u pacientů ÚVN), forenzně-toxikologická vyšetření pro pitevní provoz a vyšetření dodaných vzorků biologického materiálu. Především jde o analýzy drog v biologickém materiálu a vyšetření hladiny alkoholu v krvi.

Ústav se zabývá posudkovou činností zaměřenou na posuzování 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).

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.

Činnost VÚSL	2014	2015
Počet pitev	454	416
Počet vyšetření v rámci leteckých nehod	11	8
Počet histologických preparátů	3 861	2 790
Počet vyšetření klinické toxikologie (bez alkoholu)	506	518
Počet vyšetření forenzní toxikologie	6 628	7 684
Počet vydaných posudků	121	91

VÚSL disponuje akreditací MZ ČR pro vzdělávání v oboru soudního lékařství. V současné době zabezpečuje specializované školení jednoho soudního lékaře a jedné toxikoložky.

Doc. Dogoši, CSc., a prim. Sokol, Ph.D., jsou externími členy katedry kriminalistiky Policejní akademie ČR a podílejí se na výuce v oboru soudní lékařství.

Primář M. Sokol, Ph.D., byl v roce 2015 členem Vědeckého kolegia ředitele Kriminalistického ústavu Praha, výboru České společnosti soudního lékařství a soudní toxikologie ČLS JEP a redakční rady časopisu Soudní lékařství. Doc. Dogoši, CSc., je členem Vědecké rady Fakulty bezpečnostně právní Policejní akademie ČR v Praze.

Prim. Sokol se podílel jako člen autorského kolektivu na monografii (učebnici)

Hirt M. a kolektiv: Soudní lékařství I.: Sokol M. in kapitola 6, Identifikace osob, 57–68. Grada Publishing, Praha, 2015, 240 str., ISBN 978-80-5680-6.

VÚSL se ke konci roku 2015 stěhoval do nově vybudované budovy Pavilonu forenzní medicíny a patologie (budova P).



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 onemocněních, je i imunohistochemické stanovení některých markerů klíčových pro následnou léčebnou strategii.

Vedle rutinních bioptických vyšetření se lékaři oddělení zaměřují především na neuro-onkologii a onemocnění zažívacího traktu.

V roce 2015 se Oddělení patologie přestěhovalo do nového pavilonu P, kde 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	2014	2015
Počet pitev	125	142
Počet bioptických vyšetření	10 319	9 676
Počet preparátů bioptických vyšetření, včetně specializovaných diagnostických metod	46 454	45 470
Cytologie	633	508

Z tabulky je zřejmý stále pokračující přesun od nekroptických vyšetření k bioptickým, což je v souladu s celosvětovým trendem. I přes přetrvávající personální problémy s obsazením pozice pitevního sanitáře došlo v roce 2015 k nárůstu počtu pitev. V porovnání s předcházejícím rokem mírně poklesl počet 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 2015 spolupracovali na řešení pěti grantů IGA a jsou spoluautoři osmi odborných publikací (jeden článek je v tisku).



Oddělení nemocniční hygieny

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

Činnost za rok 2015 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 Hygiena rukou, indikátory kvality a vzdělávání.

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

V průběhu března 2015 byla provedena roční prověrka BOZP, v průběhu března až května hygienický audit – Hygiena prostředí 2015. 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 2015 dále provedeno celkem cca 120 průběžných kontrol zaměřených na dodržování zásad hygienického a protiepidemického režimu, většinou spojených s kontrolou kvality prostředí bakteriologickými stěry.

Bylo provedeno celkem 911 bakteriologických stěrů na kontrolu mikrobiální kontaminace prostředí na většině nemocničních oddělení, z toho 58 % s negativním kulturačním nálezem, 0,1 % s nálezem patogenním, 1 % s nálezem podmíněně patogenní mikroflóry a 40 % s nálezem mikroflóry ostatní.

V souvislosti s výskytem infekčních onemocnění (salmonelózy, CJ, TBC, virové hepatitidy, CD) a multirezistentních kmenů (MRSA) bylo provedeno 430 epidemiologických šetření s 275 návaznými kontrolami stanovených protiepidemických opatření.

Na oddělení je veden registr pacientů s pozitivním nálezem MRSA. V roce 2015 byl v nemocnici zaznamenán záchyt MRSA u 142 pacientů, z toho bylo 25 pacientů ošetřovaných pouze ambulantně.

Nemocniční epidemiolog koordinuje činnosti Týmu pro kontrolu nemocničních infekcí, v roce 2015 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/infikovaných 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 2014 byla za ČR zaslána do systému surveillance ECDC.

Na lůžkových odděleních nemocnice je sledována compliance zdravotnických pracovníků při poskytování péče. Za rok 2015 činila základní compliance 71 % 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 certifikaci podle ČSN EN ISO 13485:2012 pro předmět činnosti čištění, mytí a sterilizace fyzikálními a chemickými metodami, kterou v roce 2015 úspěšně obhájilo.

Nejvyužívanějším sterilizačním postupem je parní sterilizace, v roce 2015 byl sterilizován materiál o objemu cca 30 tisíc sterilizačních jednotek (STJ – $30 \times 30 \times 60$ cm = 54 l). Nízkoteplotní sterilizací (v plazmových přístrojích a etylenoxidovém přístroji) bylo sterilizováno celkem cca 40 tisíc kusů.

Pracoviště úpravy 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

Cílem Oddělení klinické farmacie v ÚVN je minimalizovat rizika spojená s užíváním léčiv a přispívat tak k racionálnosti a bezpečnosti farmakoterapie na všech úrovních. Je kladen důraz na preventabilnost řešení následků chybné farmakoterapie.

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

Během roku 2015 bylo systematické komplexní hodnocení medikace poskytováno na 85 % lůžkách akutní péče a na všech následných lůžkách ÚVN. Pro ostatní kliniky byli kliničtí farmaceuti k dispozici konziliárně. Bylo provedeno 7 768 vstupních kontrol medikací a 1 258 opakovaných kontrol. V průběhu hospitalizace se kliničtí farmaceuti aktivně podílejí na edukaci pacientů v oblasti farmakoterapie a tím na zvyšování compliance při užívání léčiv i v následujícím domácím prostředí. V uplynulém roce se stali součástí nově vzniklé Pracovní skupiny pro paliativní péči, 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 infektology v rámci racionalizace antibiotické terapie a pokračují v poskytování plného terapeutického managementu vybraných antibiotik.

Oddělení klinické farmacie je akreditované pracoviště MZ ČR a pravidelně pořádá specializační stáže pro kolegy v přípravě na specializaci v oboru klinická farmacie. Zaměstnanci oddělení se podílejí na přípravě specializačních kurzů v rámci IPVZ pro klinické farmaceuty a lékaře v přípravě na specializaci v paliativní medicíně, vedou interaktivní dispenzační semináře pořádané ČLnK. Pravidelně se podílejí na přípravě kurzu ke specializaci v oboru ošetrovatelská péče v interních oborech a aktivně se účastnili konference pro nelékařský zdravotnický personál v psychiatrii.

Oddělení publikovalo v odborných recenzovaných periodikách články

Vinšová J., Hojdarová M.: Možnosti farmaceutické péče o pacienty s neuropatickou bolestí. Prakt. lékař. 2015; 11 (1): 19–22.

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 také 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. Spolupracují s lékaři a sestrami daného oddělení v oblasti stravování pacientů a na systému zajištění kontinuální nutriční péče.

Nutriční terapeuti jsou též aktivními členy Nemocničního nutričního týmu 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.

Činnost OLV	2014	2015
Počet edukovaných pacientů	4 317	3 096
Počet řešených pacientů v riziku malnutrice nebo s malnutricí	2 054	2 629
Počet ambulantních vyšetření	683	720

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

Oddělení farmakologistiky (FLOG) se v roce 2015 podílelo na řízení toku léčiv mezi odbornými odděleními nemocnice. Cílem jeho činnosti byla minimalizace nákladů na nákup nových léčiv s maximálním využitím dostupných zásob v příručních skladech. Pohyb léčiva bylo možné sledovat do úrovně šarže a expirace ke konkrétnímu pacientovi.

V roce 2015 bylo elektronické hospodářství vedeno na 31 lůžkových odděleních (stancí) ÚVN. Farmakologistika poskytovala konzultační činnost v oblasti uživatelské správy příručních skladů a v oblasti zacházení s léčivem na odděleních, prováděla inventury příručních skladů, zpracovávala reporty obrátivosti 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 interní auditní činnosti pro zacházení s léčivem na odborných odděleních ÚVN a na tvorbě a odborné garanci vnitřních předpisů v oblasti léčiv.

	2014	2015
Přesuny léčiv mezi odbornými odděleními	1 014 744 Kč	2 319 744 Kč



Farmacie

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

Úsek hlavního ústavního farmaceuta (HÚF) zajišťoval v roce 2015 zdravotní služby v oblasti ambulantní lékárenské péče – Veřejná lékárna ÚVN (VL), nemocniční lékárenské péče – Nemocniční lékárna (NL) a lékové služby poskytované lůžkovým oddělením ÚVN – farmakologistika (FL). Úsek HÚF zajišťuje činnost Lékové komise a interní auditní činnost týkající se zacházení s léčivem.

Léková komise ÚVN (LK)

Léková komise koordinuje lékovou politiku v ÚVN, zaujímá stanoviska v oblastech týkajících se léčiv. V roce 2015 schválila Léková komise rámec PNL dle definovaných parametrů spotřeby; ve spolupráci s PSPNL a Expertní skupinou provedla přehodnocení pozitivitu u 140 léčivých látek; schválila technickou specifikaci pro přípravu výběrového řízení na parenterální výživu; aktualizovala seznam léčiv v depu; vyhodnotila objem nepozitivní preskripce za předchozí období a zabývala se problematikou strukturované ordinace.

Tým auditorů pro zacházení s léčivem na odděleních (TAZL)

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

V roce 2015 bylo na lůžkových odděleních a operačních sálech ÚVN uskutečněno celkem 14 interních auditů; na základě 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 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, zajišťuje laboratorní diagnostiku a zkoumádlu a zodpovídá za přípravu a kontrolu kvality medicínálního vzduchu.

Nedílnou součástí lékařské 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 výběr registrovaných léčivých přípravků formou marketingových průzkumů trhu či výběrových řízení ve spolupráci s Obchodním oddělením ÚVN.



NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdej pro potřeby ÚVN								
2014			2015			Rozdíl		
Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Přípravky ks	Výdejky ks	Obrat Kč	Vydané přípravky %	Výdejky %	Obrat %
640 tis.	25,4 tis.	142,5 mil.	650 tis.	26,0 tis.	158,5 mil.	+ 1,53	+ 2,22	+ 11,27

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA – výdělečná činnost						
	2014		2015		Rozdíl	
	Přípravy počet	Zisk Kč	Přípravy počet	Zisk Kč	Přípravy %	Zisk %
Příprava cytostatik	1 489	302 tis.	1 617	327 tis.	+ 8,60	+ 8,18
Příprava léčiv pro Veřejnou lékárnu ÚVN	1 918	418 tis.	1 530	399 tis.	– 20,23	– 4,53
Příprava léčiv pro jiné po- skytovatele zdrav. služeb	2 688	45,0 tis.	2 351	39 tis.	– 12,54	– 13,80
CELKEM	6 095	765 tis.	5 498	765 tis.	– 9,79	– 0,06

Nemocniční lékárna během roku 2015 zabezpečovala jak pregraduální povinné praxe studentů vyšších odborných škol a farmaceutických fakult (celkem 4 studenti) a odborné stáže farmaceutů v předatestační přípravě (4 stážisté), tak praktickou část kurzu pro obor sanitář (celkem 41 praktikantů). Celkem 7 farmaceutů z NL participovalo v souhrnu na 11 klinických studiích.

Veřejná lékárna ÚVN

Vedoucí veřejné lékárny: PharmDr. Lucie Maršálková

Veřejná lékárna ÚVN (dále jen VL) poskytovala v roce 2015 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; její činnost zahrnuje i přípravu, úpravu, kontrolu, uchovávání léčiv a potravin pro zvláštní lékařské účely a léčebné kosmetiky a ostatní doplňkový sortiment. Prodejna zdravotnických potřeb se specializuje nejen na zdravotnické prostředky, jako jsou stomické pomůcky, ortézy, epitézy, berle, ale i na prodej zdravotní obuvi a dalších, pacienti žádaných zdravotních pomůcek. Pro výrobu ortopedických vložek zajišťuje otisky.

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.

VEŘEJNÁ LÉKÁRNA									
Bez DPH	2014			2015			Rozdíl		
	Počet (tis. ks)	Obrat (mil. Kč)	Hrubá marže (mil. Kč)	Počet (tis. ks)	Obrat (mil. Kč)	Hrubá marže (mil. Kč)	Počet (%)	Obrat (%)	Hrubá marže (%)
Recepty	122,4	142,9	26,6	134,5	142,4	25,6	9,9	– 0,3	– 3,6
Poukazy	15,5	20,5	2,8	18,4	26,6	3,9	19,0	29,8	40,9
Volný Prodej		18,1	3,7		18,6	3,9		3,1	3,7
CELKEM		181,4	33,1		187,6	33,4		3,4	1,0

Veřejná lékárna během roku 2015 zabezpečovala pregraduální povinné praxe studentů farmaceutických fakult a vyšších odborných škol. Veřejná lékárna ÚVN je akreditovaným pracovištěm pro atestační obor veřejné lékárenství.



Specializovaná centra

Centrum pro traumatologii (Traumacentrum)

Vedoucí lékař: pplk. MUDr. Lubomír Zelenka

Centrum pro traumatologii ÚVN zajišťuje komplexní a superspecializovanou péči o polytraumata na jednotlivých specializovaných odděleních ÚVN vyčleněných pro léčbu úrazů. V Centru pro traumatologii zajišťuje tým erudovaných odborníků komplexní léčebnou péči o zraněné pacienty. Centrum patří do sítě traumacenter ČR ustanovených Ministerstvem zdravotnictví ČR. Specifikou Traumacentra ÚVN je mj. péče o zraněné příslušníky AČR a o alianční vojáky zraněné při plnění úkolů v zahraničních bojových a humanitárních misích.

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

Pod Centrum pro traumatologii spadalo také pracoviště čelistní a obličejové chirurgie (ČOCH), které provádí plné spektrum činnosti čelistní a obličejové chirurgie se zaměřením na obličejovou traumatologii, ortognátní chirurgii, chirurgii nádorů úst, čelistí a obličeje, rekonstrukční chirurgii v oblasti hlavy a krku a dentoalveolární chirurgii. Koncem roku 2015 se stalo součástí Kliniky ORL a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN.

V roce 2015 se podařilo získat z evropských fondů opětovně finanční podporu na obnovu a modernizaci vybavení Traumacentra ÚVN. Od 2015 má centrum akreditováno vzdělávání pro obor traumatologie. Rozhodnutím MZ ČR byl Traumacentru prodloužen status traumatologického centra do konce roku 2020.

Kardiovaskulární centrum

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

Status kardiovaskulárního centra byl ÚVN přiznán MZ v roce 2009. Od té doby poskytuje léčebně-diagnostickou péči v kardiologii v plném rozsahu kromě péče kardiochirurgické. Tato péče a případná další vysoce specializovaná péče (např. katetizační implantace chlopní, strukturální intervence na srdci) jsou prováděny v integrální spolupráci s Komplexním kardiovaskulárním centrem IKEM.

Stěžejním pracovištěm je Kardiologické oddělení Interní kliniky 1. LF UK a ÚVN, které poskytuje péči pro kardiologicky a angiologicky nemocné v celém rozsahu oboru. Kromě běžné ambulantní a hospitalizační péče implantuje trvalé kardiostimulátory, včetně biventrikulárních, provádí invazivní vyšetření ischemické choroby srdeční (včetně hemodynamického a morfologického) a chlopenních vad, provádí intervence na koronárním řečišti. V roce 2015 byla zahájena činnost invazivní arytologie ve spolupráci s KKC IKEM.



V současnosti jsou prováděna kompletní elektrofyziologická vyšetření a ablační zákroky, včetně ablační léčby fibrilace síní s 3D mapováním. 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 Kardiiovaskulární centrum ÚVN mezi jedno z předních pracovišť v implantaci biodegradabilních (vstřebatelných) stentů.

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

Léčebná činnost KARC	2014	2015
Počet lůžek	36	36
Počet hospitalizovaných pacientů	2 032	2 175
Počet ambulantních vyšetření	10 966	11 127
Počty výkonů:		
SKG	1 463	1 456
PCI	401	409
Implantace stimulátoru	133	166
Reimplantace stimulátoru	89	101
TTE / TEE / kontrastní ECHO / zátěž.TTE	4 684 / 217 / 75 / 3	5 391 / 259 / 99 / 5
UZ periferních tepen / karotid	2469 / 993	2 015 / 1 083

Komplexní cerebrovaskulární centrum / Centrum specializované cerebrovaskulární péče

Vedoucí lékař: prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.

Komplexní cerebrovaskulární centrum / Centrum specializované cerebrovaskulární péče 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 specializované cerebrovaskulární péče. Centrum poskytuje péči v rámci Prahy, Středočeského, Karlovarského a Severočeského kraje. Hlavním úkolem centra je poskytování komplexní zdravotní péče pacientům s cévními mozkovými příhodami (ischemickými i hemoragickými) a dále primární a sekundární prevence nových cévních mozkových příhod a koordinace této poskytované péče se spádovými iktovými centry a Záchranou službou hl. města Prahy a Středočeského kraje.

Činnost KCC je řízena vedoucím lékařem společně s cerebrovaskulárním týmem. Ten 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 zvyšování odbornosti pracovníků KCC proběhly 4 mezioborové semináře na téma terapie cévní mozkové příhody.

Za rok 2015 bylo v rámci KCC léčeno 882 pacientů s cévní mozkovou příhodou, což představuje nárůst o 49 % oproti roku 2014. Intravenózní trombolýza pro akutní mozkovou příhodu byla podána 67krát, z toho v 95,5 % případů byla léčba zahájena do jedné hodiny; akutní endovaskulární výkon byl proveden v 51 případech.

V rámci Neurochirurgické a neuroonkologické kliniky bylo v minulém roce provedeno 86 karotických endarterektomií, 48 operací pro aneurysma mozkových tepen, 79 aneurysmat bylo ošetřeno endovaskulárně, z nich 42 prasklých a 37 neprasklých. Celkem 137 pacientů bylo endovaskulárně ošetřeno pro lézi extrakraniální tepny, 109 pro lézi intrakraniální. Bylo provedeno 23 resekcí arteriovenózní malformace (AVM), ve 46 případech byl evakuován intracerebrální hematoma, 10krát dekomprese při expanzivně se chovající malacii. Dále bylo provedeno 19 operací mozkových kavernomů.

KCC ÚVN je plně vybaveno, cíleně poskytnuté prostředky z fondů EU na další modernizaci vybavení centra zlepšily především komfort nemocných, umožnily obnovu vybavení, zejména na jednotkách intenzivní péče participujících pracovišt.



Léčebna dlouhodobě nemocných a následná péče

Vedoucí lékař: MUDr. Ilja Kotík

Vrchní sestra: Bc. Ivana Chánová

Péče poskytovaná v Léčebně dlouhodobě nemocných (LDN) ÚVN se zaměřuje na zlepšení stavu pacientů a zvýšení nebo návrat soběstačnosti s cílem obnovy sebeobsluhy, umožnění návratu do domácího prostředí a zapojení do běžného života. Péče o pacienty je komplexní; podílí se na ní tým ve složení lékař, ošetrovatelský personál (všeobecné sestry, zdravotničtí asistenti, ošetrovatelky, sanitáři), fyzioterapeut, logopedka, canisterapeutka 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 oddělení LDN NP je péče o válečné veterány. V roce 2015 bylo do LDN NP přijato 34 válečných veteránů. Odborná lékařská i ošetrovatelská péče je poskytována v rozsahu hrazeném zdravotní pojišťovnou. LDN spolupracuje s Dobrovolnickým centrem. Dobrovolníci docházeli za pacienty jako společníci. LDN spolupracuje i s Oddělením sociální péče.

		2014	2015
Počet lůžek	LDN	26	26
	NOL DER	7	7
	NOL ORT	4	(do 6/2015) 4
Počet hospitalizovaných pacientů		152/39/24	137/46/12

Na oddělení LDN probíhaly stáže studentů nelékařských oborů z 3. LF UK, Ústavu ošetrovatelství – všeobecná sestra studentů SZŠ Ruská v oboru ošetrovatel. Oddělení se podílelo na výuce v akreditovaném kvalifikačním kurzu Sanitář, pořádaném ÚVN, a zabezpečovalo odbornou praxi studentů Vysoké školy zdravotnické o.p.s., Praha 5 a dalších. Rovněž se na oddělení uskutečnila ošetrovatelská praxe studentů 1. ročníku všeobecného lékařství 3. LF UK. Celkem na oddělení LDN praktikovalo 63 studentů z výše uvedených oborů a škol.

Vrchní sestra přednášela na PSS v interních oborech. Ergoterapeutka oddělení přednášela na kurzu Ošetrovatelská péče se zaměřením na seniora. Zástupce nelékařského personálu publikoval v odborném časopise.

Centrum pro screeningovou kolonoskopii

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

Centrum pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provádí preventivní kolonoskopie (primární screeningové kolonoskopie a tzv. screeningové kolonoskopie následující po pozitivitě testu na okultní krvácení do stolice) a specializované terapeutické výkony (endoskopická polypektomie, endoskopická mukozální resekce, endoskopická submukózní disekce). Od 1. ledna 2014 došlo ke změně Národního programu screeningu kolorektálního karcinomu v České republice, neboť bylo zavedeno adresné zvaní občanů k participaci na programu. Výsledky vyšetření jsou součástí on-line screeningové databáze. V roce 2015 bylo v Centru pro screeningovou kolonoskopii ÚVN provedeno 308 screeningových kolonoskopií a 365 primárních screeningových 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.

Ošetrovatelská péče

Ošetrovatelská péče v ÚVN je poskytována v souladu s koncepcemi ošetrovatelství MZ ČR a koncepcí rozvoje ošetrovatelské péče o pacienty a jejich blízké v ÚVN. Základním pilířem ošetrovatelské 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 ošetrovatelské péče ÚVN je poskytování bezpečné péče se zaměřením na prevenci rizik v průběhu poskytování péče 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, ošetrovatelské a léčebné péči o dospělé pacienty v souladu s nejmodernějšími medicínskými postupy. Veškeré postupy jsou pro všechny nelékařské profese adekvátně popsány v ošetrovatelských standardních pracovních postupech. Všichni nelékařští pracovníci se neustále vzdělávají tak, aby drželi krok se současnými trendy, technickými postupy a novinkami v oblasti ošetrovatelství.

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

Skupina kvality ošetrovatelské péče

Průběžně aktualizuje ošetrovatelské standardy a metodické postupy. Podílí se na ověřování a testování kvality spotřebního zdravotnického materiálu, vybraného ve spolupráci s Obchodním oddělením 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 ve spolupráci s Národním referenčním centrem. Koordinuje ošetrovatelskou péči o rizikové pacienty na jednotlivých odborných pracovištích ÚVN, průběžně sleduje dodržování ošetrovatelských postupů v prevenci a léčbě dekubitů a provádí kontrolu vedení dokumentace na odborných odděleních u pacientů s rizikem vzniku dekubitů a pacientů s dekubitem.

Tým edukačních specialistů

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 ošetrovatelské péče

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

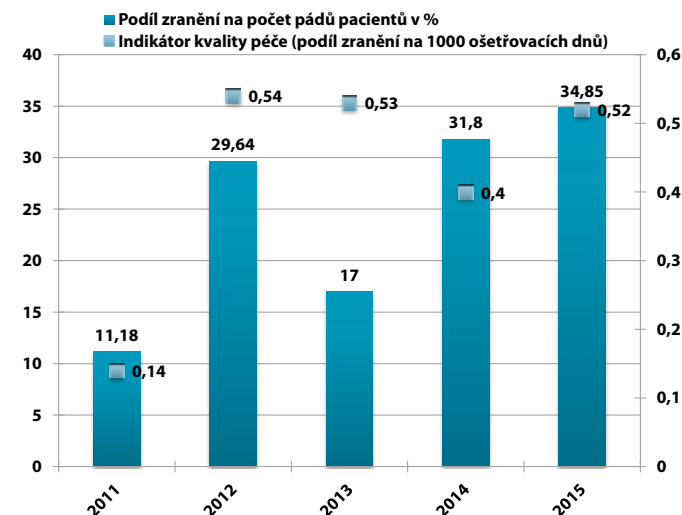
Tým výzkumu a vývoje v ošetrovatelství

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

Skupina sledování výskytu pádů

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

Kvalita poskytované ošetrovatelské péče byla v roce 2015 potvrzena výsledky šetření spokojenosti pacientů – Kvalita očima pacientů.



Humanitní služba

Vrchní sestra: Bc. Dagmar Martinková

Pracovníci Humanitní služby (zdravotně-sociální pracovníci) ÚVN zajišťují návaznou zdravotně-sociální péči o klienta před propuštěním z ÚVN. Zdravotně-sociální šetření zahajují na začátku hospitalizace a cíleně ji plánují 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 do vhodné lůžkové péče.

V roce 2015 zahájilo Oddělení humanitní služby spolupráci s Diakonií ČCE v projektu Pečuj doma, podporujícím laiky pečující o své blízké v přirozeném prostředí. Spolupráce nespočívala v poskytování poradenské činnosti v ÚVN a v organizování nácvikových kurzů pro pečující, zaměřených na nácvik ošetrovatelské péče a podporu pečovatelských dovedností. Významně také motivují k převzetí klienta z ústavní péče do přirozeného prostředí.

Další doplňkovou činností oddělení bylo pokračování ve spolupráci s Nadací Taťany Kuchařové – Krása pomoci, která je návaznou službou pro převážně osamělé klienty v seniorském věku v domácím prostředí. Nadace disponuje vyškolenými dobrovolníky, kteří navazují na činnost Dobrovolnického centra v ÚVN.

Nedílnou součástí práce oddělení je péče o válečné veterány. Zdravotně-sociální pracovníci zajišťují ambulantní i lůžkovou akutní, následnou zdravotní i sociální péči dle jejich individuální potřeby. Od října 2015 probíhá dvoudenní Program podpory zdraví pro válečné veterány, zaměřený zejména na prevenci civilizačních onemocnění. Součástí práce Humanitní služby je i SOS linka pro válečné veterány pro region Středočeského kraje; zajišťuje pomoc a podporu v krizových životních situacích. V péči o válečné veterány oddělení aktivně spolupracuje s Odborem pro válečné veterány Ministerstva obrany ČR a Československou obcí legionářskou.

Zdravotně-sociální činnost	2014	2015
Počet šetřených klientů s riziky	2 354	2 598
Počet propuštěných klientů do domácí péče s terénními službami	427	720

Zdravotně-sociální činnost	2014	2015
Počet klientů s potřebou následné lůžkové péče	828	1 020
Počet edukovaných klientů	3 643	3 171

Váleční veteráni	2014	2015
Hospitalizovaní VV	51	109
Ambulantně ošetřených VV	102	163
Program podpory zdraví pro VV	0	8
SOS linka pro VV	0	4

Oddělení humanitní služby se podílelo na výuce studentů v oboru sociální práce SOŠ a VOŠ, VŠ v bakalářském a magisterském programu. Podílelo se také na výuce během certifikovaných kurzů v ÚVN, zaměřených na sociální práci se seniory.

Od 1. 1. 2015 získalo oddělení akreditaci PSS v oboru komunitní ošetrovatelská péče.



**pro válečné
veterány**

Výzkum a vývoj



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 lékařskými fakultami a spoluprací s domácími a zahraničními výzkumnými institucemi. Dosažené výsledky aplikuje v praxi.

Etická komise

Etická komise ÚVN posuzuje a vydává stanoviska ke klinickým hodnocením léčiv a klinickým zkouškám zdravotnických prostředků, 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 2015 se scházelo předsednictvo Etické komise ÚVN jednou týdně, plénum Etické komise ÚVN se konalo každé třetí pondělí v měsíci. Za celý rok 2015 bylo Etickou komisí schváleno 14 klinických studií týkajících se léčiv, 14 výzkumných projektů, kde byla zadavatelem ÚVN. V červnu 2015 schválila EK ÚVN 21 grantových návrhů, v prosinci 2015 pak byla EK ÚVN schválena 1 zkouška zdravotnického prostředku. V průběhu roku projednala EK ÚVN 63 nově hlášených změn v probíhajících klinických hodnoceních.

ÚVN jako výzkumná organizace:

- se zúčastňuje 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 VaVal/RIV prostřednictvím příslušného poskytovatele (§ 4 odst. 2 a) zákona č. 230/2002 Sb.) poskytovateli podpory v termínech a způsobem podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, 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 na jednotlivé činnosti (ekonomické a neekonomické);
- zamezuje přednostnímu přístupu podniku, který může na ÚVN uplatňovat vliv podílníků či členů, k výzkumným kapacitám ÚVN nebo jí 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 2015 proběhla dvě jednání Vědecké rady ÚVN.

Na prvním, které se konalo 8. června 2015, byly prezentovány návrhy do Veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích AZV ČR na roky 2016–2019. Celkem bylo prezentováno 21 návrhů programových projektů. Vědecká rada všechny návrhy doporučila k podání do VES 2016.

Na druhém, které se konalo 16. prosince 2015, byly předány Ceny ředitele ÚVN za výsledky dosažené v r. 2014 a publikované v roce 2015. Ocenění přednesli aplikované výsledky. Přehled ocenění – viz samostatná část této kapitoly.

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. Miroslav Ryska, CSc.
 prof. MUDr. Václav Monhart, CSc.
 doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc., FEBO
 prof. MUDr. Mojmír Kasalický, CSc.
 doc. MUDr. František Bělina, CSc.
 doc. MUDr. Ing. Jaroslav Plas
 doc. MUDr. František Charvát, Ph.D., EBIR
 prof. MUDr. Přemysl Frič, DrSc.
 prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.
 prof. MUDr. Jaroslav Blahoš, DrSc.
 RNDr. Marek Minárik, Ph.D.
 prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.
 prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.
 Ing. Tomáš Kuchta
 prof. MUDr. Josef Vymazal, DrSc.
 prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych
 prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc.
 Ing. Zbyněk Frolík

Cena ředitele ÚVN za výsledky dosažené ve vědecko-výzkumné, vývojové a inovační činnosti a jejich publikační výstupy za období 1. 1. 2014 – 31. 12. 2014

byla udělena:

- MUDr. Petru Vaňkovi, MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi, MUDr. Jiřímu Lacmanovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci Treatment of thoracolumbar trauma by short-segment percutaneous transpedicular screw instrumentation: prospective comparative study with a minimum 2-year follow up, publikovanou v Journal of Neurosurgery – Spine 2014; 20, 2: 150–156;
- MUDr. RNDr. Ondřeji Bradáčovi za práci Carotid endarterectomy and carotid artery stenting: changing paradigm during 10 years in a high-volume centre, publikovanou v Acta Neurochirurgica 2014; 156, 9: 1705–1712;
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkov, DrSc., za práci The history of internal fixation of proximal femur fractures Emst Pohl-the genius behind, publikovanou v International Orthopaedics 2014; 38, 11: 2421–2426;
- prof. MUDr. Janu Bartoníčkov, DrSc., MUDr. Michalu Tučkovi, Ph.D., za práci Fractures of the scapular neck: diagnosis, classifications and treatment, publikovanou v International Orthopaedics 2014; 38, 10: 2163–2173;
- MUDr. Pavlu Praženicovi, Ph.D., FRCSI, MUDr. Richardu Holému, Ph.D., za práci Incidental Parathyroidectomy during Thyroid Surgery Using Capsular Dissection Technique, publikovanou v Otolaryngology – Head and Neck Surgery 2014; 150, 5: 754–761;
- Ing. Jaroslavě Doležalové, Ing. Lubomíře Rumlové za práci A new biological test of water toxicity-yeast Saccharomyces cerevisiae conductometric test, publikovanou v Environmental Toxicology and Pharmacology 2014; 38, 3: 977–981;
- MUDr. Milanu Mohaplovi, Ph.D., MUDr. Filipu Kramářovi, Ph.D., doc. MUDr. Davidu Netukovi, Ph.D., MUDr. Svatopluku Ostrému, Ph.D., doc. MUDr. Františku Charvátovi, Ph.D., EBIR, MUDr. Jiřímu Lacmanovi, Ph.D., prof. MUDr. Vladimíru Benešovi, DrSc., za práci Carotid endarterectomy and carotid artery stenting: changing paradigm during 10 years in a high-volume centre, publikovanou v Acta Neurochirurgica 2014; 156, 9: 1705–1712.



Seznam projektů / záměrů výzkumu a vývoje ÚVN řešených v r. 2015

Poř. číslo	Registrační číslo poskytovatele	Řešitel (spoluřešitel*)	Název projektu
1	MO 3220-3/2013	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	POPO MODELY – Chirurgicko-anesteziologické modely pro přípravu zdravotnického personálu pro činnost v polních podmínkách
2	MO 7170-3/2013	Ing. Jaroslava Doležalová	SETOX – Set pro biologickou detekci toxických látek ve vodě
3	MO 3500-3/2015	plk. MUDr. Tomáš Henlín	BOLEST – Nové možnosti léčby bolesti u poraněných v poli
4	NT12253-5/2011	doc. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Přesnost a přínos MR traktografie v porovnání s kortikální a subkortikální simulací
5	NT12254-5/2011	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Použití MR spektroskopie při navigované biopsii u supratentoriálních gliomů
6	NT 13092-4/2012	prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.*	Katabolická dráha hemu u chronické hepatitidy C
7	NT 13212-4/2012	MUDr. Filip Kramář*	Význam genomových změn v patogenezi nízkostupňových gliomů a korelace s H-MRSI spektroskopii a histologickou analýzou
8	NT 13263-4/2012	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.*	Radiofrekvenční ablace s paliativní biochemoterapií v léčbě radikálně neoperabilního adenokarcinomu pankreatu
9	NT 13498-4/2012	prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.*	Snížení rizika vzniku symptomatického a klinicky němého mozkového infarktu v průběhu kardiochirurgické operace pomocí aktivace fibrinolytického systému kontinuálním transkraniálním dopplerovským monitoringem
10	NT 13627-4/2012	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Přesnost CT angiografie, DSA, MRAg a DUS u stenóz krkavice v porovnání s histologickými nálezy
11	NT 13631-4/2012	MUDr. Václav Masopust	MRI diagnostické markery u Cushingovy nemoci
12	NT 13634-4/2012	MUDr. Radek Doležel	Operační techniky, operační zátěž a frekvence komplikací u endoskopických a laparoskopických výkonů v experimentu na velkém laboratorním zvířeti
13	NT 13636-4/2012	MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Barrettův jícen: endoskopická léčba vs. observace pacientů s nízkým stupněm dysplázie
14	NT 13638-4/2012	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Klinický význam vyšetření epigenetických faktorů pro zpřesnění diagnostiky, odhadu prognózy a rizika rekurence po kurativní resekci karcinomu pankreatu
15	NT 13640-4/2012	MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.	Uplatnění panelu molekulárních markerů v klinickém managementu progredujícího karcinomu žaludku

Poř. číslo	Registrační číslo poskytovatele	Řešitel (spoluřešitel*)	Název projektu
16	NT 13660-4/2012	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	Hodnocení kvality multimodální péče u nemocných s jaterními metastázami kolorektálního karcinomu v rámci komplexních onkologických center ČR. Multicentrická studie
17	NT 13673-4/2012	MUDr. Štěpán Suchánek, PhD.	Cílený screening kolorektálního karcinomu u diabetiků 2. typu a osob s vysokým kardiovaskulárním rizikem. Multicentrická studie
18	NT 13708-4/2012	MUDr. Ondřej Ryska, Ph.D.	Terapie intestinálních píštělí s využitím buněčné terapie a moderních materiálů. Experiment na malém laboratorním zvířeti
19	NT 13726-4/2012	MUDr. Daniel Langer*	Parametrické sledování kvality TME jako nástroj k omezení lokální recidivy u karcinomu rekta
20	NT 14092-3/2013	prof. MUDr. Jan Bartoníček, DrSc.	Diagnostika a operační léčba dislokovaných nitrokloubních zlomenin lopatky
21	NT 14253-3/2013	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Epigenetické markery ovlivňující chování mozkových nádorů
22	NT 14254-3/2013	prof. MUDr. Přemysl Frič, DrSc.	Časná diagnostika adenokarcinomu pankreatu: povrchové proteázy a specifické biomarkery
23	NT 14256-3/2013	doc. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Radikalita endonasálních endoskopických operací adenomů hypofýzy při použití intraoperační MRI versus riziko rozvoje pooperačního hypopituitarismu
24	NT 14383-3/2013	MUDr. Petra Mináriková, Ph.D.	Využití volné nádorové DNA jako nového cíle pro minimálně invazivní diagnostiku a zpřesnění molekulární klasifikace kolorektálních nádorů
25	15-313 79A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Nové koncepty terapeutického zacílení mikroprostředí lidských glioblastomů
26	15-301 86A	prof. MUDr. Michal Holub, Ph.D.	Alarmy v rozvoji a diagnostice septických komplikací tkáňového poškození
27	15-327 91A	doc. David Netuka, Ph.D.	Změny čichu jako prediktor výsledku chirurgické léčby chronických zánětů nosu ve srovnání s chirurgickou léčbou nádorů rinobáze
28	15-279 39A	MUDr. Kateřina Menclová*	Přínos nové technologie „liquid biopsy“ pro monitoraci komplexní léčby kolorektálního karcinomu ve 3. – 4. stadiu onemocnění
29	15-291 11A	MUDr. Eva Koblihová*	Registr dekubitálních lézí – sjednocení sledování a strategie preventivních intervencí na národní úrovni
30	TH 11453	MUDr. et RNDr. Ondřej Bradáč*	Vývoj unikátní platformy pro bezkontaktní měření vybraných klinicky relevantních informací
31	TH 20487	MUDr. Pavel Hyšpler*	Vývoj endodontických nástrojů
32	MO 1012/2015	prof. MUDr. Miroslav Ryska, CSc.	Zapojení pracovníků do dlouhodobého rozvoje výzkumné činnosti výzkumné organizace ÚVN v prioritních oblastech

ÚVN spolupříjemce/spoluuchazeč*

Institucionální financování - dlouhodobý rozvoj výzkumné činnosti výzkumné organizace ÚVN

Žádosti o účelovou podporu na řešení programových projektů VaVal předložených do veřejných soutěží – r. 2015 – uchazeč/spoluuchazeč ÚVN

Poř. číslo	Registrační číslo poskytovatele	Navrhovatel (spolunavrhovatel*)	Název projektu
1	16-272 15A	MUDr. Eva Koblihová	Farmakologická stimulace Wnt/beta-catein signálně transdukční cesty u potkanů s akutním selháním jater jako možnost nového terapeutického přístupu
2	16-279 87A	doc. MUDr. Jiří Heráček, Ph.D.	Andrologické a endokrinologické vlivy substituční léčby androgeny u mužů s hypergonadotropním a hypogonadotropním hypogonadismem
3	16-284 58A	MUDr. Michal Tuček, Ph.D.	Trimaleolární zlomeniny hlezna – CT diagnostika zlomenin zadní hrany tibie, jejich CT klasifikace, operační léčba
4	16-291 30A	doc. MUDr. David Netuka, Ph.D.	Vyhodnocení morfologické charakteristiky aterosklerotického plátu v karotické tepně spojené s progresí plátu a rizikem cévní mozkové příhody
5	16-291 48A	prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.	Sonolýza v prevenci vzniku mozkového infarktu detekovaného pomocí magnetické rezonance v průběhu karotické endarterektomie – SONOBIRDIE MR Trial.
6	16-296 05A	MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Přesnost imunochemických testů na okultní krvácení do stolice v detekci kolorektální neoplázie: multicentrická cross-over studie
7	16-296 14A	MUDr. Štěpán Suchánek, Ph.D.	Porovnání účinnosti kolonické kapslové endoskopie a optické kolonoskopie u osob s pozitivním imunochemickým testem na okultní krvácení do stolice
8	16-304 87A	MUDr. Leoš Rejmont	Nová léčba diabetického makulárního edému eliminací adaptace fotoreceptorů na tmu
9	16-307 07A	MUDr. Pavel Záruba*	Prognostic markers in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma after radical resection
10	16-307 76A	MUDr. Filip Kramář*	Genetické a epigenetické změny v buňkách mozkových gliomů a jejich význam pro diagnostiku a léčbu nemocných s mozkovými nádory
11	16-308 46A	MUDr. Bohuš Bunganič*	Zlepšení přežívání pacientů s adenokarcinomem pankreatu na základě sledování a optimalizace léčby s využitím minimálně invazivního molekulárního testu
12	16-309 65A	doc. MUDr. František Charvát, PhD., EBIR	Charakteristika aterosklerotického plátu a riziko mozkové ischemie při stentingu vnitřní karotidy

Poř. číslo	Registrační číslo poskytovatele	Navrhovatel (spolunavrhovatel*)	Název projektu
13	16-310 16A	doc. MUDr. Martin Malý, Ph.D.*	Změny v metabolickém profilu pacientů s ischemickou chorobou srdeční – perspektiva personalizované medicíny u kardiovaskulárních onemocnění
14	16-310 28A	prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.	Účinnost nových spektroskopických biomarkerů pro detekci časného stadia karcinomu pankreatu
15	16-329 57A	doc. MUDr. Jiří Heráček, Ph.D.*	Vliv stresové zátěže na rozvoj psychických onemocnění a poruch plodnosti – diagnostický potenciál neuroaktivních a dalších steroidů
16	16-332 78A	pplk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.	NAT vyšetřování dárců krve a jejích složek – výzkum prevalence krví přenosných infekcí v ČR za účelem zjištění epidemiologických dat jako pokladu pro rozhodnutí o zavedení NAT screeningu dárců krve a jejích složek
17	16-333 11A	pplk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.	Ověření vlastností kryokonzervovaných trombocytů a možností jejich terapeutického použití
18	16-333 48A	prof. MUDr. Jaromír Astl, CSc.	Prevalence mutací v genech HER2, BRCA, rodiny Ras onkogenů a iontových symportérů u nádorů štítné žlázy metodami sekvenování nové generace (NGS)
19	16-334 16A	MUDr. Petra Fundová	Microbiom nosní sliznice a imunitní mechanismy v pathogenezi nosních polypů a chronické rinitidy a ve vztahu s alergiemi
20	16-335 61A	doc. MUDr. Pašta Jiří, CSc., FEBO	Léčba s věkem asociovaných onemocnění sítnice s využitím dlouhodobých systémů řízeného dodávání léčiv
21	16-336 93A	RNDr. MUDr. Ondřej Bradáč	Neuropsychologické výsledky léčby mozkových arteriovenózních malformací
22	16-338 12A	RNDr. MUDr. Ondřej Bradáč	Použití MR perfuzního a spektroskopického vyšetření při cílené biopsii supratentoriálních gliomů

ÚVN spolupříjemce/spoluuchazeč*

Klinická hodnocení

V roce 2015 probíhalo v ÚVN Praha 20 klinických hodnocení, zahájeno bylo 6 studií, pokračovalo 14 studií a ukončeno bylo 5 studií.

Publikační a přednášková činnost 2015

PUBLIKAČNÍ A PŘEDNÁŠKOVÁ ČINNOST 2015	Domácí	Zahraniční
Monografie	4	1
Kapitoly v monografii, odb. knize	10	1
Články v odborném periodiku		
- recenzované	65	2
- s impakt faktorem (IF)	11	35
Abstrakta v periodiku s IF***	5	8
Články v nerecenzovaném periodiku*	12	
Přednášky s abstraktem, postery**	5	8
Přednášky bez abstraktu**	159	35

*/ Úplný seznam článků v nerecenzovaných periodických zpracovaných odbornými pracovišti ÚVN je uložen ve Vědecké knihovně ÚVN.

**/ Úplný seznam přednášek a posterů zpracovaných odbornými pracovišti ÚVN je uložen ve Vědecké knihovně ÚVN.

***/ Úplný seznam abstrakt v periodiku s IF zpracovaných odbornými pracovišti ÚVN je uložen ve Vědecké knihovně ÚVN.

Monografie

- VYTEJČKOVÁ R., SEDLÁŘOVÁ P., WIRTHOVÁ V., OTRADOVCOVÁ I., KUBÁTOVÁ I.: Ošetrovatelské postupy v péči o nemocné III. Speciální část. Praha, Grada 2015: 308. ISBN 978-80-247-3421-7
- ROVENSKÝ J., PAYER J., HEROLD M., TAUCHMANNOVÁ H., FERENČÍK M., KOVAROVÁ M., KILLINGER Z., FRANEKOVÁ L., SHETH K.: Dictionary of Rheumatology. Wien, SPRINGER-Verlag 2015: 357. ISBN-13 978-3319213347
- SEIFERT B., KRÁL N., MÁJEK O., SUCHÁNEK Š.: Screening kolorektálního karcinomu. Praha, Maxdorf 2015: 128. ISBN 978-80-7345-444-9
- TESAŘ V., VIKLICKÝ O., BARTONÍČKOVÁ K., BOUČEK P., BÜRGELOVÁ M., ČERTÍKOVÁ-CHÁBOVÁ V., DUSILOVÁ SULKOVÁ S., HONSOVÁ E., HRUŠKOVÁ Z., JANČOVÁ E., LYEROVÁ L., MATĚJOVIČ M., MONHART V. et al.: Klinická nefrologie. Praha, Grada 2015: 560. ISBN 978-80-247-4367-7
- FALT P., URBAN O., VÍTEK P., BORTLÍK M., SUCHÁNEK Š., ZAVORAL M. a kolektiv: Kolonoskopie. Praha, Grada 2015: 314. ISBN 978-80-247-5284-6

Kapitoly v monografii, odborné knize

- BOHONĚK M.: Krevní náhrady ve válečném konfliktu a specifika transfuzní terapie. In: Hájek, Marcel: Chirurgie v extrémních podmínkách. Praha, Grada 2015: 174–184. ISBN 978-80-247-4587-9
- BOHONĚK M.: Specifika náhrady krevních ztrát v nízkozdrojových situacích. In: Hájek, Marcel: Chirurgie v extrémních podmínkách. Praha, Grada 2015: 62–72. ISBN 978-80-247-4587-9
- DOLEŽALOVÁ J., RUMLOVÁ L., EMINGER K.: Set pro biologickou detekci toxických látek ve vodě – SETOX. In: Strohmandl Jan: Historie a současnost chemických zbraní. Zlín, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Fakulta logistiky a krizového řízení 2015: 272–5. ISBN 978-80-7454-491-0
- BARTONÍČEK J.: Scapular fractures. In: Court-Brown CH et al.: Rockwood and Green's Fractures in Adults. Volume I. Philadelphia: Wolters Kluwer 2015: 1475–1501. ISBN 978-1-46987-157-8
- MASOPUST V., ROKYTA R.: Principy neuromodulačních technik – neuropatická bolest. In: Rokyta Richard, Höschl Cyril: Bolest a regenerace. Praha, Axonite CZ 2015: 63-70. ISBN 978-80-88046-03-5
- NETUKA D., MASOPUST V., MÁJOVSKÝ M., BENEŠ V.: Komplexní léčba adenomů hypofýzy. In: Rokyta Richard, Höschl Cyril: Bolest a regenerace. Praha, Axonite CZ 2015: 196–203. ISBN 978-80-88046-03-5

- FILIPOVSKÝ J., MONHART V., WIDIMSKÝ J.: Aktualizované stanovisko České společnosti pro hypertenzi k provádění renálních denervací u rezistentní hypertenze. In: Jiří Widimský Jr.: Arteriální hypertenze – současné klinické trendy XIII. Praha, Triton 2015: 97–101. ISBN 978-80-7387-883-2
- MONHART V.: Minulost a současnost fixních kombinací v léčbě hypertenze. In: Jiří Widimský Jr.: Arteriální hypertenze – současné klinické trendy XIII. Praha, Triton 2015: 125–128. ISBN 978-80-7387-883-2
- SOKOL M., DVOŘÁK M., MAZURA I., ŠAŇKOVÁ M.: Identifikace osob. In: HIRT Miroslav: Soudní lékařství 1. díl. Praha, Grada 2015: 57–68. ISBN 978-80-5680-6
- HOLUB M.: Komunitní pneumonie a ARDS. In: Máca Jan: ARDS v klinické praxi. Praha, Maxdorf 2015: 82–94. ISBN 978-80-7345-447-0

Články v odborných periodikách

Články v odborných periodikách s IF – zahraničních

- DORŇÁK T., HERZIG R., KULIHA M., HAVLÍČEK R., ŠKOLOUDÍK D., ŠAŇÁK D., KÖCHER M., PROCHÁZKA V., LACMAN J., CHARVÁT F., KRAJINA A., KRAJÍČKOVÁ D., KRÁL M., VEVERKA T., ROUBEC M., HAJDUKOVÁ L., ZAPLETALOVÁ J.: Endovascular treatment of acute basilar artery occlusion: Time to treatment is crucial. *Clinical Radiology* 2015; 70, 5: e20–e27. ISSN 0009-9260, IF 1,759
- BUŠEK P., HRABAL P., FRIČ P.: Co-expression of the homologous proteases fibroblast activation protein and dipeptidyl peptidase-IV in the adult human Langerhans islets. *Histochemistry and Cell Biology* 2015; 143, 5: 497–504. ISSN 0948-6143, IF 3,054
- BARTONÍČEK J., RAMMELT S., KOSTLIVÝ K., VANĚČEK V., KLIKA D., TREŠL I.: Anatomy and classification of the posterior tibial fragment in ankle fractures. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery* 2015; 135, 4: 505–516. ISSN 0936-8051, IF 1,597
- BARTONÍČEK J., RAMMELT S.: History of femoral head fracture and coronal fracture of the femoral condyles. *International Orthopaedics* 2015; 399, 6: 1245–1250. ISSN 0341-2695, IF 2,110
- BARTONÍČEK J., RAMMELT S.: Early history of operative treatment of patellar fractures. *International Orthopaedics* 2015; Epub ahead of print. ISSN 0341-2695, IF 2,110
- PRAŽENICA P., O'KEEFFE L., HOLÝ R.: Dissection and identification of parathyroid glands during thyroidectomy: Association with hypocalcemia. *HEAD AND NECK – Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck* 2015; 37, 3: 393–399. ISSN 1043-3074, IF 2,641
- PÍSAČKA M., MARINOV I., KRÁLOVÁ M., KRÁLOVÁ J., KOŘANOVÁ M., BOHONĚK M., SOOD CH., OCHOA-GARAY G.: FY*A silencing by the GATA-motif variant FY*A(–69C) in a Caucasian family. *Transfusion* 2015; 55, 11: 2616–2619. ISSN 0041-1132, IF 3,225
- ZAMMAR S. G., EL TECLE N. E., EL AHMADIEH T. Y., ADELSON P. D., VEZNEAROGU E., SURDELL D. L., HARROP J. S., BENES V., REZAI A. R., RESNICK D. K., BENDOK B. R.: Impact of a Vascular Neurosurgery Simulation-Based Course on Cognitive Knowledge and Technical Skills in European Neurosurgical Trainees. *World Neurosurgery* 2015; 84, 2: 197–201. ISSN 1878-8750, IF 2,878
- ŠPATENKOVÁ V., BRADÁČ O., ŠKRABÁLEK P.: The Impact of a Standardized Sodium Protocol on Incidence and Outcome of Dysnatremias in Neurocritical Care. *Journal of Neurological Surgery Part A-Central European Neurosurgery*; 76, 4: 279–290. ISSN 0862-8408, IF 1,293
- AKKUS Z., SEDLÁŘ J., COUFALOVÁ L.: Semi-automated segmentation of pre-operative low grade gliomas in magnetic resonance imaging. *Cancer Imaging* 2015; 15, 12: 1–10. ISSN 1470-7330, IF 2,066
- HÄCKEL M., ANICHTCHENKO A.: Two new Craspedophorus species (Coleoptera: Carabidae: Panagaeini) from the Philippines. *Zootaxa* 2015; 3955, 3: 427–34. ISSN 1175-5326, IF 0,906
- KULIHA M., ROUBEC M., PROCHÁZKA V., JONSZTA T., HRBÁČ T., HAVELKA J., GOLDÍROVÁ A., LANGOVÁ K., HERZIG R., ŠKOLOUDÍK D.: Randomized clinical trial comparing neurological outcomes after carotid endarterectomy or stenting. *British Journal of Surgery* 2015; 102, 3: 194–201. ISSN 0007-1323, IF 5,542
- LHOTSKÁ H., ZEMANOVÁ Z., ČECHOVÁ H., RANSORFOVÁ Š., LIZCOVÁ L., KRAMÁŘ F., KREJČÍK Z., SVOBODOVÁ K., BYSTRICKÁ D., HRABAL P., DOHNALOVÁ A., MICHALOVÁ K.: Genetic and epigenetic characterization of low-grade gliomas reveals frequent methylation of the MLH3 gene. *Genes Chromosomes & Cancer* 2015; 54, 11: 655–667. ISSN 1045-2257, IF 4,041
- FÁBERA P., KRIJTOVÁ H., TOMÁŠEK M., KRYSL D., ZÁMEČNÍK J., MOHAPL M., JIRUŠKA P., MARUŠIČ P.: Familial temporal lobe epilepsy due to focal cortical dysplasia type IIIa. *SEIZURE – European Journal of Epilepsy* 2015; 31: 120–123. ISSN 1059-1311, IF 1,822
- SOSVOROVÁ L., HILL M., MOHAPL M., VÍTKŮ J., HAMPL R.: Determination of seven selected neuro- and immunomodulatory steroids in human cerebrospinal fluid and plasma using LC-MS/MS. *Steroids* 2015; 98: 1–8. ISSN 0039-128X, IF 2,639
- VANĚK P., BRADÁČ O., TŘEBICKÝ F., SAUR K., DE LACY P., BENEŠ V.: Influence of the preoperative neurological status on survival after the surgical treatment of symptomatic spinal metastases with spinal cord compression. *Spine* 2015; 40, 23: 1824–1830. ISSN 0362-2436, IF 2,297
- BARTONÍČEK J., RAMMELT S., TUČEK M., NAŇKA O.: Posterior malleolar fractures of the ankle. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery* 2015; 41, 6: 587–600. ISSN 1863-9933, IF 0,346

- HOŘÍNEK D., ŠTĚPÁN-BUKSAKOWSKA I., SZABÓ A. N., ERICKSON B. J., TÓTH E., ŠULC V., BENEŠ V., VRÁNA J., HORT J., NIMSKY CH., 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* 2015; 140 (2016): 52–59. ISSN 0303-8467, IF 1,127
- ZAMMAR S. G., EL TECLE N. E., EL AHMADIEH T. Y., ADELSON P. D., VEZNEAROGU E., SURDELL D. L., HARROP J. S., BENES V., REZAI A. L., RESNICK D. K., BENDOK B. R.: Impact of a Vascular Neurosurgery Simulation-Based Course on Cognitive Knowledge and Technical Skills in European Neurosurgical Trainees. *World Neurosurgery* 2015; 84, 2: 197–201. ISSN 1878-8750, IF 2,878
- VANĚK P., HOMOLKOVÁ H., BENEŠ V., ZEMAN J.: Occipitocervical stabilization using bilateral laminar C2 screws in children with mucopolysaccharidosis IVA. *European Spine Journal* 2015; 24, 12: 2756–2762. ISSN 0940-6719, IF 2,066
- ŠPATENKOVÁ V., BRADÁČ O., DE LACY P., ŠKRABÁLEK P.: Polyuria in relation to dysnatraemias in neurocritical care. *British Journal of Neurosurgery* 2015; 29, 5: 650–654. ISSN 0268-8697, IF 0,960
- MÁJEK P., PEČÁNKOVÁ K., MALÝ M., ORAVEC M., RIEDEL T., DYR J. E.: N-Glycosylation of apolipoprotein AI in cardiovascular diseases. *Translational Research* 2015; 165, 2: 360–362. ISSN 1931-5244, IF 5,030
- HÁLKOVÁ T., ČUPERKOVÁ R., MINÁRIK M., BENEŠOVÁ L.: MicroRNAs in Pancreatic Cancer: Involvement in Carcinogenesis and Potential Use for Diagnosis and Prognosis. *Gastroenterology Research and Practice* 2015; Volume 2015, Article ID 892903: 11 s. ISSN 1687-6121, IF 1,749
- MARTÍNEK J., MALÚŠKOVÁ J., ŠTEFANOVÁ M., TUČKOVÁ I., SUCHÁNEK Š., VACKOVÁ Z., KRAJČIOVÁ J., KOLLÁR M., ZAVORAL M., ŠPIČÁK J.: Improved specimen adequacy using jumbo biopsy forceps in patients with Barrett's esophagus. *World Journal of Gastroenterology* 2015; 21, 17: 5328–5335. ISSN 1007-9327, IF 2,369
- LEPIDA A., COLOMBO M., FERNANDEZ I., ABDURAKHMANOV D., FERREIRA P. A., STRASSER S. I., URBÁNEK P., MANGIA A., CALLEJA J. L., IRAQI W., DEMASI R., LONJON-DOMANEC I., MORENO C., WEDEMEYER H.: Final Results of the Telaprevir Access Program: FibroScan Values Predict Safety and Efficacy in Hepatitis C Patients with Advanced Fibrosis or Cirrhosis. *PLOS ONE* 2015; 10, 9: Article Number: e0138503. ISSN 1932-6203, IF 3,234
- 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* 2015, Published online Apr. 21. ISSN 0910-8327, IF 2,065
- DOLEŽEL R., JAROŠEK J., HÁNA L., RYSKA M.: Clinical relevance and surgical anatomy of non-recurrent laryngeal nerve: 7 year experience. *Surgical and Radiologic Anatomy* 2015; 37, 4: 321–325. ISSN 0930-1038, IF 1,047
- CAMPA D., RIZZATO C., STOLZENBERG-SOLOMON R., PACETTI P., VODICKA P., CLEARY S. P., CAPURSO G., BUENO-DE-MESQUITA H. B., WERNER J.2, GAZOULI M., BUTTERBACH K., IVANAUSKAS A., GIESE N., PETERSEN G. M., FOGAR P., WANG Z., BASSI C., RYSKA M. et al.: TERT gene harbors multiple variants associated with pancreatic cancer susceptibility. *International Journal of Cancer* 2015; 137, 9: 2175–83. ISSN 0020-7136, IF 5,085
- VOČKA M., LANGER D., PETRTÝL J., VOČKOVÁ P., HANUŠ T., KALOUSOVÁ M., ZIMA T., PETRUŽELKA L.: Trefoil factor family (TFF) proteins as potential serum biomarkers in patients with metastatic colorectal cancer. *Neoplasma* 2015; 62, 3: 470–477. ISSN 0028-2685, IF 2,878
- HYTYCH V., HORAŽDOVSKÝ P., POHNÁN R., PRACHAŘOVÁ S., TASKOVÁ A., KONOPA Z., ČERNOVSKÁ M., DEMEŠ R., ČERMÁK J., VAŠÁKOVÁ M., BENEJ R.: VATS lobectomy, history, indication, contraindication and general techniques. *Bratislava Medical Journal – Bratislavské lekárske listy* 2015; 116, 7: 400–403. ISSN 0006-9248, IF 0,439
- HYTYCH V., HORAŽDOVSKÝ P., STEHLÍK L., PRACHAŘOVÁ S., POHNÁN R., LEFNEROVÁ S., VAŠÁKOVÁ M.: Our own method of fixation of biodegradable tracheal stent. *Bratislava Medical Journal – Bratislavské lekárske listy* 2015; 116, 5: 340–342. ISSN 0006-9248, IF 0,439
- JUŘIČKOVÁ I., ROUBÍK K., MÜLLER M.: Delivery of heliox with a semi-closed circuit during spontaneous breathing: a comparative economic theoretical study. *BMC Pulmonary Medicine* 2015; 15: Article Number: 65. ISSN 1471-2466, IF 2,404
- DOSTÁL P., DOSTÁLOVÁ V., SCHREIBEROVÁ J., TYLL T., HABALOVÁ J., ČERNÝ V., ŘEHÁK S., ČESÁK T.: A Comparison of Equivolume, Equiosmolar Solutions of Hypertonic Saline and Mannitol for Brain Relaxation in Patients Undergoing Elective Intracranial Tumor Surgery: A Randomized Clinical Trial. *Journal of Neurosurgical Anesthesiology* 2015; 27, 1: 51–56. ISSN 0898-4921, IF 2,990
- HEIER H. A., BADLOE J., BOHONĚK M., CAP A., DOUGHTY H., KORSÁK J., MEDBY CH., PFAFF R. M., RENTAS F. J., SAILLIOL A., SCHILHA M., SÖDERSTRÖM T.: Use of Tranexamic Acid in Bleeding Combat Casualties. *Military Medicine* 2015; 180, 8: 844–846. ISSN 0026-4075, IF 0,911
- BERAN O., KODYM P., MALÝ M., DAVIDOVÁ A., REINVARTOVÁ G., JILICH D., HOLUB M., ROZSYPAL H.: The Effect of Latent Toxoplasma gondii Infection on the Immune Response in HIV-Infected Patients. *BioMed Research International* 2015; Volume 2015, Article ID 271842, 7 pages. ISSN 2314-6133, IF 1,579

Články v odborných periodikách s IF – tuzemských

- KRÁL N., SEIFERT B., SUCHÁNEK Š., ZAVORAL M., MÁJEK O.: Přístup populace ke screeningu kolorektálního karcinomu v České republice. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie* 2015; 64, 1: 41–46. ISSN 1210-7913, IF 0,353
- HURTÍKOVÁ E., ROUBEC M., KULIHA M., GOLDÍROVÁ A., HAVELKA J., BRÁT R., BORTLÍČEK M., HERZIG R., ŠKOLOUDÍK D.: Snížení rizika vzniku mozkového infarktu v průběhu kardiologické operace pomocí sonolýzy – pilotní výsledky. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie* 2015; 78/111, 4: 430–434. ISSN 1210-7859, IF 0,165
- HÁNA V. JR., JEŽKOVÁ J., KOSÁK M., KRŠEK M., MAREK J., NETUKA D., HILL M., HÁNA V.: Prediction of adrenocortical insufficiency after pituitary adenoma surgery using postoperative basal cortisol levels. *Physiological research* 2015; 64, 4: 531–536. ISSN 0862-8408, IF 1,293
- GABALEC F., DRASTÍKOVÁ M., ČESÁK T., NETUKA D., MASOPUST V., MACHÁČ J., MAREK J., ČÁP J., BERÁNEK M.: Dopamine 2 and Somatostatin 1-5 Receptors Coexpression in Clinically Non-Functioning Pituitary Adenomas. *Physiological research* 2015; 64, 3: 369–377. ISSN 0862-8408, IF 1,293
- RUČKA D., MAREK J., RUCKLOVÁ Z., LUBANDA J. C., HAVRÁNEK S., ŠKVAŘIL J., VAREJKA P., CHOCHOLA M., KARETOVÁ D., KOŘÍNEK J., LINHART A.: Arterial Stiffening Contributes to Impairment of Cerebrovascular Reactivity in Patients With Coronary Artery Disease Without Carotid Stenosis. *Physiological research* 2015; 64, 3: 335–343. ISSN 0862-8408, IF 1,293
- TYLL T., BÍLKOVÁ M., REVINOVÁ A., MÜLLER M., ČURDOVÁ M., ZLÁMAL M., HOLUB M.: Syndrom toxického šoku. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie* 2015; 64, 4: 210–220. ISSN 1210-7913, IF 0,353
- SOSVOROVÁ L., MOHAPL M., VČELA J., HILL M., VÍTKŮ J., HAMP R.: The Impact of Selected Cytokines in the Follow-Up of Normal Pressure Hydrocephalus. *Physiological Research* 2015; 64, Suppl. 2: S283-S290. ISSN 0862-8408, IF 1,293
- HOLUB M., BERAN O., DŽUPOVÁ O., ROZSYPAL H.: Příklad tuberkulózní meningitidy provázené perzistujícím snížením CD4+ T lymfocytů. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie* 2015; 64, 4: 210–220. ISSN 1210-7913, IF 0,353
- VRBOVSKÁ V., CHALUPA P., STRAKOVÁ P., HUBÁLEK Z., RUDOLF I.: Onemocnění člověka způsobená hantaviry – stále opomíjené zoonózy? *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie* 2015; 64, 4: 188–196. ISSN 1210-7913, IF 0,353
- CHALUPA P., HOLUB M., DAVIDOVÁ A., ARIENTOVÁ S., BERAN O.: Imunitní odpověď v patogenezi infekce virem hepatitidy C. *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie* 2015; 64, 4: 198–203. ISSN 1210-7913, IF 0,353
- ASTL J., ŠTERZL I.: Activation of *Helicobacter pylori* causes either autoimmune thyroid diseases or carcinogenesis in the digestive tract. *Physiological Research* 2015; 64, Suppl. 2: S291-301. ISSN 0862-8408, IF 1,293

Články v odborných periodikách – recenzovaných

- VINŠOVÁ J., HOJDAROVÁ M.: Možnosti farmaceutické péče o pacienty s neuropatickou bolestí. *Praktické lékařství* 2015; 11, 1: 19–22. ISSN 1801-2434
- HNÁTEK T., TÁBORSKÝ M., MALÝ M., KAMENÍK L., LITTNEROVÁ S., SEDLOŇ P., LUXOVÁ J., FIŠEROVÁ M., HAMOUZOVÁ Š., ZAVORAL M.: Troponiny a minimální myokardiální poškození po primoimplantaci kardiostimulátoru – pilotní studie. *Intervenční a akutní kardiologie* 2015; 1: 14–17. ISSN 1213-807X
- BOHONĚK M.: The Blood Crisis Policy in the Czech Republic. *Medical Corps International Forum* 2015; 1: 63–66. ISSN 0179-1826
- ANTAL Z.: Ustekinumab v léčbě psoriázy a psoriatické artritidy. *Farmakoterapie* 2015; 11, 3: 313–318. ISSN 1801-1209
- MÁJOVSKÝ M., MASOPUST V., BENEŠ V.: Výsledky chirurgické léčby syndromu karpálního tunelu – objektivní a subjektivní hodnocení. *Praktický lékař* 2015; 95, 4: 157–160. ISSN 0032-6739
- MÁJOVSKÝ M., NETUKA D., MASOPUST V., BENEŠ V.: Endoskopické endonazální ošetření nasální likvory při zlomenině klivu – kazuistika. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 7: 297–300. ISSN 0035-9351
- STEJSKAL L., OSTRÝ S., BRADÁČ O.: Vlastní reakční čas. Způsobí jednostranná léze velkého mozku asymetrii reakčního času? *Neurologie pro praxi* 2015; 16, 1: 54–57. ISSN 1213-1814
- TUČEK M., CHOCHOLA A., VANĚČEK V., BUŠKOVÁ K.: Chirurgická léčba akromioklavikulární luxace: tahová cerkláž versus hákovitá dlaha. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 10: 437–444. ISSN 0035-9351
- BARTONÍČEK J., BARTOŠ J.: Historie vnitřní osteosyntézy před zavedením antiseptiky. *Ortopedie* 2015; 9, 5: 252–255. ISSN 1802-1727
- BARTONÍČEK J., RAMMELT S.: Historie hřebování zlomenin patní kosti. *Ortopedie* 2015; 9, 3: 153–155. ISSN 1802-1727
- BARTONÍČEK J., NAŇKA O., TUČEK M.: Kocherův přístup k loketnímu kloubu a jeho alternativy. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 10: 405–414. ISSN 0035-9351
- BARTONÍČEK J., TUČEK M., NAŇKA O.: Osteosyntéza zlomenin diafýzy radia: Anatomické a biomechanické principy. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 10: 425–436. ISSN 0035-9351
- BARTONÍČEK J., TUČEK M., NAŇKA O.: Zlomeniny lopatky. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 10: 393–404. ISSN 0035-9351
- OTTOVÁ B., WEISS P.: Psychické změny u žen v důsledku užívání hormonální antikoncepce. *Česká gynekologie* 2015; 80, 5: 355–359. ISSN 1210-7832

- 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., KALVACH J. et al.: Doporučené postupy chirurgické léčby pacientů s nespecifickými střevními záněty – 1. část: Předoperační příprava. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 1: 12–24. ISSN 1804-7874
- 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., KALVACH J. et al.: Doporučené postupy chirurgické léčby pacientů s idiopatickými střevními záněty – 2. část: Crohnova nemoc. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 3: 223–238. ISSN 1804-7874
- ROMANKO I., LUKÁŠ M., BORTLÍK M.: Nové přístupy u pacientů trpících nespecifickými střevními záněty. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 5: 441–448. ISSN 1804-7874
- ROMANKO I., BORTLÍK M., ĎURICOVÁ D., MACHKOVÁ N., HRUBÁ V., MITROVÁ K., LUKÁŠ M.: Biologická léčba nemá vliv na výsledky endoskopické balónkové dilatace u pacientů s Crohnovou nemocí. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 5: 33–37. ISSN 1804-7874
- HRUBÁ V., KOZÁK T., ĎURICOVÁ D., NOVÁK J., RAHMATOVÁ Š., MACHKOVÁ N., BORTLÍK M., LUKÁŠ JR M., MITROVÁ K., HORÁK M., LUKÁŠ M.: Imunoablační léčba a autologní transplantace hematopoetických kmenových buněk u pacienta s agresivní formou Crohnovy nemoci refrakterní na medikamentózní terapii. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 1: 50–54. ISSN 1804-7874
- URBÁNEK P.: Exviera, Viekirax. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 1: 75–80. ISSN 1804-7874
- URBÁNEK P.: Léčba chronické virové hepatitidy C simeprevirem. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 2: 103–108. ISSN 1804-7874
- BRŮHA R., JÁCHYMOVÁ M., DVOŘÁK K., PETRTÝL J., ŠMALCOVÁ J., URBÁNEK P., ŠVESTKA T., VÍTEK L.: Funkční varianty genů pro metaloproteinázy MMP-1 a MMP-7 nesouvisejí se závažností portální hypertenze u pacientů s cirhózou. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 2: 116–120. ISSN 1804-7874
- MÁJEK O., DUŠEK L., BLÁHA M., DANEŠ J., ZAVORAL M., SEIFERT B., DVOŘÁK V., SKOVAJSOV M., SUCHÁNEK Š., JUNG T., BRZKOVÁ M., KLIKA P., KLIMEŠ D., NGO O., KOPTÍKOVÁ J., ŠNAJDROVÁ L., GREGOR J.: Metodika a první výsledky adresného zvaní českých občanů do programů screeningu zhoubných nádorů. *Postgraduální medicína* 2015; 17, 2: 189–195. ISSN 1212-4184
- MALÝ M.: Studie PEGASUS TIMI 54: dlouhodobé podávání ticagreloru u pacientů po infarktu myokardu. *Remedia* 2015; 25, 3: 244–246. ISSN 2336-3541
- URBÁNEK P.: Historie hepatologie na území České republiky. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 4: 325–326. ISSN 1804-7874
- BORTLÍK M.: Vývoj léčby idiopatických střevních zánětů v posledních 20 letech. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 4: 341–350. ISSN 1804-7874
- MONHART V.: Hypolipidemická léčba u pacientů s chronickým onemocněním ledvin. *Postgraduální medicína* 2015; 17, 5: 540–544. ISSN 1212-4184
- URBÁNEK P., HUSA P., ŠPERL J., FRAŇKOVÁ S., PLÍŠEK S., ROŽNOVSKÝ L., KÜMPEL P.: Standardní diagnostický a terapeutický postup chronické infekce virem hepatitidy C. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 5: 455–471. ISSN 1804-7874
- URBÁNEK P., HUSA P., ŠPERL J., FRAŇKOVÁ S., PLÍŠEK S., ROŽNOVSKÝ L., KÜMPEL P.: Standardní diagnostický a terapeutický postup chronické infekce virem hepatitidy C. *Klinická mikrobiologie a infekční lékařství* 2015; 21, 3: 83–98. ISSN 1211-264X
- URBÁNEK P.: Fixní kombinace sofosbuviru s ledipasvirem. *Remedia* 2015; 25, 5: 340–344. ISSN 2336-3541
- JIRKOVSKÁ J.: Fixní kombinace linagliptinu a metforminu – kazuistika z klinické praxe. *Interní medicína pro praxi* 2015; 17, 5: 247–251. ISSN 1212-7299
- SUCHÁNEK Š.: Gastrointestinální onkologie. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 6: 500–500. ISSN 1804-7874
- ZAVORAL M., GREGA T., SUCHÁNEK Š.: Spolupráce Společnosti pro gastrointestinální onkologii s Českou gastroenterologickou společností. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 4: 315–315. ISSN 1804-7874
- DUŠEK L., MÁJEK O., MUŽÍK J., MALÚŠKOVÁ D., PAVLÍK T., GREGOR J., SUCHÁNEK Š., SEIFERT B., ZAVORAL M.: Epidemiologie a populační screening nádorů tlustého střeva a konečníku v České republice na podkladě nově dostupných dat. *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 6: 509–517. ISSN 1804-7874
- BUNGANIČ B., ŠTOVÍČKOVÁ L., TATARKOVIČ M., KOCOURKOVÁ L., SUCHÁNEK Š., FRIČ P., SETNÍČKA V., ZAVORAL M.: Molekulárně spektroskopická analýza krevní plazmy – cesta k diagnostice karcinomu pankreatu? *Gastroenterologie a hepatologie* 2015; 69, 6: 518–524. ISSN 1804-7874
- BOHONĚK M.: Concept of Blood Supply in the Army of the Czech Republic - New Field Transfusion Unit. *Medical Corps International Forum* 2015; 4: 46–51. ISSN 0179-1826
- BOHONĚK M., ZÁKOUČKÁ H., LANDOVÁ L., SLÁDKOVÁ E.: Nové testy pro screening syfilis u dárců krve. *Transfuze a hematologie dnes* 2015; 21, 3: 145–151. ISSN 1213-5763
- RYSKA M.: K diskuzi o sekcích České chirurgické společnosti – úvodník. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 1: 3–3. ISSN 0035-9351
- KASALICKÝ M., KOBLIHOVÁ E.: Chirurgie hiátové kýly a refluxní choroby jícnu, Nissen, nebo Toupet? *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 12: 510–515. ISSN 0035-9351

- PUDIL J., BATKO S., MENCLOVÁ K., BLAHA M., RYSKA M.: „Liver first approach“ u synchronních metastáz kolorektálního karcinomu: Předběžné výsledky nerandomizované studie. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 12: 522–525. ISSN 0035-9351
- LANGER D., KALVACH J., TUČKOVÁ I., PUDIL J., MENCLOVÁ K., RYSKA M.: Da Vinci asistovaná léčba karcinomu rekta – průběžné výsledky nerandomizované studie. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 12: 526–530. ISSN 0035-9351
- ZÁRUBA P., HOSKOVEC D., LACMAN J., HOŘEJŠ J., KRŠKA Z., RYSKA M.: Ireverzibilní elektroporizace v léčbě lokálně pokročilého karcinomu pankreatu. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 12: 504–509. ISSN 0035-9351
- MENCLOVÁ K., BĚLINA F., PUDIL J., LANGER D., RYSKA M.: *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 12: 516–521. ISSN 0035-9351
- RYSKA M., HRABAL P.: Maligní nádory duodena. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 12: 497–503. ISSN 0035-9351
- HÁNA L., KASALICKÝ M., KOBLIHOVÁ E., SUCHÁNEK Š., HORAŽDOVSKÝ P., RYSKA M.: Urgentní chirurgické řešení volvulu žaludku při „upside-down stomach syndrome“. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 12: 531–534. ISSN 0035-9351
- NIKOV A., PAŽIN J., HADAČ J., BĚLINA F., RYSKA M.: *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 12: 535–539. ISSN 0035-9351
- HYTYCH V., TAŠKOVÁ A., POHNÁN R., KONOPA Z., KOPECKÁ E., BLAŽKOVÁ Š., HRICÍKOVÁ I., HORAŽDOVSKÝ P., ŽÁČKOVÁ P., PÁRAL J.: Multirezistentní tuberkulóza. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 3–6. ISSN 1802-0518
- TAŠKOVÁ A., POHNÁN R., KONOPA Z. et al.: Tuberkulóza imitující nádor. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 7–9. ISSN 1802-0518
- HYTYCH V., TAŠKOVÁ A., POHNÁN R.: Traumatická ruptura bronchu. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 10–13. ISSN 1802-0518
- TAŠKOVÁ A., POHNÁN R., KONOPA Z. et al.: Akutní mediastinitida a flegmóna hlubokých krčních prostor. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 14–16. ISSN 1802-0518
- HYTYCH V., TAŠKOVÁ A., POHNÁN R. et al.: Hrudní empyém, plicní absces, bronchiektázie a akutní mediastinitida – chirurgická léčba zánětlivých onemocnění. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 21–25. ISSN 1802-0518
- HYTYCH V., TAŠKOVÁ A., POHNÁN R. et al.: Biodegradabilní tracheální stent. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 17–20. ISSN 1802-0518
- HYTYCH V., TAŠKOVÁ A., POHNÁN R. et al.: Plicní mykózy a tuberkulóza – chirurgická léčba zánětlivých onemocnění plic. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 26–30. ISSN 1802-0518
- HYTYCH V., TAŠKOVÁ A., POHNÁN R. et al.: VATS lobektomie, historie, indikace, kontraindikace a obecná technika. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 31–35. ISSN 1802-0518
- TAŠKOVÁ A., POHNÁN R., KONOPA Z. et al.: ASPERGILOM. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 36–38. ISSN 1802-0518
- TAŠKOVÁ A., POHNÁN R., KONOPA Z., BLAŽKOVÁ Š. et al.: Poranění perikardu hrudním drénem. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 43–45. ISSN 1802-0518
- TAŠKOVÁ A., POHNÁN R., PRCHLÍK M.: Ruptura bránice. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 46–49. ISSN 1802-0518
- TAŠKOVÁ A., POHNÁN R., KONOPA Z., BLAŽKOVÁ Š., HORAŽDOVSKÝ P., ŽÁČKOVÁ P., TYLL T., PÁRAL J.: Akutní mediastinitida a flegmóna hlubokých krčních prostor. *Kazuistiky v alergologii, pneumologii a ORL* 2015; 12, 3: 14–16. ISSN 1802-0518
- JENŠOVSKÝ J.: Stroncium ranelát – důležitá alternativa v léčbě osteoporózy. *Farmakoterapie* 2015; 11, 4: 468–473. ISSN 1801-1209
- JENŠOVSKÝ J.: Osteoporóza v postmenopauze – „syndrom dysmobility“. *Praktická gynekologie* 2015; 19, 2: 127–130. ISSN 1211-6645
- ŘÍHA M., DVOŘÁKOVÁ P.: Goal Attainment Scaling (GAS) – metoda hodnocení efektu terapie u pacientů s fokální spastickou parézou. *Rehabilitace a fyzikální lékařství* 2015; 22, 3: 144–147. ISSN 1211-2658
- ŘÍHA M., DVOŘÁKOVÁ P.: Léčba fokální spastické parézy po získaném poškození mozku – zkušenosti z rehabilitačního pracoviště. *Rehabilitace a fyzikální lékařství* 2015; 22, 3: 140–143. ISSN 1211-2658
- VLČEK P., NOVÁKOVÁ D., VEJVALKA J., ZIMÁK J., KŘENEK M., VOŠMIKOVÁ K., SMUTNÝ S., BAVOR P., ASTL J., LUKÁŠ J.: Návrh optimálního léčebného postupu v léčbě nízkorizikového karcinomu štítné žlázy. *Vnitřní lékařství* 2015; 61, 9: 769–777. ISSN 0042-773X
- KUČEROVÁ J., HOLÝ R., KRATOCHVÍLOVÁ B., JENŠOVSKÝ J., TRABOULSI E., BELŠAN T., ASTL J.: Papilární karcinom v mediální krční cystě. *Otorinolaryngologie a foniatrie* 2015; 64, 4: 224–228. ISSN 1210-7867
- BARTONÍČEK J., NAŇKA O., TUČEK M.: Přístupy k diafýze radia. *Rozhledy v chirurgii* 2015; 94, 10: 415–424. ISSN 0035-9351

Vzdělávání

Pregraduální vzdělávání lékařů

Pregraduální vzdělávání absolvovalo v ÚVN v roce 2015 celkem 2 150 studentů.

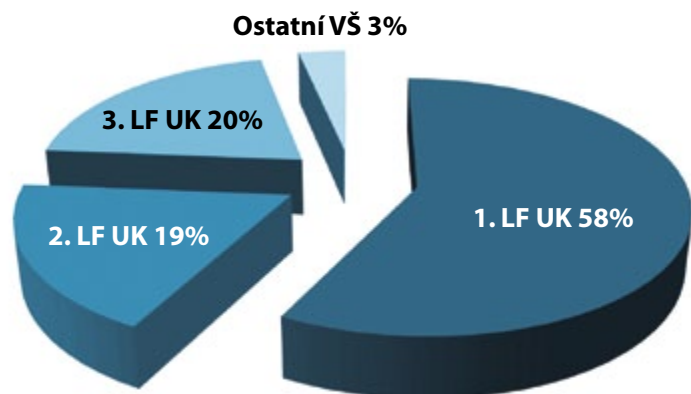
Statistika realizovaných stáží studentů 3. – 6. ročníků LF UK a ostatních VŠ dle vysílající školy

Název školy	Počet studentů		
	CELKEM	z toho individuální	z toho skupinové
1. LF UK	1 241	99	1 142
2. LF UK	400	18	382
3. LF UK	437	13	424
Ostatní VŠ	72	48	24
Celkem	2 150	178	1 972

Pracoviště vzdělávání úseku náměstka ředitele zajišťovalo individuální stáže, v roce 2015 se jednalo o celkem 178 stáží. Skupinové stáže jsou zajišťovány primárně odbornými pracovišti.



Statistika realizovaných stáží dle vysílající školy



V roce 2015 probíhaly stáže studentů na většině odborných pracovišť Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha. Nejvyšší počet studentů vykázala pracoviště Klinika ortopedie (949), ORL klinika (527), Chirurgická klinika (306), Interní klinika (220) a Oční klinika.

Počet zaměstnanců ÚVN zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2015):

	CELKEM	z toho zařazených v roce 2015
Lékaři, zubní lékaři a farmaceuti	136	24

Počet vojáků z povolání ÚVN zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2015):

	CELKEM	z toho zařazených v roce 2015
Lékaři, zubní lékaři a farmaceuti	13	0

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2015 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky:

A) LZP

OBOR	POČET
Chirurgie	2
Gastroenterologie	1
Ortopedie	1
Všeobecné praktické lékařství	1
Rehabilitační a fyzikální medicína	1
Diabetologie a endokrinologie	1
Oftalmologie	1
Nemocniční lékařství	1
CELKEM	9

Počty vojáků z povolání ÚVN, kteří v roce 2015 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky:

OBOR	POČET
Otorinolaryngologie	1
Radiologie a zobrazovací metody	1
Kardiologie	1
CELKEM	3

Postgraduální vzdělávání lékařů

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha měla v roce 2015 celkem 33 akreditovaných oborů dle zák. č. 95/2004 Sb.

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

Pracoviště	Obor	Typ	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Centrum ambulantní zdravotní péče	praktické lékařství pro dospělé	bez typu	MZDR 11068/2006	16. 5. 2016
Dermatovenerologické oddělení	dermatovenerologie	I. typ	MZDR 10453/2006	16. 8. 2016
Emergency	urgentní medicína	bez typu	17887/2006	12. 2. 2016
Gynekologická klinika 3. LF UK a ÚVN	gynekologie a porodnictví	I. typ	17890/2006	21. 10. 2015
Chirurgická klinika 2. LF UK a ÚVN	chirurgie	II. typ	MZDR 17975/2006	16. 5. 2016
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	endokrinologie diabetologie	I. typ II. typ	č.j.:12645/2011/VZV	13. 5. 2019
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	gastroenterologie	II. typ	MZDR 11590/2006	16. 5. 2016
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	kardiologie	bez typu	MZDR 11583/2006	9. 9. 2016
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	nefrologie	II. typ	MZDR 11585/2006	16. 5. 2016
Interní klinika 1. LF UK a ÚVN	vnitřní lékařství	II. typ	MZDR 11586/2006	16. 5. 2016
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	anesteziologie a intenzivní medicína	I. typ	MZDR 4499/2014	8. 4. 2022
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 1. LF UK a ÚVN	intenzivní medicína – certifikovaný kurz Anesteziologický modul	bez typu	č.j. 66359/2011/VZV	12. 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	II. typ	MZDR 10936/2006	16. 5. 2016
Klinika otorhinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN	otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku	II. typ	MZDR 11836/2006	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 9105/2006	16. 5. 2016
Neurologické oddělení	neurologie	II. typ	č.j. 13785/2014-6/VLP	15. 7. 2022
Oční klinika 1. LF UK a ÚVN	oftalmologie	III. typ	MZDR 17968/2006	16. 8. 2016
Oddělení hematologie a krevní transfuze	hematologie a transfuzní lékařství	I. typ	MZDR 14276/2006	13. 5. 2015
Oddělení klinické farmacie	klinická farmacie	bez typu	MZDR45977/2013-2/VLP	10. 2. 2022
Oddělení klinické mikrobiologie	lékařská mikrobiologie	AP pro základní přípravu	MZDR 60136/2014-5/VLP	5. 8. 2023
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	rehabilitační a fyzikální medicína	II. typ	MZDR 13751/2006	16. 5. 2016
Oddělení patologie	patologická anatomie	I. typ	MZDR 17873/2006	20. 10. 2016
Psychiatrické oddělení	psychiatrie	bez typu	MZDR 17886/2006	16. 8. 2016
Radiodiagnostické oddělení	intervenční radiologie – certifikovaný kurz	bez typu	č.j. 28227/2011/VZV	31. 5. 2016
Radiodiagnostické oddělení	neuroradiologie – certifikovaný kurz	bez typu	č.j. 59627/2010/VZV	26. 4. 2016
Radiodiagnostické oddělení	radiologie a zobrazovací metody	bez typu	MZDR 17872/2006	16. 5. 2016
Traumacentrum	traumatologie	II. typ	MZDR 70228/2015-2/VLP	8. 12. 2024
Urologické oddělení	urologie	I. typ	MZDR 55375/2014-2/VLP	23. 12. 2022
Veřejná lékárna	veřejné lékárenství	bez typu	MZDR 17875/2006	16. 8. 2016
Vojenský ústav soudního lékařství	soudní lékařství	I. typ	MZDR 17978/2006	16. 8. 2016

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – Rezidenční místa

Rezidenční místa 2015

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

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Chirurgie	2	2	0
Neurologie	2	1	1
Celkem	4	3	1

Zaměstnanci, kteří se v roce 2015 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa:

Projekt č. 1 a 2 – Lékařské zdravotnické obory

Obor	RM 2010	RM 2014	2015	Celkem
Anesteziologie a intenzivní medicína		1		1
Chirurgie		2		2
Neurologie			1	1
Oftalmologie	1			1
Ortopedie	1			1
ORL – projekt č. 1		1		1
ORL	1			1
Patologie	1			1
Psychiatrie – projekt č. 1		1		1
Soudní lékařství		1		1
Celkem	4	6	1	11

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 2015

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
VFN	8
FN v Motole	21
FN u sv. Anny v Brně	1
Thomayerova nemocnice	2
ÚHK	3
FN Hradec Králové	1
Státní léčebné lázně Janské Lázně, státní podnik	1
Nemocnice na Bulovce	1
IKEM	5
Nemocnice na Homolce	2
Hygienická stanice hlavního města Prahy	1
Medical Healthcom	1
Revmatologický ústav	1
FNKV	4
Celkem	52

Stáže zdravotnických zaměstnanců – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů – z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN v roce 2015

Pracoviště	Počet stáží
Neurochirurgická a neuroonkologická klinika	16
Interní klinika	3

Pracoviště	Počet stáží
Oddělení klinické farmacie	8
Nemocniční lékárna	3
Traumatologické centrum	2
KARIM	3
Chirurgická klinika	0
Psychiatrické oddělení	1
Klinika ortopedie	2
Radiodiagnostické oddělení	2
Oční klinika	5
Urologie	5
ULPO	3
ORFM	2
OČOCH	3
Psychiatrické oddělení	1
Neurologické oddělení	1
Celkem	60

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

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů – ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních v roce 2015

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN v Motole	5
Thomayerova nemocnice	3
ÚHKT	2

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
VFN	1
FN Hradec Králové	1
FN Brno	1
FN u sv. Anny v Brně	1
Celkem	14

Stáže vojáků z povolání – lékařů, zubních lékařů a farmaceutů – z jiných zdravotnických zařízení v ÚVN v roce 2015

Pracoviště	Počet stáží
Interní klinika	13
Chirurgická klinika	8
KARIM	11
Neurologické oddělení	5
Oční klinika	4
ORL klinika	5
Psychiatrické oddělení	2
Ortopedická klinika	3
Centrum ambulantní zdravotní péče	3
Nemocniční lékárna	3
Veřejná lékárna	2
Dermatovenerologické oddělení	2
Urologické oddělení	1
Oddělení rehabilitační a fyzikální medicíny	1
RDG	3
Celkem	66

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 oboru 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.

Vedoucí subkatedry, prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D., je zároveň předsedou rady ČR pro prevenci kolorektálního karcinomu v České republice. Na základě projektu sekundární prevence KRCA, která zahrnuje i vznik závazných doporučení pro diagnostiku, prevenci a léčbu tohoto nádorového onemocnění, vytvořených pracovníky subkatedry i odborníky z jiných oborů a pracovišť, byl v České republice jako v první zemi ze států střední a východní Evropy zahájen celoplošný populační screening asymptomatických jedinců ve věku nad 50 let. Za činnost v oblasti prevence KRCA byla vedoucímu subkatedry gastroenterologie udělena v roce 1999 cena Evropské endoskopické společnosti (ESGE). Výzkumná činnost na subkatedře gastroenterologie je soustředěna na problematiku molekulární biologie karcinomu pankreatu a KRCA. Zároveň zde probíhají četné klinické projekty. Pracoviště je nositelem několika grantů IGA Ministerstva zdravotnictví ČR, jejichž výsledky byly publikovány v mezinárodním odborném tisku a domácích monografiích.

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 2015 postgraduální výuku neurochirurgů, neurologů a chirurgů: předatestační i poatestační kurzy a přednášky základů neurochirurgie.

Ve dnech 9. 4. – 10. 4. 2015 pořádala Neurochirurgická klinika tradiční Kuncův memoriál na téma Fungování a perspektivy komplexních cerebrovaskulárních center + Co děláme dobře.

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.

Kongresové služby

V oblasti kongresové a vzdělávací činnosti bylo v roce 2015 v Kongresovém centru ÚVN uskutečněno 54 samostatných akcí.

Mezi nejvýznamnější akce pořádané v roce 2015 v Kongresovém centru ÚVN patřily:

- mezinárodní konference 10 let robotické chirurgie v České republice,
- 6. kongres Anestezie a intenzivní péče za mimořádných podmínek,
- 15. Střešovická Live a Video Surgery (Oční klinika),
- Kuncův memoriál – Fungování a perspektivy komplexních cerebrovaskulárních center; Co děláme dobře,
- pravidelné odborné semináře Chirurgické kliniky z cyklu „Trendy v chirurgii 2015“,
- sympozium Aktuální gastroenterologie XXX,
- multioborová konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky „Kvalita a bezpečí v praxi“,
- 6. Střešovický podzim – mezioborová konference – Evidence-based postupy v léčbě spastické parézy,
- 9. Střešovický transfuzní den (OHKT).

Pregraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí

V roce 2015 se praxe nelékařských zdravotnických pracovníků zúčastnilo celkem 1 304 studentů. Nejvyšší počet studentů vykazala pracoviště ORFM, Neurochirurgická klinika, KARIM, Interní klinika, Neurologické oddělení a Chirurgická klinika.

Statistika realizovaných praxí studentů NZP dle vysílající školy:

Název školy	Počet zúčastněných studentů
FTVS	400
VOŠ 5. května	196
ČVUT FBMI	189
3. LF UK	121
1. LF UK	95
Univerzita obrany	90
Ostatní VŠ	129
Ostatní SŠ	84
Celkem	1 304

Počet zaměstnanců ÚVN zařazených do specializačního vzdělávání (k 31. 12. 2015)

	CELKEM	z toho zařazených v roce 2015
Nelékařská zdravotnická povolání	112	21

Počty zdravotnických zaměstnanců ÚVN, kteří v roce 2015 ukončili specializační vzdělávání úspěšným vykonáním atestační zkoušky

Nelékařský zdravotnický personál

Obor	Počet
Aplikovaná fyzioterapie	1
Intenzivní péče	9
Klinická psychologie	1
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	1
Perioperační péče	3
CELKEM	15



Postgraduální vzdělávání nelékařských zdravotnických pracovníků

Akreditované obory v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha

V roce 2015 měla ÚVN 34 akreditovaných oborů dle zák. č. 96/2004 Sb. a 2 vzdělávací programy akreditované Ministerstvem práce a sociálních věcí.

Obory akreditované dle zák. č. 96/2004 Sb.

Obor	Číslo rozhodnutí	Platnost do
Specializační vzdělávací program v oboru Komunitní ošetrovatelská 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 Ošetrovatelská péče v interních oborech	č.j.: 8091/2013/VZV	30. 4. 2018
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská péče v chirurgických oborech – praktická část	č.j.: 47941/2012/VZV	30. 4. 2018
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská 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 Ošetrovatelská péče o duševní zdraví – praktická část	č.j.: 36222/2009/VZV	31. 12. 2015
Specializační vzdělávací program v oboru Aplikovaná fyzioterapie – praktická část	č.j.: 20010/2011/VZV	31. 10. 2017
Specializační vzdělávací program v oboru Ošetrovatelská 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
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	č.j.: 15802/2013/VZV	30. 6. 2016
Certifikovaný kurz Předsterilizační příprava a sterilizace zdrav. prostředků ve zdrav. zařízení	č.j.: 15799/2013/VZV	31. 7. 2016
Certifikovaný kurz Rehabilitační ošetřovatelství pro pacienty se sníženou soběstačností	č.j.: 15803/2013/VZV	31. 7. 2016
Certifikovaný kurz Sestra v transfuzní službě	č.j.: 15798/2013/VZV	31. 7. 2016
Certifikovaný kurz Ošetřovatelské postupy v oční diagnostice	č.j.: 23230/2013/VZV	31. 8. 2016
Certifikovaný kurz Perioperační péče v oční chirurgii	č.j.: 23227/2013/VZV	31. 8. 2016
Certifikovaný kurz Asistence sestry při terapeutické digestivní endoskopii – praktický nácvik na zvířecím modelu	č.j.: 23186/2013/VZV	31. 8. 2016
Certifikovaný kurz Ošetřovatelská 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	č.j.: 23213/2013/VZV	30. 9. 2016
Certifikovaný kurz Proprioceptivní neuromuskulární facilitace	č.j.: 30115/2013/VZV	31. 10. 2016
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

Vzdělávací programy akreditované Ministerstvem práce a sociálních věcí

Vzdělávací program	Č. 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

Dotační projekt Ministerstva zdravotnictví ČR – Rezidenční místa**Rezidenční místa 2015****Projekt pro nelékařské zdravotnické obory**

Obor	Zažádáno	Přiděleno	Obsazeno
Aplikovaná fyzioterapie	2	1	1
Intenzivní péče	10	7	7
Klinická hematologie a transf. sl.	1	1	1
Histologie	1	1	1
Perioperační péče	2	1	1
Urgentní medicína	1	1	1
Celkem	17	12	12

Zaměstnanci, kteří se v roce 2015 kontinuálně připravovali ve specializačním vzdělávání v rámci dotačního programu Rezidenční místa**Nelékařské zdravotnické obory**

Obor	RM 2009	RM 2010	RM 2011	RM 2012	RM 2013	RM 2014	RM 2015	Celkem
Aplikovaná fyzioterapie			1	4	2		1	8
Histologie							1	1

Obor	RM 2009	RM 2010	RM 2011	RM 2012	RM 2013	RM 2014	RM 2015	Celkem
Ergoterapie pro dospělé						1		1
Intenzivní péče				1	11	8	7	27
Klinická biochemie						1		1
Klinická hematologie a transfúzní služba				2	1		1	4
Klinická psychologie			1					1
Ošetrovatelská péče ARIP	2	1	1					4
Ošetrovatelská péče v psychiatrii				1	1	2		4
Perioperační péče			1		2	4	1	8
Urgentní medicína							1	1
Zobrazovací technologie v radiodiagnostice				2	2	1		5
Celkem	2	1	4	10	19	17	12	65

Stáže NZP

V roce 2015 se v ÚVN uskutečnilo celkem 49 stáží nelékařských zdravotnických pracovníků z jiných zdravotnických zařízení. Nejvíce z nich stážovalo v oboru ošetrovatelská péče v interních oborech.

Stáží nelékařských zdravotníků ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních se uskutečnilo 19.

Stáže NZP z jiných zdravotnických zařízení dle oboru stáže v roce 2015

Obor	Počet stáží
Aplikovaná fyzioterapie	2
Intenzivní péče	3
Klinická hematologie a transfuzní služba	1
Konzultační stáže na audiologickém pracovišti	2
Mikrobiologie pro zdravotní laboranty	1
Odborný pracovník v laboratorních metodách	1
Ošetrovatelská péče v interních oborech	17
Ošetrovatelská péče v psychiatrii	5
Perioperační péče	14
Zobrazování magnetickou rezonancí	3
Celkem	49

Stáže NZP zaměstnanců ÚVN v jiných zdravotnických zařízeních

Zdravotnické zařízení	Počet stáží
FN v Motole	4
IKEM	1
Nemocnice Na Homolce	1
Soukromá klinika LOGO, s. r. o.	1
Thomayerova nemocnice	9
VFN	3
Celkem	19

Vzdělávání nelékařských zdravotnických profesí má v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha dlouholetou tradici. Tým kvalifikovaných pracovníků již několik let úspěšně realizuje pomaturitní specializační vzdělávání v několika odbornostech.

V roce 2015 byly na MPSV nově akreditovány 2 kurzy – Škola zad pro pracovníky v sociálních službách, Péče zaměřená na potřeby seniora; na MZČR 2 kurzy – Kompresivní bandážování, Aktivizace a výchova pacienta k soběstačnosti.

V roce 2015 byly realizovány dva běhy akreditovaného kvalifikačního kurzu Sanitář, jehož výuka trvá pět týdnů a je náročná jak pro lektory teoretické části, tak i pro lektory zajišťující odbornou praxi na odděleních ÚVN. Kurz v roce 2015 absolvovalo 42 účastníků.

Název certifikovaného kurzu	Počet proškolených účastníků
Kurzy akreditované na MZ ČR	
Ošetrovatelská péče o pacienta s bolestí	14
Ošetrovatelská péče se zaměřením na seniora	12
Sestra v transfuzní službě	13
Rehabilitační ošetrovatelství pro pacienty se sníženou soběstačností	15
Komplexní péče o nemocné se stomií na trávicím a močovým traktu	15
Základy fyzikálního vyšetření pro sestry	3
Proprioreceptivní neuromuskulární facilitace	20
Rozšířená podpora životních funkcí	10
Ošetření polytraumatizovaného pacienta v praxi	66
Aktivizace a výchova pacienta k soběstačnosti	20
Základy fyzikálního vyšetření pro sestry	8
Kurzy akreditované na MPSV	
Škola zad pro pracovníky v sociálních službách	7
Akreditovaný kvalifikační kurz Sanitář	42

Hospodaření

Nemocnice pokračovala 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 úsporná a regulační opatření vedoucí k optimalizaci provozu na všech pracovištích nemocnice (výběrová řízení, aktualizace programového a IT vybavení).

Nemocnice skončila s vyrovnaným hospodařením (1 005 tis. Kč).

Náklady a výnosy

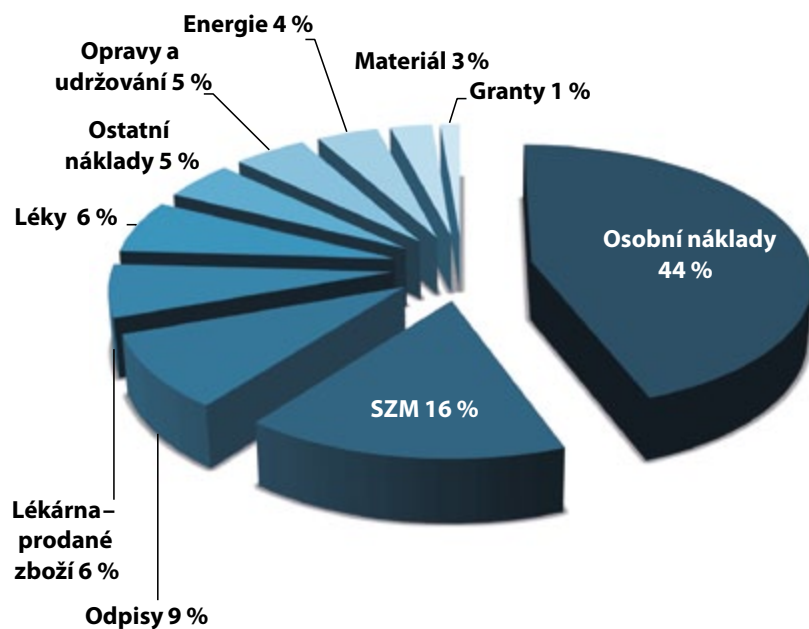
Celkové výnosy v roce 2015 byly 2 456 mil. Kč, oproti roku 2014 se zvýšily o 243 mil. Kč. Rozhodující část příjmů (64 %) tvořily tržby za zdravotní péči. Celkovou výší pozitivně ovlivnilo roční doúčtování za zdravotní péči poskytnutou v roce 2014. Vyšší obrát opět zaznamenala Veřejná lékárna ÚVN, kde můžeme od jejího přemístění do nových prostor pozorovat trvalý rozvoj.

Celkový příspěvek a neinvestiční dotace na provoz v roce 2015 činily 420 mil. Kč.

Především kvůli rozvoji kardiologie v oblasti elektrofyzologie a většímu počtu ošetřených pacientů na intervenční radiologii vzrostly náklady na SZM o 10,3 mil. Kč. Ke zvýšení (o 16,6 mil. Kč) došlo také ve spotřebě léků, zejména v centrové péči. Navýšení zaznamenala Interní ambulantní oddělení, kde začaly být podávány velmi nákladné léky proti hepatitidě C. Růst personálních nákladů byl vyvolán zvýšením tarifních platů dle platné legislativy o 5 %. Nárůst platů pokračuje také v roce 2016.

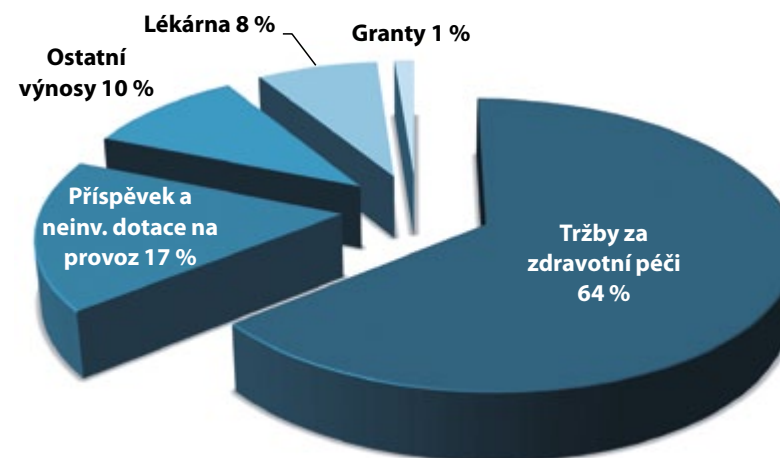
Struktura nákladů v roce 2015

Osobní náklady	44 %
SZM	16 %
Odpisy	9 %
Lékárna – prodané zboží	6 %
Léky	6 %
Ostatní náklady	5 %
Opravy a udržování	5 %
Energie	4 %
Materiál	3 %
Granty	1 %



Struktura výnosů v roce 2015

Tržby za zdravotní péči	64 %
Příspěvek a neinv. dotace na provoz	17 %
Ostatní výnosy	10 %
Lékárna	8 %
Granty	1 %



Hospodářský výsledek

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
NÁKLADY		2 454 899
501	Materiál	624 253
502	Energie	99 528
504	Prodané zboží	160 898
507	Aktivace oběžného majetku	-3 238
508	Aktivace vlastních výrobků	-46 349
511	Opravy a udržování	118 277
512	Cestovné celkem	4 743
513	Náklady na reprezentaci	57
518	Ostatní služby	159 831
521	Mzdové náklady	801 463
524	Zákonné sociální pojištění	272 197
525	Ostatní sociální pojištění	3 042
527	Zákonné sociální náklady	16 442
528	Jiné sociální náklady	10 666
531	Daň silniční	23
532	Daň z nemovitosti	6
538	Ostatní daně a poplatky	429
542	Ostatní pokuty a penále	1
547	Manka a škody	378
549	Ostatní náklady z činnosti	15 500
551	Odpisy	243 096
555	Tvorba a zúčtování rezerv	-25 000
556	Tvorba a zúčtování opravných položek	-23 876

Účet	Název položky	Částka v tis. Kč
557	Náklady z odeps. pohledávek	1 970
558	Náklady z majetku	20 324
563	Kurzové ztráty	239
VÝNOSY		2 455 903
601	Výnosy z prod. vlast. výrobků	28 688
602	Výnosy z prodeje služeb	1 743 713
603	Výnosy z pronájmu	21 269
604	Výnosy z prodaného zboží	52 581
641	Smluvní pokuty a úroky z prodlení	62
642	Ostatní pokuty a penále	26
643	Platby na odepsané pohledávky	9
646	Výnosy z prodeje DHM, nemov. maj.	53
648	Zúčtování fondů	105 033
649	Jiné ostatní výnosy	53 369
662	Úroky	411
663	Kurzové zisky	33
671	Výnosy ústř. rozpočtů z transferů	450 657
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK		1 005

ROZVAHA

(v tis. Kč) sestavená k 31. 12. 2015

Název položky	Stav k 1. 1. 2015	Stav k 31. 12. 2015
AKTIVA		
A. STÁLÁ AKTIVA	4 319 109	4 398 815
1. Dlouhodobý nehmotný majetek	27 637	15 660
2. Dlouhodobý hmotný majetek	4 291 472	4 383 155
B. OBĚŽNÁ AKTIVA	754 478	669 248
1. Zásoby	38 310	49 894
2. Krátkodobé pohledávky	319 954	253 885
3. Krátkodobý finanční majetek	396 214	365 469
AKTIVA CELKEM	5 073 587	5 068 063
PASIVA		
C. VLASTNÍ KAPITÁL	4 736 751	4 745 169
1. Jmění účetní jednotky	4 479 576	4 503 185
2. Fondy účetní jednotky	256 103	240 979
3. Výsledek hospodaření	1 072	1 005
D. CIZÍ ZDROJE	336 836	322 895
1. Rezervy	35 000	10 000
2. Krátkodobé závazky	301 836	312 895
PASIVA CELKEM	5 073 587	5 068 064

Evropské fondy

Snížení energetických ztrát v pavilonu E – projekt EU CZ.1.02/3.2.00/14.25611

Cílem projektu bylo výrazné zlepšení energetických vlastností obálky vedoucí ke snížení energetické náročnosti provozu budovy v souladu s podmínkami výzvy OPŽP. Výsledkem projektu bude předpokládané snížení emisí skleníkových plynů o 87,5 tuny CO₂ ročně.

Dotace z prostředků kapitoly MO a fondu EU byla plánovaná na částku 30,074 mil. Kč.

Po vysoutěžení byla uzavřena smlouva v celkové hodnotě 29,803 mil. Kč.

K 31. 12. 2015 bylo vyčerpáno celkem 29,803 mil. Kč.

Snížení energetických ztrát v pavilonu F – projekt EU CZ.1.02/3.2.00/14.25608

Cílem projektu bylo výrazné zlepšení energetických vlastností obálky vedoucí ke snížení energetické náročnosti provozu budovy v souladu s podmínkami výzvy OPŽP. Výsledkem projektu bude předpokládané snížení emisí skleníkových plynů o 106,00 tun CO₂ ročně.

Dotace z prostředků kapitoly MO a fondu EU byla plánovaná na částku 30,074 mil. Kč.

Po vysoutěžení byla uzavřena smlouva v celkové hodnotě 29,226 mil. Kč.

K 31. 12. 2015 bylo vyčerpáno celkem 29,226 mil. Kč.

Modernizace a obnova přístrojového vybavení Traumacentra pro dospělé**ÚVN – VoFN Praha – projekt EU CZ.1.06/3.2.01/18.09292**

Cílem projektu bylo provést obměnu stávající již zastaralé zdravotnické techniky a přístrojového vybavení a pořízení nové zdravotnické techniky a přístrojového vybavení dle standardů zpracovaných Ministerstvem zdravotnictví ČR.

Dotace z prostředků MO – ISPROFIN

Cílem investičních akcí bylo zajištění výstavby nové budovy centra forenzní medicíny, dodávky zdravotnické techniky a přístrojů pro vybavení centra forenzní medicíny a zpracování projektové dokumentace pro výstavbu garáží.

- ÚVN Praha – vybudování centra forenzní medicíny – 107V731001301
- ÚVN – VoFN Praha – vybavení centra forenzní medicíny – 107V731001505
- Praha – areál ÚVN – VoFN Praha, garáže pro speciální techniku mobilních biologických týmů VZÚ Praha – výstavba – 107V731001514

Logistika

Úsek logistiky ve své působnosti zajišťoval v roce 2015 řadu podpůrných činností souvisejících s provozem nemocnice, zejména zabezpečení celkové údržby a péče o areál nemocnice, stavební a rekonstrukční akce, materiální zásobování, stravování pro pacienty i zaměstnance, praní nemocničního i osobního prádla, provozování vnitropodnikové a zdravotnické dopravy, péči o zdravotnickou techniku a zajištění ubytování pro mimopražské zaměstnance ÚVN.

Investiční výstavba

V oblasti investiční výstavby a rozvoje areálu nemocnice bylo v roce 2015 realizováno celkem 25 investičních projektů v celkovém objemu 231 mil. Kč. K úspěšné realizaci naplánovaných projektů přispělo mj. i rozhodnutí o vytvoření tzv. Oddělení realizace investic. Mezi nejvýznamnější dokončené investiční projekty mj. patřily:

Název stavebního projektu	Finanční náklady
Dokončení výstavby Centra forenzní medicíny a patologie (pavilon P)	102 500 000 Kč
Zateplení budovy a obměna střechy pavilonu F	30 080 000 Kč
Zateplení budovy, obměna střechy a oken pavilonu E	30 780 000 Kč
Demolice pavilonu D	28 160 000 Kč
Výstavba stomatologického oddělení (pavilon B)	10 700 000 Kč
Zkvalitnění služeb válečným veteránům (pavilon B)	6 660 000 Kč
Mikrobiologie a laboratoře sérologie (pavilon E)	4 600 000 Kč
Rekonstrukce prostor endosonografického sálu (pavilon A)	3 170 000 Kč
Oprava kanalizace v areálu nemocnice	1 600 000 Kč
Instalace vyvíječe páry pro prádelnu (pavilon K)	1 480 000 Kč



Náklady na spotřebu energií činily v roce 2015 celkem 99,5 mil. Kč. Při této spotřebě byly náklady vynaloženy takto: vytápění (53,2 mil. Kč), dodávka elektrické energie (33,7 mil. Kč), dodávka vody (12,5 mil. Kč). Ostatní služby spojené s dodávkou energií činily celkem 5,3 mil. Kč. Z hlediska provozu nemocnice jde o velmi finančně náročnou oblast, ve které došlo oproti minulému roku ke snížení nákladů o cca 16 mil. Kč, a to především optimalizací provozu kogeneračních jednotek a opatřeními souvisejícími s tzv. decentralizací páry, kdy došlo k ukončení výroby páry v kotelně nemocnice pro provoz centrální sterilizace, která byla napojena na nově instalované elektrické vyvíječe páry.

Opravy a údržba areálu nemocnice byla zabezpečena částečně vlastními zaměstnanci nemocnice a částečně dodavatelským způsobem. Náklady na nezbytné opravy a údržbu areálu (bez údržby zdravotnických přístrojů, vozidel a zeleně) činily cca 50 mil. Kč.

V oblasti **péče o zeleň** byly v roce 2015 celkové náklady sníženy oproti předchozímu roku o 165 tis. Kč, a to i přes náhradní výsadbu stromů a zachování kvality péče o veškerou zeleň v areálu nemocnice.

Odpadové hospodářství: V průběhu roku 2015 změnila ÚVN na základě výsledků výběrového řízení firmu k likvidaci komunálního odpadu. Nemocnice obdržela souhlasné stanovisko k upuštění od třídění nebezpečných odpadů s nízkou produkcí (ambulance), a to u kategorií 180101, 150107, 180103 a 150110. Tímto opatřením

a následným vyhlášením veřejné soutěže na spotřební materiál (barevné pytle, kontejnery) dojde k dalšímu snížení nákladů. O dobrém stavu při dodržování povinností vyplývajících ze zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, hovoří i zápis z kontroly provedené odborem životního prostředí Magistrátu hl. m. Prahy ze dne 16. 7. 2015, kdy nebyly shledány žádné nedostatky.

Stravování je zajišťováno vlastními zaměstnanci ve dvou oddělených provozech, a to v tzv. ústavní a v zaměstnanecké kuchyni. Pro pacienty a zaměstnance nemocnice bylo v roce 2015 připraveno přes 776 tis. porcí jídel, a to za celkové náklady 58,3 mil. Kč. Pracovníci zaměstnanecké kuchyně rovněž připravovali na zakázku občerstvení pro společenské a vzdělávací akce nemocnice i externích firem.

Autodoprava zajistila v roce 2015 přepravu 12 530 pacientů s ujetím cca 320 tisíc km. Přeprava pacientů byla realizována na celém území ČR. Pro potřeby nemocnice bylo najeto přes 95 000 km v silniční dopravě. Autodoprava disponuje celkem 28 vozidly. Z toho je 17 sanitních vozidel, která splňují veškerá kritéria kladená na moderní sanitní techniku, a 11 osobních vozidel.

Praní prádla je prováděno vlastními silami a prostředky, přičemž nemocniční prádelna poskytuje služby nejen zdravotnickým provozům nemocnice, ale i externím subjektům. Provoz prádelny je uzpůsoben pro praní prádla ložního i osobního. V roce 2015 bylo prádelnou vypráno přes 428 tis. kg ložního a osobního prádla, a to za celkové náklady cca 7,3 mil. Kč.

Zásobování všeobecným materiálem je zajišťováno kmenovými zaměstnanci nemocnice. Disponuje skladovou plochou cca 700 m² a více než 600 regálovými a paletovými pozicemi. V roce 2015 bylo prostřednictvím žadankového systému realizováno přes 8 800 požadavků, což je oproti loňsku nárůst o 5,4 %.

Správa zdravotnické techniky byla realizována prostřednictvím Oddělení zdravotnické techniky (OZT), jehož primární odpovědností je koordinace a realizace údržby a oprav zdravotnické techniky (ZT) nemocnice, poskytování odborné technické podpory klinickým pracovištím a kompletní správa medicínálních plynů. Zaměstnanci OZT prováděli zejména preventivní kontroly a základní údržbu ZT. Oddělení zabezpečilo 1 911 bezpečnostně-technických kontrol a do praxe implementovalo ustanovení nového zákona č. 268/2015 Sb., o zdravotnických prostředcích.

Požární ochrana areálu ÚVN je zajišťována požární technikou. V roce 2015 byly provedeny nácviky evakuace a ověřování funkčnosti evakuačních plánů. Řádně byly prováděny revize hydrantů a přenosných hasicích přístrojů. Požární preventivní kontroly byly v průběhu roku provedeny ve všech objektech ÚVN a v objektech, kde je možnost výskytu zvýšeného požárního nebezpečí, proběhla kontrola každé pololetí. Skutečnosti zjištěné při kontrolách (poškozené požární dveře, požární rozhlas, bezpečnostní tabulky aj.) byly zaznamenávány v požární knize nebo v samostatných zápisech a následně neprodleně odstraněny. K požárům v ÚVN v roce 2015 nedošlo.

Péče o lidské zdroje a činnosti ve prospěch armády

Personalistika

V roce 2015 vzrostl fyzický počet zaměstnanců o 37 na celkový počet 2 009 zaměstnanců. K nárůstu počtu zaměstnanců došlo v průběhu roku 2015 v jednotlivých kategoriích personálu zejména s ohledem na zajištění nových provozních potřeb a současně z důvodu zabezpečení minimálních personálních požadavků na provoz jednotlivých oddělení.

Průměrný přepočtený a fyzický počet zaměstnanců za roky 2014 a 2015 (dle pracovní kategorie)

Pracovní kategorie	Průměrný přepočtený počet		Průměrný fyzický počet	
	za rok 2014	za rok 2015	za rok 2014	za rok 2015
Lékaři + zubní lékaři	320,38	330,41	374	386
Farmaceuti	21,21	21,42	24	25
Všeobecné sestry a porodní asistentky (§ 5, 6)	626,13	623,82	666	667
Ostatní zdrav. prac. nelékaři s odb. způsob. (§ 7–21)	117,06	122,06	122	127
Zdrav. prac. nelékaři s odb. a spec. způsobilostí (§ 22–28)	66,38	64,58	72	69
Zdrav. prac. nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. vedením (§ 29–42)	324,60	327,73	331	334
Technicko-hospodářští pracovníci	235,91	242,99	244	253
Dělníci a provozní pracovníci	109,75	111,67	110	112
CELKEM	1 821,43	1 844,66	1 943	1 973

Pro dokreslení výše uvedeného přehledu: v ÚVN byl k 31. 12. 2014 evidován celkový fyzický počet zaměstnanců 1 972 a k 31. 12. 2015 fyzický počet 2 009.

Rozdělení – služební poměr VZP a zaměstnanci v pracovním poměru (průměrný fyzický počet)	2014	2015
Vojáci z povolání	75	68
Zaměstnanci	1 868	1 905
CELKEM	1 943	1 973

Snížení počtu VZP v roce 2015 oproti letům 2013 a 2014 je projevem souběhu změn vnitřní legislativy MO k služebnímu zařazování VZP, změny zákona č. 221/1999 Sb., o vojácích z povolání, k 1. 7. 2015 a také důsledkem přirozeného odchodu do zálohy. Výhled pro roky 2016 a 2017 naopak předpokládá citelnější nárůst počtu VZP ve zdravotnických profesích.

V roce 2015 ukončili vyslání na zahraniční operace 3 VZP, přičemž celková doba trvání byla u všech vyslaných VZP 44 dní.

Rozdělení podle pohlaví (fyzický počet k 31. 12. 2015)	Muži	Ženy
Lékaři + zubní lékaři	224	164
Farmaceuti	3	23
Všeobecné sestry a porodní asistentky	26	652
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	29	102
Zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a spec. způsobilostí	15	58
Zdrav. pracovníci nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. ved.	136	210
Technicko-hospodářští pracovníci	73	184
Dělníci a provozní pracovníci	54	56
CELKEM	560	1449



Rozdělení podle vzdělání (fyzický počet k 31. 12. 2015)	Počet zaměstnanců
Bez vzdělání	0
Neúplné základní vzdělání	1
Základní vzdělání	96
Nižší střední vzdělání	0
Nižší střední odborné vzdělání	6
Střední odborné vzdělání s výučním listem	186
Střední nebo střední odborné vzd. bez mat. i výučního listu	14
Úplné střední všeobecné vzdělání	36
Úplné střední odborné vzd. s vyučením i maturitou	31
Úplné střední odborné vzd. s maturitou (bez vyučení)	697
Vyšší odborné vzdělání	142
Bakalářské vzdělání	192
Vysokoškolské vzdělání	552
Vysokoškolské doktorské vzdělání	56
CELKEM	2 009

V roce 2015 vrostly průměrné platy zaměstnanců ÚVN o cca 5 % zejména v důsledku legislativního zvýšení tarifních platů zaměstnanců ve veřejné správě s účinností od 1. 1. 2015. U vojáků z povolání následně došlo na základě novely zákona č. 221/1999 Sb., o vojácích z povolání, k 1. 7. 2015 ke změně systému odměňování, přičemž k 1. 11. 2015 došlo k navýšení nově zavedených služebních tarifů o 3 %.

Žádné významné plošné změny v nenárokových složkách platu zaměstnanců nebyly prováděny, nicméně v důsledku výše uvedených legislativních změn a intervence do platových tarifů došlo k celkovému zlepšení platových podmínek všech kategorií zaměstnanců ÚVN.

Průměrný plat zaměstnanců	2014	2015
Lékaři + zubní lékaři	60 068	62 277
Farmaceuti	37 690	38 638
Všeobecné sestry a porodní asistentky	30 341	32 482
Ostatní zdrav. pracovníci nelékaři s odb. způsobilostí	31 515	32 746
Zdrav. pracovníci nelékaři s odb. a spec. způsobilostí	27 073	28 861
Zdrav. pracovníci nelékaři pod odb. dohledem nebo přím. ved.	20 373	22 232
Technicko-hospodářští pracovníci	27 383	28 623
Dělníci a provozní pracovníci	18 302	19 283

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

Ve smyslu § 18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha v oblasti poskytování informací v roce 2015 evidovala 6 podaných žádostí o informace, v této souvislosti nebylo vydáno žádné rozhodnutí o odmítnutí žádosti. Nebylo zaznamenáno podání odvolání proti rozhodnutí, neprobíhalo žádné soudní řízení ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti, nebyly poskytnuty výhradní licence, nebyly podány stížnosti podle § 16a) daného zákona.

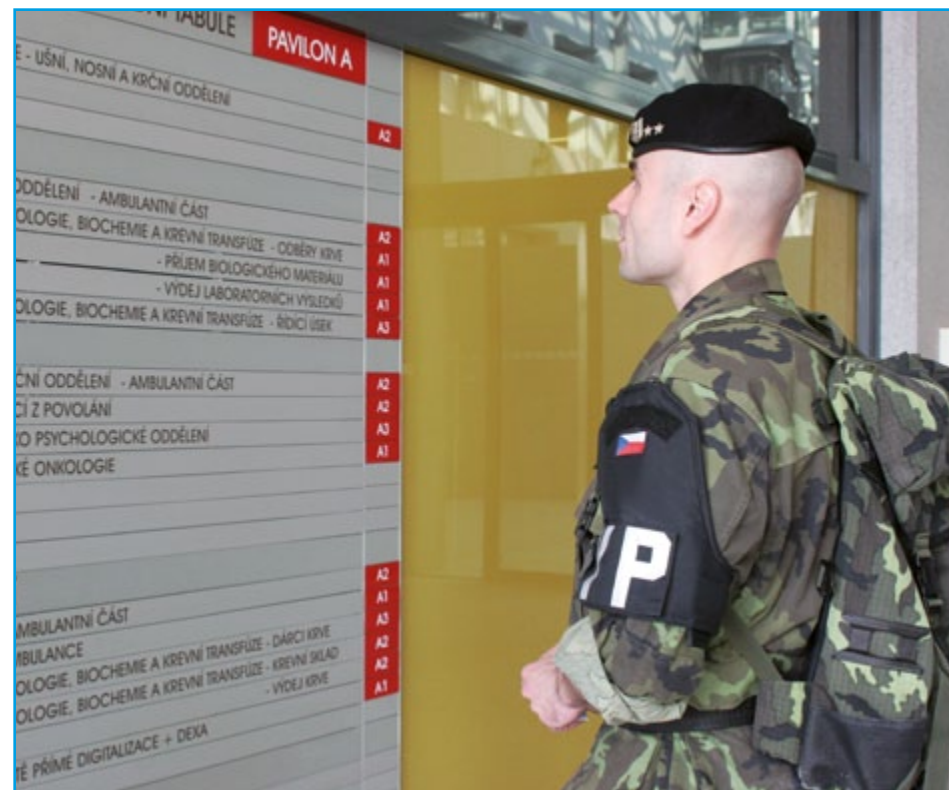
Zelená cesta

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, Národním bezpečnostním úřadem a Českým svazem bojovníků za svobodu se rozšířilo spektrum klientů. Hlavním cílem programu je zajištění čekacích dob na odborné vyšetření ve vhodných termínech a zkrácení 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 2015 získalo oprávnění k využívání této nadstandardní služby 1 584 nových klientů a prostřednictvím programu bylo v roce 2015 ošetřeno na odborných ambulancích ÚVN 9 581 klientů.



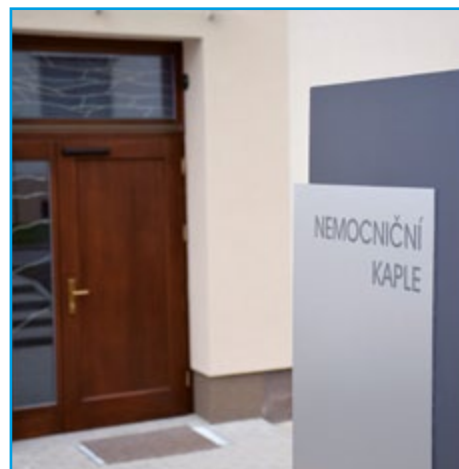
ZELENÁ CESTA



Ostatní

Duchovní služba

Ústřední vojenská nemocnice poskytuje svým pacientům komplexní péči v oblasti podpory biologických, psychologických a sociálních potřeb. Nedílnou součástí této péče je rovněž podpora v oblasti duchovních potřeb. Pro naplňování duchovních potřeb nemocnice kontinuálně vytváří kvalitní podmínky i zázemí. V dubnu r. 2015 byla dokončena a slavnostně otevřena nová nemocniční kaple, umístěná v pavilonu B. Nese název kaple Milosrdného Samaritána. Je multifunkční a ve všedních dnech přístupná pro osobní rozjímání. Konaly se zde nejen církevní bohoslužby, ale také poslední rozloučení se zaměstnanci nemocnice, besedy, přednášky, koncerty, setkání veteránů se zástupci Ministerstva obrany, udílení vyznamenání veteránům, stáže nemocničních kaplanů a jiné. Každý týden ve čtvrtek zde sloužil mši svatou administrátor farnosti sv. Norberta v pražských Střešovicích. Jednou týdně se zde scházeli pacienti ke společnému zpívání s kytarou, jednou až dvakrát měsíčně váleční veteráni k setkání s písničkou. Duchovní službu v ÚVN zajišťoval vojenský kaplan mjr. Mgr. Jan Blažek. V rámci jeho působení bylo vykonáno více než 1 000 edukačních návštěv u pacientů a vedeno 75 rozhovorů s ambulantními pacienty. Pravidelná péče o zaměstnance nemocnice měla, kromě jiného, podobu osobních rozhovorů. Kaplan jich vedl v průběhu roku více než 50. V roce 2015 došlo k mírnému nárůstu žádosti o rozhovor rodinných příslušníků. Prostřednictvím rozhovorů v médiích i přednášek pro zdravotníky a veřejnost informoval o významu duchovní podpory v nemoci a o podpoře této služby ze strany ÚVN. Dvakrát měsíčně kaplan zpíval s pacienty LDN – následné péče. Zkušenost uplynulého roku potvrzuje, že duchovní péče je v nemocnici velmi žádaná, její potřeba má mnoho podob a stále se rozšiřuje.



Dobrovolnictví

Koordinátorka dobrovolníků: Veronika Marková

V roce 2015 bylo v Dobrovolnickém centru ÚVN zaevidováno 42 dobrovolníků. Celkem věnovali 649 hodin svého času působení především jako společníci. Dobrovolníci pomáhali vyplnit volný čas dlouhodobě hospitalizovaných pacientů rozhovorem, čtením nebo doprovodem na vycházku. Zapojili se do pravidelných aktivit dle harmonogramů jednotlivých oddělení i při jednorázových akcích, např. při výletu s válečnými veterány do zoo, při pořádání výtvarné a tvořivé dílny, grilování, při sázení stromu veteránů aj.

Všem dobrovolníkům a podporovatelům dobrovolnického programu děkujeme.



„VÝJIMEČNÍ LIDÉ DĚLAJÍ MALÉ VĚCI S VELKOU LÁSKOU, TÍM DOKÁŽÍ ZÁZRAKY.“

Dobrovolníci v nemocnici

dobrovolnici.uvn.cz

Ohlédnutí za rokem 2015 v ÚVN

Leden

ÚVN se zařadila mezi centra, kde provádějí katetrizační ablace srdečních arytmií

Počet pacientů s poruchami srdečního rytmu narůstá. Katetrizační ablace je léčebná metoda umožňující vyléčit řadu poruch srdečního rytmu pomocí katétrů zavedených cévami do srdce. V České republice existuje 17 center, v nichž se provádí katetrizační ablace u dospělých. V úterý 13. ledna 2015 se Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha zařadila mezi pracoviště, která tyto specializované výkony provádějí.



15. Střešovická Live a Video Surgery

Ve dnech 23.–24. ledna 2015 se v rámci tradiční Střešovické Live a Video Surgery uskutečnily přímé přenosy z operačních sálů Oční kliniky 1. LF UK a ÚVN do kongresového centra operací kataraktové chirurgie, refrakční chirurgie, femtokatarakt a PPV u očních komplikací diabetu.

Domovu se zvláštním režimem udělen certifikát Vážka

Česká alzheimerovská společnost uskutečnila 26. ledna 2015 v Domově se zvláštním režimem ÚVN audit zaměřený na posouzení a hodnocení kvality péče o seniory s onemocněním demence. Na základě jeho výsledků udělila Domovu certifikát Vážka.

Únor

Projekt e-Sestra mezi vítězi soutěže IT projekt roku

Dne 19. února 2015 byli vyhlášeni vítězové 12. ročníku soutěže IT projekt roku, organizovaného Českou asociací manažerů informačních



technologií. Mezi vítězné zařadila odborná porota i projekt ÚVN e-Sestra, zaměřený zejména na zajištění bezpečného podání léčiv, tj. „správný lék správnému pacientovi“, a na zefektivnění celého procesu nakládání s léčivy s cílem snížit náklady.

Březen

Lékařka Oční kliniky ÚVN pasována na Rytířku českého lékařského stavu

Moudrost, skromnost, nezištnost a pracovitost, spolu s pevnými morálními zásadami zdobí rytíře. Tyto vlastnosti právem náleží paní doktorce Vladykové z Oční kliniky ÚVN, která byla 26. března 2015 pasována na Rytířku českého lékařského stavu.



Duben

Nová nemocniční kaple

Od dubna 2015 má ÚVN novou nemocniční kapli Milosrdného Samaritána. Kaple slouží pacientům, návštěvníkům ÚVN i personálu všeho vyznání jako místo klidu, rozjímání, konání pravidelných čtvrtěčních bohoslužeb i významných akcí. Kapli požehnali kardinál Dominik Duka a předseda Ekumenické rady církví Daniel Fajfr.



Aktuální gastroenterologie XXX

Dne 16. dubna 2015 se uskutečnil v pořadí již XXX. kongres aktuální gastroenterologie, pořádaný Interní klinikou 1. LF UK a ÚVN, na němž byly mimo jiné shrnuty výsledky 15 let národního programu „Screening kolorektálního karcinomu“ v České republice, jeho úskalí a úspěchy.

Kuncův memoriál

Ve dnech 9.–10. dubna 2015 pořádala Neurochirurgická a neuroonkologická klinika 1. LF UK a ÚVN tradiční Kuncův memoriál, tentokrát věnovaný především fungování a perspektivám komplexních cerebrovaskulárních center v České republice.

Květen

Rekordman podpořil dárcovství krve

V úterý 5. 5. 2015 se na OHKT uskutečnil 555. odběr Zdeňka Duběnky, který přítomným dárcům přinesl ukázat všechna ocenění, včetně Medaile za zásluhy o stát I. stupně udělené prezidentem republiky za dárcovství. Pan Duběnka vyzval všechny, kdo se cítí zdraví, aby darovali krev a pomáhali tak zachraňovat zdraví i životy.



Dvoutisící roboticky asistovaný zákrok v Robotickém centru ÚVN

V pátek 15. května 2015 byl za asistence robotického systému da Vinci Si proveden v Centru robotické chirurgie dvoutisící miniinvasivní zákrok. Největšími benefity roboticky asistovaných operací jsou šetrnost zákroku, brzká rekonvalescence a zachování funkcí důležitých pro kvalitu života.

Český DVI tým prověřoval svou připravenost

Ve dnech 18.– 22. května 2015 se v Praze uskutečnilo pod vedením zkušených specialistů ze Švýcarska již třetí cvičení českého DVI týmu, jehož členem je také primář Vojenského ústavu soudního lékařství ÚVN plk. Miloš Sokol.



Červen

V Oslu o rizikových faktorech hospitalizovaných pacientů

Ve dnech 10.– 12. 6. 2015 se konala v norském Oslu 22. mezinárodní konference HPH, určená zejména zástupcům nemocnic zapojených do sítě nemocnic podporujících zdraví. Zúčastnilo se jí více než 700 delegátů ze 43 zemí světa. Českou republiku reprezentovali zástupci z ÚVN a FN Motol. Zástupci ÚVN prezentovali informace o rizikových faktorech u hospitalizovaných pacientů. Informace o tom, jak pacienti vnímají vlastní zdraví, získává sestra v rámci vstupního ošetřovatelského vyšetření v rámci programu Podpora zdraví.

Září

V šetření Kvalita očima pacientů ÚVN obhájila nejvyšší rating hodnocení ve všech oblastech a dosáhla historicky nejvyššího ocenění od pacientů

Letos vyjádřili pacienti Ústřední vojenské nemocnice v rámci projektu Kvalita Očima Pacientů nejvyšší ocenění kvality péče v desetileté historii měření kvality v této nemocnici. Šetření se v ÚVN uskutečnilo v průběhu května a června 2015. Certifikáty Kvalita Očima Pacientů předal ve čtvrtek 24. 9. 2015 Ústřední vojenské nemocnici řešitel projektu RNDr. Tomáš Raiter za přítomnosti vrchních sester, primářů, vedení ÚVN i zástupců Ministerstva obrany.



„V letošním šetření v květnu 2015 ÚVN dosáhla nejlepšího výsledku nejen ve své historii měření, ale i mezi všemi všeobecnými nemocnicemi v ČR, a to ve všech hlavních kategoriích,“ řekl RNDr. Tomáš Raiter, řešitel projektu Kvalita očima pacientů.

Cvičení polního transfuzního pracoviště

V týdnu od 7. do 11. září 2015 se v areálu ÚVN konalo Cvičení komplexu polních kontejnerových prvků polního transfuzního pracoviště a BHL-PN.

Cvičení odborně vedli zdravotníci OHKT ÚVN. Bylo zaměřeno především na speciální výcvik vojenských zdravotníků v podmínkách polního transfuzního pracoviště a na informování o komplexu polních kontejnerových prvků polního transfuzního pracoviště a BHL-PN.



Říjen

Kongres Anestezie a intenzivní péče za mimořádných podmínek

Ve dnech 15 – 16. října 2015 se uskutečnil v pořadí již 6. kongres Anestezie a intenzivní péče za mimořádných podmínek, pořádaný KARIM 1. LF UK a ÚVN. Účastníky zaujaly zejména bloky Úskalí poskytování neodkladné péče při mimořádné události a kazuistiky na téma Válečná poranění v mírových podmínkách.

ÚVN úspěšně akreditovala

Ve dnech 21. – 23. 10. 2015 uskutečnili zástupci Spojené akreditační komise akreditační šetření zahrnující hodnocení kvality a bezpečí lůžkové zdravotní péče v Ústřední vojenské nemocnici – Vojenské fakultní nemocnici Praha. „S potěšením vám sděluji, že na základě výsledků šetření byla Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha vyhodnocena jako akreditovaná na období do 22. 10. 2018,“ řekl MUDr. David Marx, Ph.D., ředitel SAK, o. p. s.



Listopad

Konference VI. Střešovický podzim

Dne 13. listopadu 2015 se konal kongres ORFM Střešovický podzim. Hlavním tématem kongresu fyzioterapeutů byly evidence-based postupy v léčbě spastické parézy. Význam podtrhlo vystoupení prof. Jean Michaela Graciese, MD, Ph.D, světově uznávaného odborníka na pohybovou neurorehabilitaci, který iniciuje a vede nové neurorehabilitační programy a klinické výzkumné projekty především spastické parézy, parkinsonských syndromů, tremoru, periferní obrny lícního nervu a dalších extrapyramidových onemocnění.

Střešovický transfuzní den

Již po deváté se konal 19. listopadu 2015 tradiční Střešovický transfuzní den. Jeho tematické okruhy byly Skladování a transport transfuzních přípravků a surovin pro další výrobu, Skladování a transport vzorků pro laboratorní vyšetření, Skladování diagnostik a SZM.

Nejlepší nemocnice 2015

Vyhlášení žebříčku českých nemocnic v 10. ročníku celorepublikového komplexního hodnocení českých nemocnic „Nejlepší nemocnice ČR 2015“ se uskutečnilo ve středu 25. listopadu 2015. Ústřední vojenskou nemocnici zvolili hospitalizovaní i ambulantní pacienti i její zaměstnanci za nejlepší nemocnici ČR 2015 v kategorii fakultních nemocnic. Zároveň byla ÚVN vyhodnocena jako nejusměvavější nemocnice roku.



Prosinec

10 let robotiky v České republice

Robotika v ÚVN

Týden od 7. do 11. prosince byl v ÚVN ve znamení 10 let robotiky v ÚVN, ČR i střední a východní Evropě. Bylo uspořádáno několik akcí: 7. prosince se uskutečnil účastníky vysoce hodnocený kurz určený specialistům na operační léčbu karcinomu ledviny. Následující den se konal kongres s mezinárodní účastí „10 let robotické chirurgie v České republice“, kde zazněly příspěvky vedoucích lékařů všech aktivních robotických center v České republice i na Slovensku a uskutečnily se dva 3D přímé přenosy robotické resekce ledviny z operačního sálu. Středa 9. prosince 2015 byla věnována ojedinělému setkání roboticky operovaných pacientů s lékaři. Pacienti ocenili možnost diskuse s lékaři i prohlídku nejmodernějšího typu robota da Vinci Xi a sledování 3D záznamu robotického zákroku. Ve čtvrtek 10. a v pátek 11. prosince měli zájemci z řad veřejnosti možnost prohlídky a praktického vyzkoušení ovládání robotického simulátoru. Další akcí byl páteční seminář, v jehož rámci se lékaři Robotického centra ÚVN věnovali především praktickým lékařům, které seznámili se současnými možnostmi robotické chirurgie a s využitím robotické asistence v oborech gynekologie, chirurgie a urologie.



V průběhu roku se uskutečnila řada preventivních akcí, z nichž nejvýznamnější byl květnový a zářijový Den zdravé nemocnice, dále si nemocnice připomněla Melanoma Day, Světový den hygieny rukou, Den bez tabáku a Světový den „STOP dekubitům“.



Poděkování sponzorům

Děkujeme všem, kdo v roce 2015 podpořili ÚVN a přispěli na její rozvoj. Poděkování patří i hlavnímu městu Praha a Městské části Prahy 6 za finanční podporu Lékařské pohotovostní služby.

Všechny dary byly použity ve prospěch pacientů naší nemocnice.

Přehled významných dárců ÚVN v roce 2015

Hlavní město Praha	168 000 Kč
Eva Curryová (Bartoňová)	150 000 Kč
Roche s.r.o.	140 000 Kč
Novo Nordisk	120 000 Kč
Boehringer Ingelheim	109 000 Kč
ČNB	100 000 Kč
Kalhous Richard	100 000 Kč
LUX	100 000 Kč
Edwards Lifesciences	80 000 Kč
Takeda Pharmaceuticals	70 000 Kč
Double Impact	70 000 Kč
Hruška spol. s r.o.	70 000 Kč
Sládečková Daria	68 000 Kč
Saroma Trading s.r.o.	60 000 Kč
CSL Behring	50 606 Kč
Werfen Czech s.r.o.	50 000 Kč
APR	50 000 Kč
Velkotržnice Lipence	50 000 Kč
Baxter	45 000 Kč
CSL BEHRING S.R.O.	40 000 Kč
Nutricia	30 000 Kč
Boston Scientific	30 000 Kč



Výroční zpráva za rok 2015

Vydala: Ústřední vojenská nemocnice -
Vojenská fakultní nemocnice Praha

Odbor komunikace a propagace

Fotografie: archiv ÚVN, Jan Kouba, Jan Malíř

Dáno do tisku: duben 2016