



# FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ

VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2012

### Vážené dámy a pánové, drazí spolupracovníci, přátelé a příznivci Fakultní nemocnice Hradec Králové

Fakultní nemocnice Hradec Králové je špičkovým zdravotnickým zařízením, které patří mezi vlajkové lodi českého zdravotnictví. Nemocnice prošla etapou rozvoje svých kapacit a představuje bázi poskytující superspecializovanou péči v řadě případů se spádem celorepublikovým, což vyplývá z jejího postavení jakožto fakultní nemocnice v systému českého zdravotnictví. Kromě toho však působí i jako nemocnice městská a okresní a spolupracuje s nemocnicemi Královéhradeckého kraje.

Fakultní nemocnice je nemocnicí akreditovanou. To je známkou vysoké kvality, která zavazuje. Dlouhodobě se právě otázkami kvality ve zdravotnictví zabýváme a snažíme se je aplikovat ve všech oblastech od poskytování léčebně preventivní péče, přes péči ošetřovatelkou, manažerské postupy až po spokojenost pacientů. Přes počáteční nedůvěru a zvýšené náklady spojené s akreditací dnes již můžeme říci, že se tato práce začíná zúročovat a dokonce přinášet i ekonomický benefit. Naším cílem je budovat a rozvíjet zařízení, které bude k pacientům přátelské a přívětivé a poskytne pacientům azyl v době, kdy to jejich zdravotní stav bude vyžadovat.

Ministerstvo zdravotnictví v uplynulých letech dokázalo přivést do zdravotnictví řadu prostředků z oblasti EU. V rámci těchto operačních programů využila nemocnice možnosti výrazně posunout technologické kapacity na špičkovou evropskou úroveň. Získané technologie však zavazují a mohou vytvářet pro nemocnici problémy do budoucnosti. Jejich skokové nabytí logicky bude vyžadovat i skokovou obměnu a bez dotačních titulů by toto mohlo nemocnici ekonomicky významně zatížit.

V roce 2012 jsme prakticky dokončili výstavbu Fingerlandova ústavu patologie. Ten se zdá na dlouhou dobu být poslední významnější investicí, protože centrální investiční politika MZ nepočítá s výraznými dotacemi jednotlivým nemocnicím. To může být důležitým limitujícím faktorem i do budoucnosti, neboť se připravuje nový zákon o univerzitních nemocnicích a fakultní nemocnice v novém modelu nebudou mít klasického zřizovatele a tedy i zdroj investic pro budoucí záměry. Celková ekonomická situace ve společnosti vedla k významným škrtům i ve zdravotnictví, na které logicky musela reagovat i naše fakultní nemocnice. Základním rozhodnutím bylo přehodnocení původního záměru výstavby vědecko-technologického parku právě z ekonomických důvodů. Vědecké aktivity v oblasti výzkumu a vývoje i klinických studií chceme samozřejmě rozvíjet nadále, avšak s limitovanými nákladovými vstupy.

Přes napjatou ekonomickou situaci se podařilo ukončit rok 2012 v černých číslech. Nemocnice dokázala udržet, ale i zvýšit své odborné renomé a například v oblasti kardiochirurgie, kolorektální chirurgie, hemato-onkologie, onkologie či oftalmologie patříme k nejlepším v republice. Nejsme však pouze zařízením léčebným. Důraz klademe i na výukový proces, který probíhá nejen v rámci pregraduálních studijních programů, ale i postgraduálně. Nemocnice v této oblasti spolupracuje s řadou partnerských organizací. Mezi nejdůležitější partnery patří nepochybně Lékařská a Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy a Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Brně. Závěrem bych chtěl poděkovat všem zaměstnancům, spolupracovníkům a podporovatelům za jejich mnohdy až mravenčí práci ve prospěch Fakultní nemocnice Hradec Králové a zejména našich pacientů. Vždyť beze zbytku nepochybně platí: „jediným důvodem pro existenci nemocnice je pacient“.



prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.  
ředitel FN HK



## PROJEKTY, FINANCOVANÉ PROSTŘEDNICTVÍM FONDŮ EU, REALIZOVANÉ V LETECH 2006 AŽ 2012

**CZ.1.06/3.2.01/01.00082 „Modernizace a obnova přístrojového vybavení traumatologického centra FN HK”**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických prostředků v rámci traumatologického centra Fakultní nemocnice Hradec Králové pro dospělé a pro děti.
- » Celkové způsobilé výdaje: 97.432.387,- Kč.
- » Hlavní body realizace: CT, Vybavení JIP (monitory a ventilátory), vybavení nových operačních sálů (3× C rameno [1× 2D, 1× 3D s DSA a 1× s flat panelem], navigační systém pro traumatologii, operační mikroskop, endoskopické vybavení, operační světlo, operační stoly, 2x cell saver, a další).
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ .1.06/3.2.01/01.00084 „Modernizace a obnova přístrojového vybavení centra komplexní onkologické péče FN HK”**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických prostředků v rámci komplexního onkologického centra Fakultní nemocnice Hradec Králové.
- » Celkové způsobilé výdaje: 94.916.949,- Kč.
- » Hlavní body realizace: MR, dovybavení urychlovačů a CT simulátoru, Bra- chyterapie, Ultrazvukové přístroje pro onkochirurgii.
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ.1.06/3.2.01/02.06116 „Modernizace FN HK v oblasti prevence nozoko- miálních infekcí“**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických prostředků v oblasti prevence nozokomiálních infekcí. Jedná se hlavně o mo- dernizaci a rozvoj sterilizační technologie, technologie mytí galoší, barelů, nástrojů a endoskopů. A dále jde o rozvoj v oblasti využívání bezprašných úložných prostor v sálových a přísálových prostorech.
- » Celkové způsobilé výdaje: 24.716.720,- Kč s 15% spoluúčastí.
- » Rozpočet (hlavní body): Sterilizátory, Myčka barelů, Myčky galoší, Bezprašné skříně, a další.
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ.1.06/3.2.01/02.06120 „Modernizace rehabilitace ve FN HK“**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických prostředků a diagnostického softwaru pro účely rehabilitační péče zajišťované ve Fakultní nemocnici Hradec Králové.
- » Celkové způsobilé výdaje: 29.323.614,- Kč s 15% spoluúčastí
- » Hlavní body realizace: Diagnostický SW rehabilitace, logopedie a psychiatrie, Terapymastery, Vodoléčba, Lůžka (vyšetřovací, …), Motodlahy, a další
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ .1.06/3.2.01/03.06009 „Řízení kvality a optimalizace nákladovosti ve FN HK – I. etapa“**

- » Projekt je zaměřen na zajištění rozvoje v oblasti IT technologií přinášející ve Fakultní nemocnici Hradec Králové vyšší kvalitu a efektivitu práce v různých oborech. Základními kameny projektu je zajištění procesního auditu včetně jeho výstupů, modernizace softwaru pro personalistiku, dovybavení a upgrade systémů PACS a MUSE a nakonec i modernizace a obnova komunikačního systému sestra – pacient.
- » Celkové způsobilé výdaje: 23.170.358,- Kč s 15% spoluúčastí.
- » Hlavní body realizace: Procesní audit, MUSE, PACS, Personalistika, Komu- nikační systém sestra–pacient.
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ.1.06/3.2.01/05.06573 „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního kardiovaskulárního centra FN HK”**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických prostředků v rámci komplexního kardiovaskulárního centra FN HK.
- » Celkové způsobilé výdaje: 75.977.070,- Kč s 15% spoluúčastí.
- » Hlavní body realizace: RTG systémy pro elektrofyziologická vyšetření, 3D mapovací systém, Echokardiografie, a další.
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ.1.06/3.2.01/07.06911 „Modernizace FN HK v oblasti prevence nozoko- miálních infekcí 2“**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických prostředků v oblasti prevence nozokomiálních infekcí.
- » Přidělená částka: 8.773.412,- Kč s 15% spoluúčastí.
- » Rozpočet (hlavní body): Bezprašné skříně, SW pro řízení sterilizačních procesů a další.
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ.1.06/3.2.01/07.06907 „Modernizace rehabilitace ve FN HK“**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických prostředků pro účely rehabilitační péče zajišťované ve Fakultní nemocnici Hradec Králové.
- » Přidělená částka: 14.905.030,20 Kč.
- » Rozpočet (hlavní body): Terapymastery, Přístroj pro vertikalizaci, Robotický systém pro lokomoční trénink, a další.
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ.1.06/3.2.01/07.06909 „Modernizace systému praní prádla ve FN HK“**

- » Projekt je zaměřen na obnovu tunelové pračky.
- » Přidělená částka: 17.623.908,- Kč s 15% spoluúčastí
- » Rozpočet (hlavní body): Tunelová pračka
- » Realizace tohoto projektu ukončena.

**CZ.1.06/3.2.01/08.07631 „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního Cerebrovaskulárního centra centra FN HK”**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických pro- středků v rámci komplexního cerebrovaskulárního centra Fakultní nemocnice Hradec Králové.
- » Celkové způsobilé výdaje: 70.394.791,03 Kč s 15% spoluúčastí.
- » Hlavní body realizace: AG linka, C-rameno, navigace pro NCH, vybavení neurologické JIP a další.
- » Realizace tohoto projektu běží. Předpokládaný datum ukončení je 30.6.2013.

**CZ.1.06/3.2.01/09.08281 „Modernizace datové sítě FN Hradec Králové”**

- » Projekt je zaměřen na upgrade a dostavbu datové sítě FN HK.
- » Celkové způsobilé výdaje: 20.000.000,- Kč s 15% spoluúčastí.
- » Hlavní body realizace: Optická kabeláž, HW a SW optické sítě.
- » Realizace tohoto projektu běží. Aktuálně předpokládaný datum ukončení je 31.12.2013.

**CZ.1.06/3.2.01/10.08257 „Modernizace FN HK v oblasti prevence nozoko- miálních infekcí 3”**

- » Projekt je zaměřen na nákup nových a obnovu stávajících zdravotnických prostředků v oblasti prevence nozokomiálních infekcí.
- » Přidělená částka: 20.000.000,- Kč s 15% spoluúčastí.
- » Rozpočet (hlavní body): Žehličí linka, vybavení pro mikrobiologickou diagnos- tiku, sterilizátory a bezprašné skříně.
- » Realizace tohoto projektu běží. Aktuálně předpokládaný datum ukončení je 31.12.2013.

### KLINIKY, ÚSTAVY, SAMOSTATNÁ ODDĚLENÍ

- I. interní kardioangiologická klinika
- II. interní gastroenterologická klinika
- III. interní gerontometabolická klinika
- IV. interní hematologická klinika
- Klinika infekčních nemocí
- Plicní klinika
- Neurologická klinika
- Psychiatrická klinika
- Klinika pracovního lékařství
- Dětská klinika
- Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
- Klinika nemocí kožních a pohlavních
- Klinika onkologie a radioterapie
- Oddělení lékařské genetiky
- Oddělení ambulantních provozů
- Oddělení urgentní medicíny
- Kardiochirurgická klinika
- Chirurgická klinika
- Oddělení dětské chirurgie a traumatologie
- Neurochirurgická klinika
- Ortopedická klinika
- Urologická klinika
- Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku
- Oční klinika
- Stomatologická klinika
- Porodnická a gynekologická klinika
- Radiologická klinika
- Transfuzní oddělení
- Rehabilitační klinika
- Oddělení nukleární medicíny
- Fingerlandův ústav patologie
- Ústav soudního lékařství
- Tkáňová ústředna
- Ústav klinické imunologie a alergologie
- Ústav klinické mikrobiologie
- Oddělení centrálních sálů a sterilizace
- Ústav klinické biochemie a diagnostiky a Osteocentrum
- Nemocniční lékárna
- Oddělení sociální péče
- Hemodialyzační středisko
- Centrum transferu biomedicínských technologií HK
- Centrum biomedicínského výzkumu

### MEZIOBOROVÁ CENTRA ZŘÍZENÁ MZ ČR

- Traumatologické centrum pro dospělé se spádovým územím pro kraj Královéhradecký Traumatologické centrum pro děti se spádovým územím pro kraje Královéhradecký, Liberecký a Pardubický
- Transplantační centrum se spádovým územím pro okresy Hradec Králové, Chrudim, Jičín, Náchod, Pardubice, Rychnov nad Kněžnou, Semily, Svitavy, Trutnov, Ústí nad Orlicí a Česká Lípa
- Komplexní onkologické centrum
- Komplexní kardiovaskulární centrum – Kardiocentrum
- Komplexní cerebrovaskulární centrum
- Perinatologické centrum
- Centrum vysoce specializované péče o pacienty s cystickou fibrózou
- Středisko specializovaní zdravotní péče o osoby ozářené při radiačních nehodách
- Hematoonkologické centrum
- Centrum pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění
- AIDS centrum

### CENTRA ZŘÍZENÁ ŘEDITЕLEM FN HK

- Angiocentrum
- Diabetologické centrum
- Centrum klinické farmakologie
- Osteologické centrum
- Centrum nutriční podpory – nutriční tým
- Gastroenterologické centrum
- Transfúzní rada
- Centrum pro poruchy spánku
- Centrum pro výzkum a vývoj
- Centrum intenzivní péče
- Centrum antibiotické politiky
- Očkovací centrum

Všechny výše uvedené projekty jsou spolufinancovány Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci IOP. Fakultní nemocnice Hradec Králové realizovala v období 2006 až 2012 i několik dalších finančně menších projektů, financovaných z různých fondů EU, a to jako hlavní řešitel či partner projektu.

## I. INTERNÍ KARDIOANGIOLOGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** prof. MUDr. Jan Vojáček, DrSc.

Klinika poskytuje celé spektrum špičkové kardiovaskulární péče na sedmi specializovaných odděleních.

Katetrizační oddělení poskytuje nepřetržitou péči nemocným s akutními srdečními chorobami, provádí veškeré koronární výkony včetně implantace stentů, intrakoronární ultrazvuk, optickou koherenční tomografii, virtuální histologii, měření koronární rezervy, koronární rotablance a slouží jako školící pracoviště pro intervenční kardiologie z celé republiky. K dispozici jsou systémy mechanické oběhové podpory. Provádí kompletní program léčby strukturálních srdečních onemocnění včetně katetrizační implantace srdečních chlopní, valvuloplastik, uzávěrů nitrosrdečních defektů. Oddělení elektrofyziologie a kardiostimulace provádí komplexní diagnostiku a léčbu srdečních arytmií, resynchronizační léčbu srdečního selhání, implantace kardioverterů defibrilátorů, mapování a ablační léčbu supraventrikulárních i komorových arytmií včetně flutteru a fibrilace síní.

Na klinice probíhá pre – i postgraduální výuka a výzkumné projekty. Klinika je základnou subkatedry kardiologie a angiologie LF UK a má akreditaci pro postgraduální vzdělávání v oblasti kardiologie a angiologie.

## II. INTERNÍ GASTROENTEROLOGICKÁ KLINIKA

**Přednostka:** prof. MUDr. Marcela Kopáčková, PhD.

Klinika poskytuje specializovanou odbornou péči v oboru gastroenterologie a revmatologie v ambulantní i lůžkové sféře.

Oddělení gastroenterologie je zaměřeno na diagnostiku, léčbu a výzkum chorob trávicího ústrojí (jícen, žaludek, tenké a tlusté střevo, játra, žlučník a žlučové cesty, slinivka břišní a játra). Pracoviště patří mezi největší a nejlépe vybavená v České republice. Poskytuje komplexní a léčebné metody (některé z nich jako jediné pracoviště v ČR). Kromě endoskopické jednotky má pracoviště také část lůžkovou ambulantní a funkční laboratoř (provádějící funkční testy trávicího ústrojí a jater). U hepatologických nemocných má klinika prvenství v České republice v zavádění tzv. portosystémových spojek u nemocných s těžkým postižením jater.

Oddělení revmatologie se zabývá diagnostikou a léčbou zvláště komplikovaných autoimunitních systémových chorob. Má české prvenství v léčení časných artritid. Rozšířil se počet nemocných léčených nejmodernější, tzv. biologickou léčbou a v rámci výzkumných protokolů tak léčíme i další diagnózy. Pro léčbu rovněž využívá moderní diagnostické metody, jakými jsou ultrazvukové vyšetření kloubů a kapilaroskopie.

II. interní gastroenterologická klinika má bohaté výzkumné aktivity a významně se podílí na Výzkumném záměru FN HK. Publikuje výsledky své práce v prestižních zahraničních a domácích časopisech. Věnuje se rovněž výuce studentů medicíny LF UK a specializační přípravě lékařů k atestaci ze všech jmenovaných oborů. Kvalita péče na lůžkovém oddělení byla oceněna v celostátní anketě ministerstva zdravotnictví „Kvalita očima pacientů“. Lůžková oddělení patří, dle hodnocení nemocných, mezi nejpříjemnější a nejlépe vedená klinická oddělení v České republice.



## III. INTERNÍ GERONTOMETABOLICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** prof. MUDr. Luboš Sobotka, CSc.

Na klinice jsou léčeni pacienti se závažnými poruchami metabolismu a výživy, zejména pak pacienti vyžadující nutriční podporu. Jde zejména o nemocné po náročných operacích, nemocné s těžkým postižením trávicího traktu a o nemocné s onkologickým onemocněním, u nichž jsou řešeny metabolické komplikace onkologické léčby. Dále jsou na klinice léčeni nemocní s onemocněním ledvin, léčení nejmodernějšími metodami včetně transplantace. Těmto nemocným je zde poskytnuta veškerá komplexní péče. Diabetologická část kliniky se zabývá léčbou komplikovaných forem cukrovky. Významný podíl tvoří pacienti starší než 78 let. Těmto nemocným je poskytnuta komplexní péče od léčby na jednotce intenzivní péče až po péči na lůžkách následných s cílem zintenzivnění terapie a dosažení dobré kvality života.

Součástí kliniky je dvacetilůžková jednotka intenzivní péče resuscitačního typu, která pečuje o všechny kritické a závažné stavy interního charakteru

s výjimkou kardiovaskulárních nemocí. Současně se zabývá i léčbou nemocných po náročných operacích. Důležitou část tvoří i nemocní s gastroenterologickou a nefrologickou problematikou a s poruchami vnitřního prostředí, dále pak nemocní s imunoalteračními stavy, těžkými sepsami a pacienti s obtížně zvládnutelnými ranami. Resuscitační péče je poskytována i komplikovaným nemocným s hematologickými chorobami.

Klinika má dominantní postavení v České republice zejména v léčbě jinak neřešitelných těžkých metabolických stavů, selhání životně důležitých orgánů, zejména ledvin a plic. Zcela výjimečná je v komplexním přístupu v léčbě nitrobršních katastrof. Jde o pacienty s rozsáhlými břišními defekty a přítomností střevních píštělí. Jejich počet stoupá, a zajištění léčby je problematické. Komplexní léčba nitrobršních katastrof není dosud v jiných nemocnicích České republiky rutinně zavedena.

Vzhledem k úspěchu v léčbě abdominálních katastrof se klinika stala edukačním a léčebným centrem pro jejich léčbu. V současné době je to jediné centrum tohoto druhu v celé ČR.

Výzkumně je klinika zaměřena na intenzivní metabolickou péči, poruchu metabolismu lipidů, nefrologii, hojení ran a péči gerontologickou. Výzkumná laboratoř je rovněž školícím a výukovým pracovištěm pro studenty Karlovy Univerzity i dalších škol.

## IV. INTERNÍ HEMATOLOGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.

IV. interní hematologická klinika zahrnuje dva obory – hematologii a endokrinologii. Na klinice jsou dvě standardní oddělení s celkovým počtem 54 lůžek, transplantační jednotka s 6 lůžky, oddělení hematologické intenzivní péče se sedmi lůžky. Klinika disponuje pro léčbu izotopy. Ambulantní část disponuje 6 ambulancemi a stacionářem, samostatně je vedeno trombotické centrum a endokrinologické ambulance. Součástí kliniky je separátorové centrum, kde jsou připravovány štěpy periferních krevních buněk a trombocytární koncentráty, dále se provádějí léčebné

plazmaferézy, leukaferézy a erythrocytaferézy. Léčebné lipaferézy a některé další separační postupy jsou prováděny jen na tomto pracovišti v rámci ČR.

Klinika je centrem pro léčbu akutních a chronických leukemií, lymfomů a myelomů. Zabezpečuje specializovanou léčbu pro bývalý východočeský region, případně při nedostatečné kapacitě v jiných centrech i pro pacienty z nižších regionů. Je zde rutinně prováděna transplantace hematopoetických krvetvorných buněk (celkem bylo v roce 2012 provedeno 56 transplantací, z toho 28 autologních a 28 alogenních). Oddělení vede akreditovanou hematologickou laboratoř s celo-nemocničním působením. Pečuje o nemocné s trombofilními stavy, zkouší nové léky pro léčbu trombóz. Endokrinologická část je centrem pro léčbu růstovým hormonem u dospělých a pro náročnou terapii akromegalie, dále jedním ze dvou nejvýznamnějších center pro diagnostiku a léčbu hormonálně podmíněné hypertenze a centrem pro léčbu radioaktivním jódem u nemocných se zvýšenou funkcí štítné žlázy a nádory štítné žlázy.

### KLINIKA INFEKČNÍCH NEMOCÍ

**Přednosta:** doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.

Klinika infekčních nemocí zajišťuje komplexní ústavní a ambulantní péči o nemocné s infekčními chorobami včetně intenzivní péče o dospělé i dětské pacienty s výjimkou závažných onemocnění novorozenců. Odborná péče je tedy poskytována nemocným všech věkových kategorií. Kromě všeobecné ambulance je ambulantní péče rozšířena o specializované poradny: poradnu hepatální, poradnu pro neuroinfekce, zoonózy, tropické a parazitární choroby. V rámci kliniky pracují dvě specializovaná centra. V AIDS centru je poskytována péče osobám s infekcí HIV. Centrum očkování a cestovní medicíny provádí vakcinaci a poradenskou činnost před cestou do zahraničí a očkování rizikových jedinců. Klinika je zapojena do mezinárodních multicentrických studií, týkajících se léčby např. chronických virových hepatitid, klostridiových infekcí, chřipky. Pracoviště zajišťuje pregraduální výuku studentů LF UK. Klinika infekčních nemocí je akreditovaným pracovištěm pro postgraduální vzdělávání v oboru infekčních nemocí. Na podzim 2012 proběhly na klinice atestace z infekčního lékařství. Pracoviště každoročně organizuje třídní setkání přednostů a primářů infekčních klinik a oddělení, na kterém jsou řešeny aktuální organizační a odborné problémy oboru. Lékaři a zdravotní sestry se pravidelně aktivně účastní sympózií a kongresů se zaměřením na infektologickou problematiku.

V roce 2012 bylo na Klinice infekčních nemocí hospitalizováno celkem 1 422 pacientů (z toho 492 dětí) s celkovou ošetrovací dobou 9 668 dní. Celkový počet ambulantních vyšetření v roce 2012 činil 16 934.

### PLICNÍ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. František Salajka, CSc.

Plicní klinika je jediným lůžkovým zařízením pro pacienty s onemocněním dýchacího ústrojí v Královéhradeckém kraji. Pro hospitalizované pacienty je kromě standardních lůžek k dispozici i jednotka intenzivní

péče. U ambulantních pacientů je kromě všeobecné ambulance diagnostika a léčba jednotlivých závažných onemocnění vedena v řadě specializovaných poraden, z nichž některé mají nadregionální působnost – poradna pro těžké a obtížně léčitelné astma (v rámci Národního centra pro těžké astma), poradna pro nemocné s rakovinou plic (součást Komplexního onkologického centra), poradna pro nemocné s respirační insuficiencí, s cystickou fibrózou, s těžkou chronickou obstrukční plicní nemocí, s poruchami dýchání ve spánku (součást Centra pro poruchy spánku a biorytmů), s intersticiálními plicními procesy. Součástí ambulantního provozu je i laboratoř pro vyšetřování plicních funkcí a špičkově vybavené bronchologické pracoviště, provádějící specializované výkony v nadregionálním měřítku.

Na Plicní klinice probíhá pregraduální výuka i postgraduální příprava v rámci předatestační přípravy a specializačních kurzů organizovaných IPVZ. Klinika je tradičním organizátorem odborných akcí celostátních (XVI. Hradecké pneumologické dny, X. Mezikrajský seminář) i regionálních. Mimoto pořádá celostátně zaměřené semináře a workshopy s účastí i zahraničních lektorů. Ve spolupráci se studenty LF klinika v roce 2012 organizovala rozsáhlé setkání mezi zaměstnanci Fakultní nemocnice zaměřené na detekci potenciálních inhalačních rizik – zejména kouření. Plicní klinika byla hlavním iniciátorem vzniku nového diagnosticko-léčebného standardu chronické obstrukční plicní nemoci a pořadatelem Národní konsensuální konference na toto téma v listopadu 2012.

Plicní klinika se účastní výzkumné činnosti podporované granty z Evropské unie i vypisovanými českými institucemi. Výsledky této výzkumné činnosti jsou publikovány v prestižních zahraničních i českých odborných periodících a přednášeny na vrcholných světových kongresech.

### NEUROLOGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. Martin Vališ, Ph.D.

Neurologická klinika zajišťuje specializovanou ústavní i ambulantní neurologickou péči pro děti a dospělé Královéhradeckého kraje včetně intenzivní neurologické péče pro dospělé. Kromě všeobecné ambulance v nadregionální oblasti zde působí specializovaná centra a poradny: Komplexní cerebrovaskulární centrum, Centrum pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění (MS centrum), Centrum pro poruchy spánku a biorytmů, Centrum pro léčbu spasticity, Poradna pro nervosvalová onemocnění a polyneuropatie, Poradna pro extrapyramidová onemocnění, Poradna pro bolesti hlavy. Klinika má zájem rozvíjet obor neurosonologie.

Komplexní cerebrovaskulární centrum koordinuje a zajišťuje diagnostiku a léčbu cerebrovaskulárních onemocnění s využitím nejmodernějších zobrazovacích diagnostických metod a terapeutických postupů.

Neurologická klinika je umístěna v pavilonu č. 8 v hlavním areálu FN Hradec Králové a disponuje 6 lůžky JIP, 16 lůžky Iktového oddělení, 21 lůžky pro všeobecnou neurologii a 15 lůžky pro dětskou neurologii. Do ambulantního úseku je zařazeno 16 lůžek denního stacionáře a



neuro-elektrofyzilogický segment, jehož součástí jsou laboratoře EEG, EMG, EP, OCT.

Pracoviště zajišťuje pregraduální výuku českých i zahraničních studentů, dále výuku oboru ošetrovatelství a fyzioterapie.

Klinika je zapojena do celé řady mezinárodních multicentrických studií, grantů a výzkumných aktivit.

### PSYCHIATRICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** prof. MUDr. Jan Libiger, CSc.

Psychiatrická klinika poskytuje komplexní péči pro duševně nemocné na třech odděleních s celkem 60 lůžky a ve specializovaných poradnách pro psychotické poruchy, afektivní poruchy, poruchy spánku, v ambulanci pro děti a dorost a v ambulanci pro léčbu návykových nemocí. Součástí kliniky je denní stacionář pro pacienty s úzkostnými poruchami a pro pacienty s psychotickým onemocněním a také 56 lůžek následné péče pro pacienty s návykovými nemocemi.

Klinika poskytuje na odděleních společnou péči pro muže i ženy, umožňuje péči o akutní psychotické pacienty v příjemném a co nejméně omezujícím prostředí. Klinické péče se soustřeďuje na optimalizaci psychofarmakologické léčby, zahrnuje také psychoterapeutickou péči a psychoedukaci. Klinika nabízí i účinný program odvykací léčby závislostí. Nová budova Psychiatrické kliniky poskytuje v oboru psychiatrie

v České republice neobvyklý ubytovací komfort, rozšíření prostorových možností pro léčbu a rehabilitaci nemocných a moderní zázemí pro výuku studentů Lékařské fakulty UK v Hradci Králové.

Klinika spolupracuje se zařízeními komunitní rehabilitace v Hradci Králové, s „Centrem duševního zdraví“ i občanskými sdruženími „Péče o duševní zdraví“ a sdružením rodičů duševně nemocných „Soutok“. Publikáční výsledky kliniky odrážejí výzkumnou orientaci na psychofarmakologii, poruchy kognitivních funkcí a neurobiologii psychóz.

### KLINIKA PRACOVNÍHO LÉKAŘSTVÍ

**Přednosta:** doc. MUDr. Jiří Chaloupka, CSc.

Klinika pracovního lékařství dlouhodobě zajišťuje a provádí pracovnílékařskou péči pro zaměstnance fakultní nemocnice a řady dalších smluvních firem, diagnostiku a posuzování nemocí z povolání, jejich léčbu, a dispenzarizaci. Pečuje i o občany služebně či soukromě vyjíždějící do rizikových oblastí v zahraničí včetně potřebné vakcinace a preskripce léků. Je pracovištěm příslušným k uznávání nemocí z povolání pro Královéhradecký kraj podle zákona č. 373/2011, o specifických zdravotních službách.

Výzkumná činnost je zaměřena na problematiku pneumokoniózu, profesionálních alergických onemocnění dýchacích cest a onemocnění



horních končetin z vibrací a z přetěžování. Klinika je pracovištěm akreditovaným pro specializační vzdělávání lékařů v oboru pracovní lékařství a všeobecné praktické lékařství pro dospělé.

#### DĚTSKÁ KLINIKA

**Přednosta:** prof. MUDr. Milan Bayer, CSc.

Po převážnou část roku 2012 probíhala rekonstrukce budovy kliniky s přistavěním nových výtahů, výměnou oken a modernizací vstupů na všechna oddělení. Bylo dokončeno zateplení fasády a provedeny změny v interiéru podle současných požárních směrnic. Před koncem roku začaly práce na úpravě JIRP pro novorozence. Provoz kliniky nelze přerušit, péče o nemocné děti byla proto trvale zajištěna v náhradních prostorách budovy i mimo ni v areálu Fakultní nemocnice.

V roce 2012 bylo na klinice v rámci 29 699 ošetřovacích dnů hospitalizováno celkem 3572 dětí. Na neonatologických odděleních lékaři ošetřili 2 431 novorozenců, z toho 2 408 novorozenců fyziologických. Perinatologické centrum realizovalo hospitalizaci 529 patologických novorozenců, z toho 107 s porodní hmotností pod 1 500 g. Devadesát

z nich se narodilo přímo v centru. Specifická novorozenecká úmrtnost této skupiny nedonošených dětí činila pouze 37,8 promile. Dále zde bylo léčeno 36 dětí s porodní hmotností pod 1 000 g, jejichž úmrtnost poklesla na 111 promile. Výsledky péče o nemocné novorozence jsou lepší než v roce předchozím a řadí pracoviště ke světové špičce.

Ambulantní komplex kliniky poskytl během roku 2012 v pracovní době ošetření 21 198 dětem, ústavní pohotovostní služba provedla dalších 1 323 vyšetření a sestry vypomáhaly na pohotovosti dětské chirurgie a traumatologie s 3 913 malými pacienty. V rámci lékařské služby první pomoci pro okres Hradec Králové zde bylo ošetřeno 5 474 dětí.

Na klinice byly řešeny dva výzkumné úkoly, na svých projektech dále pokračovalo 10 postgraduálních studentů. Dva z nich v r. 2012 svoji doktorskou práci úspěšně obhájili.

V průběhu roku se lékaři Dětské kliniky stali autory či spoluautory 34 publikací.

V listopadu 2012 klinika pořádala XIV. Hradecké pediatrické dny, jichž se zúčastnilo více než 500 registrovaných lékařů a sester.

#### KLINIKA ANESTEZIOLOGIE, RESUSCITACE A INTENZIVNÍ MEDICÍNY

**Přednosta:** prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D., FCCM

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny (dále KARIM) patří objemem poskytované péče a komplexností provozovaných činností mezi čelní pracoviště v České republice.

Na lůžkovém oddělení, zajišťujícím péči o nemocné se selháváním orgánových funkcí, bylo v roce 2012 ošetřeno 830 nemocných. Anestézie byla podána 19 583 nemocným. V anesteziologické ambulanci bylo vyšetřeno 6 235 nemocných a Dospávací jednotkou prošlo 3 838 nemocných. Léčba bolesti probíhala v samostatné ambulanci i v rámci Centra paliativní medicíny a bylo zde vyšetřeno 2 182 nemocných.

Klinika zajišťuje výuku českých a zahraničních studentů Lékařské fakulty UK v předmětech Anesteziologie a základy intenzivní medicíny v magisterském studiu, První pomoc v bakalářském studiu pro fyzioterapeuty a Ošetřovatelskou péči u akutních a kritických stavů v bakalářském studiu ošetřovatelství. KARIM je akreditovaným pracovištěm pro postgraduální vzdělávání v oborech anesteziologie a intenzivní medicína. Na klinice probíhají grantové projekty, klinické studie a výzkumné záměry. Hlavními oblastmi výzkumné činnosti jsou: mikrocirkulace tkání a orgánů ve vybraných stavech a problematika zlepšování postupů KPR a prevence poškození orgánů a tkání.

#### KLINIKA NEMOCÍ KOŽNÍCH A POHLAVNÍCH

**Přednosta:** doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.

Klinika nemocí kožních a pohlavních poskytuje komplexní ambulantní a lůžkovou dermatovenerologickou péči pro dospělé i děti jako jediné středisko v Královéhradeckém kraji.

Pro terapii psoriázy disponuje nejlépe vybavenou fototerapeutickou jednotkou v ČR i celým spektrem systémové a biologické léčby.

Komise pro tmavé nádory vyšetřuje a sleduje nemocné s melanomem. K diagnostice kožních nádorů je klinika vybavena digitálním dermatoskopem. Kožní klinika se pravidelně zapojuje do preventivních a osvětových akcí proti malignímu melanomu.

Klinika vyvíjí aktivitu na poli hojení ran s použitím moderních krycích materiálů, provádějí se zde lymfodrenáže. K léčbě používá jako jedno z mála center fotodynamickou léčbu. Pracují zde speciální poradny pro fotodermatózy, autoimunitní puchýřnaté choroby, poradna pro profesionální dermatózy s epikutánním testováním, také poradna pro imunosuprimované a pacienty s nežádoucími kožními účinky léků.

O diagnostiku a léčbu sexuálně přenosných onemocnění se stará venerologická ambulance. V diagnostice a léčbě atopického ekzému používá unikátní algoritmus detekce potravinové a inhalační alergie.

Kožní klinika je vybavena zákrokovým sálkem, kde se uskutečňuje řada léčebných i korektivních zásahů na kůži. Klinika je také akreditovaným pracovištěm dermatologie, kde se provádějí výplně vrásek, aplikace botoxu, apod. Nově má také možnost využívat laserů ke korektivním zásahům na kůži. Klinika patří mezi jediná tři centra v ČR s lůžkovou péčí v dětské dermatologii.



#### KLINIKA ONKOLOGIE A RADIOTERAPIE

**Přednosta:** prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.

Klinika onkologie a radioterapie Fakultní nemocnice Hradec Králové je řazena mezi komplexní onkologická centra, zajišťující regionální i specializovanou nadregionální onkologickou péči, včetně biologické léčby a špičkových radioterapeutických technik. Současné vybavení pracoviště lineárními urychlovači a 4D CT umožňuje radioterapii s modelovanou intenzitou, radioterapii naváděnou obrazem, radioterapii synchronizovanou s dýchacím cyklem a stereotaktické ozařování. Provádí se brachyterapie prostaty, trojdimensionální brachyterapie karcinomu čípku děložního a brachyterapie karcinomu prsu (accelerated partial breast radiotherapy).

Nový stacionář pro podávání systémové léčby zvýšil kapacitu kliniky a komfort pacientů. Je rozvíjen program paliativní péče na úrovni fakultní nemocnice a celého regionu.

Probíhá pregraduální výuka, doktorský studijní program v oboru klinická onkologie a radioterapie, specializační vzdělávání, výuka radiologických asistentů a bakalářů. Klinika byla pořadatelem Konference Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky ČLS JEP.

## ODDĚLENÍ LÉKAŘSKÉ GENETIKY

**Vedoucí lékař:** MUDr. Mária Šenkeříková

Oddělení lékařské genetiky patří mezi nejstarší – zakládající pracoviště tohoto oboru ve státě, pracuje od roku 1966. Poskytuje komplexní genetické poradenství v celém rozsahu oboru s navazujícími laboratorními vyšetřeními.

Poskytovaná poradenská činnost zahrnuje problematiku prenatalního, onkogenetického poradenství, diagnostiku malformačních syndromů, vrozených vad a dědičných onemocnění dětského i dospělého věku.

Cytogenetická laboratoř disponuje řadou kvalitních vyšetřovacích metod i některými originálními postupy a modifikacemi. R pruhování chromozomů provádíme rutinně jako jediné pracoviště v České republice. Provádíme kompletní spektrum prenatalních cytogenetických vyšetření (vyšetření chromozomů se provádí z periferní krve, plodové vody, choriových klků, fetální krve). V rámci zkvalitnění prenatalní péče byl zaveden rychlý prenatalní diagnostický test, který umožňuje stanovení základních chromosomálních aneuploidií do 24 hodin. Ve spolupráci s hematologickou klinikou FN HK je rozšiřováno spektrum vyšetření kostní dřeně. K vyšetření chromozomů jsou používány moderní technologie např. počítačové vyšetření karyotypu, mnohobarevná fluorescenční in situ hybridizace. Nově byla také navázána úzká spolupráce s Oddělením pracovního lékařství FN HK při hodnocení mutagenní profesionální zátěže u zdravotnických pracovníků. Cytogenetická laboratoř je zapojena do mezinárodní kontroly kvality.

Rozvíjející se spolupráce s Ústavem klinické biochemie a diagnostiky FN HK vyústila v r.2012 ve vytvoření společného pracoviště humánní molekulární genetiky, které umožnilo rychlejší zavádění nových molekulárně genetických metod a analýzu nových genů.

Pracovníci oddělení se účastní výzkumných projektů. Oddělení je zapojeno do pregraduální výuky studentů Lékařské i Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové.

## ODDĚLENÍ AMBULANTNÍCH PROVOZŮ

**Vedoucí lékař:** MUDr. Michal Hudík

Oddělení ambulantních provozů interních klinik zajišťuje provoz pro 85 000 ambulantních pacientů 4 interních klinik ročně. Provádí administrativní registraci a distribuci pacientů do 30 ambulancí, provádí denně odběry u 250–300 pacientů, u přibližně stejného počtu nemocných provádí registraci a archivaci a editaci EKG záznamů.

Provozuje stacionář pro více oborů, na kterém jsou sledováni nemocní před a po ambulantních koronarografiích, kardioverzích, plicních a jaterních biopsiích, implantací centrálních žilních portů a dalších intervencích. Realizuje aplikace cytostatické a analgetické léčby poradny paliativní péče, ambulance pro bolest a dalších ambulancí a poraden FN HK.

V roce 2012 v rámci mezioborové spolupráce s angiocentrem a kožní klinikou Fakultní nemocnice Hradec Králové realizovalo projekt Laserového centra nabízející služby komerčního charakteru v oblasti estetické a léčebné dermatologie a angiologie.



## ODDĚLENÍ URGENTNÍ MEDICÍNY – EMERGENCY

**Vedoucí lékař:** MUDr. Jaromír Kočí, Ph.D.

Oddělení je koncipováno jako akutní bezprahový příjem pro dospělé. Organizačně je členěno na úsek akutních ambulancí, expektačních lůžek a crash room. V rámci oddělení pracují dva záchranné týmy – traumatým pro úrazové pacienty bez rozdílu věku a resuscitační tým pro dospělé s neúrazovým postižením.

Na oddělení je ročně ošetřeno přes 43 000 pacientů, přičemž 86 % pacientů je kompletně odbaveno do dvou hodin od příchodu na oddělení. Je důsledně dodržována oborová péče o pacienty. Oddělení urgentní medicíny za dobu své existence jednoznačně ukázalo výhodu centralizace akutní péče. Rozsahem péče a počtem ošetřených pacientů je špičkovým a unikátním pracovištěm v České republice.

## KARDIOCHIRURGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. Jan Harrer, CSc.

Kardiologická klinika poskytuje péči o pacienty s problematikou dospělé kardiologie a hrudní chirurgie.

Spektrum výkonů zahrnuje kromě standardních i poslední trendy rozvoje kardiologie. Klinika se specializuje na záchranné a rekonstrukční operace aortální a mitrální chlopně, resynchronizační léčbu srdečního selhávání. Důraz je kladen na rozvoj miniinvazivních operačních technik (miniinvazivní koronární chirurgie – operování bez mimotělního oběhu ze střední sternotomie a minitorakotomie, transapikální katetrové implantace aortální chlopně, videoasistované operace mitrální a trikuspidální chlopně, torakoskopická ablace fibrilace síní).

Po stránce výsledků patří klinika mezi pracoviště s vysokou úrovní péče o nemocné i při mezinárodním srovnání. Přitom bylo v minulém roce provedeno více než 900 srdečních operací. Oddělení hrudní

chirurgie provedlo v tomto roce více než 250 operací s tradičně dobrými výsledky. Nejvíce bylo operací plicních tumorů a zvýšil se podíl endoskopických operací.

Kardiologická klinika řeší vědecké projekty v oblastech sledování zánětlivé odpovědi při operacích srdce s mimotělním oběhem ve srovnání s operacemi bez mimotělního oběhu, sledování metabolismu tkání a jejich perfuze při kardiologických výkonech. Dále se klinika podílí na mezinárodním grantovém projektu Coronary, srovnávacím chirurgickou léčbu ischemické choroby srdeční prováděné s užitím a bez užití mimotělního oběhu.

V rámci kardiocentra klinika spolupracuje na zavádění nových technologií při katetrizační implantaci aortální chlopně. Významným programem jsou záchranné operace aortální chlopně a záchranné operace mitrální chlopně z miniinvazivního přístupu.

Klinika uspořádala Hradecký kardiologický den s kardiologickou tematikou s mezinárodní účastí a další Hradecký kardiologický den s tematikou hrudní chirurgie.

Kardiologická klinika se stala školícím pracovištěm pro torakoskopicky prováděné ablace fibrilace síní. V rámci tohoto bylo uspořádáno několik školení s účastí lékařů z Itálie a Holandska. Mezi další významné odborné akce patřilo uspořádání celostátní pracovní konference členů kardiologické sekce České asociace sester (ČAS) a XX. celostátní konference kardiologické sekce ČAS v Hradci Králové.

## CHIRURGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** prof. MUDr. Alexander Ferko, CSc.

Chirurgická klinika patří svou velikostí a spektrem činností k největším klinikám v České republice. Ročně je zde ambulantně ošetřeno okolo 60 000 pacientů, je provedeno 5 000 operačních výkonů a hospitalizováno téměř 5 000 pacientů. Poskytuje vysoce specializovanou péči a je rozdělena do 4 primariátů – všeobecná, úrazová, cévní a plastická chirurgie. V oblasti břišní chirurgie je prioritním programem kliniky léčba onemocnění jater, slinivky břišní a žlučových cest, chirurgie tlustého střeva a konečníku, mamologie. V těchto oblastech patří k předním pracovištěm v České republice.

V posledních letech byly zavedeny nové operační metody laparoskopických resekcí jater a slinivky, které jsou prováděny jenom na několika pracovištích v Evropě. Chirurgická klinika patří k významným edukačním centřům v oblasti laparoskopické chirurgie tlustého střeva a konečníku, organizuje workshopy, kterými prochází až 40 chirurgů ročně.

V průběhu roku 2012 navštívili kliniku dva významní hosté z oblasti kolorektální chirurgie prof. Eloy Espin Basany a Jose Enrique Casal Nunez. Jsou rozvíjeny a zaváděny nové metody v oblasti léčby karcinomu konečníku, ale také i v léčbě benigních onemocnění a funkčních poruch pánevního dna.

Oddělení úrazové chirurgie je dominantním jádrem Traumacentra FN HK, které pečuje o nejtěžší úrazy v rámci celého východočeského regionu. Disponuje nejmodernějšími metodami navigovaných operačních

postupů. Oddělení cévní chirurgie nabízí kombinované rekonstrukční výkony v oblasti břišní aorty a končetinových tepen.

Oddělení plastické chirurgie mimo kosmetických výkonů nabízí složité mikrochirurgické rekonstrukce pomocí laloků a to, jak po úrazech, tak po amputačních výkonech. Specifikem chirurgické kliniky je kvalitní intenzivní péče, která umožňuje kontinuální péči o naše pacienty.

## ODDĚLENÍ DĚTSKÉ CHIRURGIE A TRAUMATOLOGIE

**Vedoucí lékař:** MUDr. Jaroslav Koudelka, CSc.

Oddělení dětské chirurgie a traumatologie (ODCHT) je samostatným pracovištěm FN HK, současně tvoří základní pracoviště Centra dětské traumatologie FN HK. Hlavní náplní práce je všeobecná a břišní chirurgie, novorozenecká chirurgie, onkologická chirurgie, urologie, chirurgie deformit hrudní stěny, měkkých tkání a laparoskopická chirurgie. V uvedených činnostech oddělení úzce spolupracuje zejména s Dětskou klinikou, Urologickou klinikou a oddělením plastické chirurgie FN HK. Lůžkový fond je společný s dětským oddělením urologické kliniky.

ODCHT je základní součástí Centra dětské traumatologie (CDT) FN HK. Toto centrum představuje mezioborovou strukturu v rámci fakultní nemocnice, sloužící zejména k organizačnímu zajištění komplexní multidisciplinární péče o závažně poraněné dětské pacienty i o pacienty se specificky dětskými typy zlomenin v rámci určeného spádového území (kraje Královéhradecký, Pardubický a Liberecký).

Ročně je hospitalizováno okolo 1 400 pacientů a provedeno zhruba 2 200 operací. Pregraduální výuka dětské chirurgie je zařazena do výuky chirurgických oborů v rámci katedry chirurgie. Postgraduální výuka zahrnuje mimo dětských chirurgů i chirurgy všeobecné, traumatology a pediatriy. Na oddělení probíhá také výuka žáků zdravotní školy. Oddělení dětské chirurgie a traumatologie je akreditovaným pracovištěm 2. stupně pro dětskou chirurgii.

## NEUROCHIRURGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. Svatopluk Řehák, CSc.

Na hradecké neurochirurgické klinice zajišťujeme chirurgickou léčbu onemocnění mozku, míchy a páteře pro pacienty z Královéhradeckého kraje i ostatních krajů. Ambulantní provoz zajišťují tři ambulance, které jsou rozděleny na akutní, běžnou ambulanci a specializované poradny.

Za rok 2012 jsme ambulantně ošetřili 7437 pacientů. V lůžkové části disponuje neurochirurgická klinika 77 lůžky, která jsou rozdělena na čtyři standardní oddělení a jednotku intenzivní péče. Vlastní operační výkony provádíme na třech operačních sálech, které jsou vybaveny špičkovou technikou. Významným pomocníkem je počítačová navigace, která ve spojení s operačním mikroskopem umožňuje neurochirurgovi přesnou orientaci v operačním poli a významně zvyšuje bezpečnost neurochirurgických výkonů. Při operační léčbě nádorů mozku používáme počítačovou neuronavigaci, která nám dovoluje významně zvýšit radikalitu a bezpečnost chirurgických zákroků. Zavádíme miniinvasivní neurochirurgické přístupy, které pro pacienta znamenají šetrnější a cílenější léčbu. Využíváním

endoskopických metod snižujeme pro pacienta operační zátěž. V roce 2012 bylo hospitalizováno 2167 pacientů a bylo provedeno celkem 1916 neurochirurgických operací. Neurochirurgická klinika patří mezi přední pracoviště v republice a svoje výsledky prezentuje na kongresech a sjezdech v doma i v zahraničí.

## ORTOPEDICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.

Královéhradecká ortopedická klinika má jako jedno z mála ortopedických pracovišť v České republice samostatné septické oddělení a oddělení dětské ortopedie. Zajišťuje tak komplexní ortopedickou péči v celém rozsahu svého oboru od umělých kloubních náhrad (včetně složitých revizních operací), přes arthroscopie (včetně rekonstrukčních operací), všeobecnou ortopedii, dětskou ortopedii, septickou ortopedii, revmatochirurgii, chirurgii ruky a nohy až po onkologickou ortopedii a léčení pouřazových stavů. Podílí se také na ošetřování úrazů pohybového aparátu v rámci traumacentra. Vedle svého širokého záběru ortopedická klinika zajišťuje specializovanou a superspecializovanou nadregionální péči především pokud se jedná o složité rekonstrukční výkony na pohybovém aparátu, dětskou a septickou ortopedii. Preklinický a klinický výzkum je orientován na oblast náhrad kostní tkáně, na tomto výzkumu včetně řešení grantů ortopedická klinika spolupracuje s ústavu Lékařské fakulty UK v Hradci Králové a dalšími pracovišti v České republice. Díky potenciálu, který nabízí spolupráce s dalšími pracovišti fakultní nemocnice, se rozvíjí péče o onkologické a hemato-onkologické pacienty, diabetiky s komplikacemi na pohybovém aparátu, revmatiky a pacienty po orgánových transplantacích. Všem výše uvedeným oblastem zájmu jsou věnovány také prezentace a publikace nejen v rámci České republiky, ale i v zahraničí.

## UROLOGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. Miloš Brodák, Ph.D.

Urologická klinika poskytuje odbornou péči pro pacienty s urologickým onemocněním celého spádového regionu a pro některá závažná onemocnění i pro celou Českou republiku. Naší trvalou snahou je poskytovat kvalifikovanou péči s vysokou efektivitu a trvalou snahou o minimalizaci vedlejších účinků a komplikací. Naší další snahou je poskytovat péče co nejvíce přátelsky k pacientům a vždy podávat úplné informace ve srozumitelné a citlivé formě.

Ambulantní péče byla poskytována 6 ambulancemi v pracovní dny a stálou pohotovostní službou během noci a dnech pracovního volna. Bylo ošetřeno více než 17,5 tisíc ambulantních případů. Vzhledem k nedostatku privátních ambulantních urologů, tak ošetřených pacientů každým rokem přibývá.

Operační léčba je základní léčebnou metodou a v roce 2012 bylo provedeno více než 1 700 operací. Je kladen důraz na minimálně invazivní operační postupy a počet laparoskopických a endoskopických operací neustále přibývá. Výsledky operační léčby jsou hodnoceny a výsledky



jsou publikovány. Pooperační péče u náročných pacientů je zajištěna na Klinice anestézie, resuscitace a intenzivní medicíny (KARIM). Naší kliniku si vybírá stále více mimospádových pacientů. Na jednu stranu je toto důkazem, že naše péče je poskytována ve vysoké kvalitě Na druhou stranu je to ekonomický problém, který souvisejí se specifickým nastavením plateb od zdravotních pojišťoven.

Urologická klinika se podílí na pregraduální i postgraduální výuce lékařů i nelékařů. Lékaři i sestry pravidelně přednášejí a publikují na renomovaných odborných konferencích a v odborných časopisech. Podíleli jsme se jako spoluorganizátor celostátní urologické konference a uspořádali jsme 5 nadregionálních seminářů pro lékaře. Klinika provádí mnoho výzkumných cílů a klinických studií.

Naším hlavním cílem jsou poskytování maximálně kvalitní a efektivní odborné péče, lidský přístup k pacientům a trvalé zvyšování odbornosti personálu.

## KLINIKA OTORINOLARYNGOLOGIE A CHIRURGIE HLAVY A KRKU

**Přednosta:** prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.

Klinika ORL provádí diagnostiku, léčbu a rehabilitaci všech chorob a poruch, spadajících do koncepce otorinolaryngologie, chirurgie hlavy

a krku. V rámci oboru se klinika zabývá především funkční endoskopickou chirurgií paranazálních dutin a středoušní chirurgií. Další důležitou oblast se značným počtem pacientů představuje chirurgie štítné žlázy a příštítných tělísek.

Klinika zajišťuje v rámci regionu i komplexní onkochirurgickou léčbu, na problematice chirurgie baze lební spolupracuje s klinikou neurochirurgickou.

Specializované péči slouží poradny pro poruchy sluchu, přidělování sluchadel, pro poruchy hlasu a řeči (logopedie), pro poruchy nosní průchodnosti, alergická onemocnění v ORL oboru, pro poruchy dýchání ve spánku (chrápání) viz Centrum pro poruchy spánku a biorytmy. Vynikajících výsledků dosahuje klinika dlouhodobě i v rámci ošetrovatelské péče.

Nejvýznamnější odborná setkání s mezinárodní účastí:

- XIV. kongres mladých otorinolaryngologů, Svratka, 13.–15. září
- Preparační kurz ORL - chirurgie ucha a spánkové kosti, Brno, 28.–30. listopad

ORL klinika dále zajišťuje kontinuální postgraduální vzdělávání pořádaním regionálních odborných seminářů čtyřikrát ročně.





#### OČNÍ KLINIKA

**Přednosta:** prof. MUDr. Pavel Rozsival, CSc., FEBO

Oční klinika se specializuje na operace šedého zákalu, vitreoretinální a refrakční operace, při nichž jsou používány nejmodernější chirurgické postupy a široké spektrum nitroočních implantátů. Zabývá se léčením dětí, má specializované poradny pro glaukom, uveitidy, pacienty s těžkým postižením zraku. Makulární centrum poskytuje komplexní péči pacientům s chorobami centrální oblasti sítnice. V postgraduálním studiu v oboru Oční lékařství je zařazeno 26 studentů z celé České republiky, 5 studentů ukončilo svá studia úspěšnou obhajobou. Pracovníci Oční kliniky byli hlavními řešiteli 2 grantů (IGA MZ ČR, GAUK) a spoluřešiteli výzkumného záměru FN HK, který úspěšně skončil, účastnili se 8 mezinárodních multicentrických studií. Výsledky prezentovali na tuzemských i mezinárodních kongresech a publikovali v domácích i zahraničních časopisech. Prof. Rozsival získal v roce 2012 ocenění International Education Award – American Academy of Ophthalmology.

Na oční klinice v roce 2012 proběhly atestační zkoušky z oftalmologie. Oční klinika organizovala mezinárodní kongres ČSRKCH a Forum Ophthalmologicum.

Novinky: Zavedena implantace unikátní teleskopické čočky ORILENS pro makulární degenerace, 25G mikroincizní chirurgie pro operace sklivce a sítnice, metodika lamelární keratoplastiky.

#### STOMATOLOGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. Radovan Slezák, CSc.

Stomatologická klinika představuje pracoviště poskytující komplexní péči v oboru stomatology zejména pacientům královéhradeckého regionu. Po stránce medicínské byla v roce 2012 zaměřena její pozornost

na onkologickou a traumatologickou problematiku v lícň-čelistní krajině, nemoci ústní sliznice, slinných žláz a parodontu a na ošetřování zdravotně hendikepovaných jedinců. Péče o většinu těchto pacientů se dělá ve spolupráci s dalšími pracovišti FN HK. Při ošetřování chrupu dominovaly ve spektru činností kliniky rozsáhlé implantologicko-protetické rekonstrukce bezzubých a defektních čelistí využívající moderní implantologické a protetické systémy, a také nové, pro plánování tohoto způsobu ošetření velice přínosné, počítačově upravené zobrazovací metody (zejména tzv. dentální CT). Souběžně s léčebně-preventivní činností se odehrávala pregraduální a postgraduální výuka studentů Lékařské fakulty UK v Hradci Králové, představující další ze stěžejních aktivit kliniky, doplněná pořádáním odborných seminářů, kurzů a sympozií včetně tradičního, již XVI. Sazamova dne. Významné byly též výzkumné aktivity, zaměřené na hodnocení úspěšnosti léčby onkologických chorob dutiny ústní, výskyt a tíži muskuloskeletálních nemocí zubních lékařů, na hodnocení faktorů ovlivňujících dlouhodobou úspěšnost ošetření chrupu pomocí dentálních implantátů, endodontických postupů, na hledání některých dosud nejasných vztahů při vzniku a rozvoji chorob slinných žláz a ústní sliznice, na fotodynamickou antimikrobiální terapii a nadále i na vysoce aktuální problematiku kmenových buněk zubního původu.

#### PORODNICKÁ A GYNEKOLOGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. Jindřich Tošner, CSc.

Porodnická a gynekologická klinika pokrývá léčebnou a výukovou činnost celého oboru gynekologie a porodnictví. Ministerstvem zdravotnictví ČR je na klinice ustanoveno Onkologické centrum a Perinatologické centrum.

V rámci Perinatologického centra poskytuje péči o patologické těhotenství ženám z hradeckého kraje. Klinika je superkonsiliárním a referenčním centrem pro ultrazvukovou diagnostiku. K vědeckým prioritám kliniky patří diagnostika a léčba zhoubných gynekologických nádorů, prekanceróz děložního čípku, léčba inkontinence močové a poruch pánevního dna, diagnostická a operační endoskopie, problematika chronických poševních infekcí. Klinika byla rekonstruována v roce 2003. Novou koncepcí, vybavením a kvalitním personálem se zařadila mezi nejlepší kliniky v České republice. Klinika má 69 lůžek, v roce 2012 bylo vyšetřeno na ambulanci přes 25 000 pacientek, bylo provedeno 985 velkých gynekologických operací a na porodním sále se uskutečnilo 2352 porodů.

#### RADIOLOGICKÁ KLINIKA

**Přednosta:** prof. MUDr. Pavel Eliáš, CSc.

Radiologická klinika zabezpečuje léčebnou a výukovou činnost pro obory radiologie, intervenční radiologie, neuroradiologie a dětské radiologie. Úzce spolupracuje s dalšími klinikami FN HK s využitím nejmodernějších diagnostických přístrojů jako jsou např. 1,5 T magnetické resonance, 128řadý výpočetní tomograf, 3D angiografický komplet a moderní mamografickými komplety.

Z celkového počtu vyšetření na klinice v roce 2012 bylo provedeno: 100 tis. vyšetření skiografických, 51 tis. UZ, 20 tis. CT, 8,5 tis. MR a 5 tis. vazografických diagnostických či intervenčních zákroků. Mamologické pracoviště s počtem 13 tis. vyšetření se řadí mezi nejmodernější a nejprestižnější pracoviště v ČR. 1.3.2011 bylo uvedeno do provozu nové angiointervenční pracoviště v budově chirurgických oborů. Toto pracoviště patří svým vybavením a dispozicí ke špičkovým v České republice. Od 1.7.2011 byla uvedena do provozu dvojice nových mamografických přístrojů, které díky digitalizaci a svým technickým parametrům se řadí na čelní místo v ČR. Od 1.4.2011 byl vůbec jako první v České republice zprovozněn systém iterativních rekonstrukcí CT obrazu na 128řadém CT, což prokazatelně vede ke snížení radiační zátěže nemocného při CT vyšetření. V roce 2012 byl instalován dvojprojekční angiografický komplet Philips Clarity, který umožňuje významnou redukci radiační zátěže během vyšetření. Naprostá většina zobrazovacích vyšetření je zapojena do systému PACS, který umožňuje velmi dobré sdílení obrazových dat pacientů a jejich archivaci. Soustavnou kontrolní činností systémem vnitřních auditů zlepšujeme diagnostický proces.

V oblasti vzdělávání se podílíme na výuce studentů LF UK Hradec Králové a dále na výuce radiologických asistentů z Univerzity Pardubice. Jsme školícím pracovištěm pro obory radiologie, intervenční radiologie, dětské radiologie a neuroradiologie.

Mezi vědecké priority kliniky patří problematika léčby nemocných s přetlakem ve vrátnicovém řečišti pomocí intervenčních radiologických postupů, dále léčba výdutí hrudní aorty pomocí potahovaných výstuží, léčba krvácejících nitrolebních výdutí, zobrazování postižení plic a orgánů dutiny břišní, vyšetření plodu pomocí magnetické rezonance a problematika snižování dávky záření při CT a angiointervenčních metodách.

#### TRANSFUZNÍ ODDĚLENÍ

**Vedoucí lékař:** MUDr. Vít Řeháček

Na transfuzním oddělení se připravují z dárcovské krve transfuzní přípravky, které jsou dodávány k léčbě pacientů Fakultní nemocnice i nemocnic v regionu. V laboratořích se testují krevní skupiny, podskupiny a protilátky červených i bílých krvinek a krevních destiček, provádějí se zkoušky slučitelnosti, vyšetření pro registr dárců kostní dřeně a transplantační imunologie pomocí PCR. Transfuzní oddělení má od roku 2009 certifikaci ISO 9001:2008 a v laboratořích úspěšně proběhl audit NASKL I.

#### REHABILITAČNÍ KLINIKA

**Přednosta:** doc. MUDr. Eva Vaňásková, Ph.D.

Rehabilitační klinika provádí diagnostiku a terapii v celém rozsahu oboru rehabilitace a fyzikální medicína. Podílí se na pre i postgraduální výuce studentů všeobecného lékařství a bakalářského studia fyzioterapie. Léčebná péče má za cíl dosáhnout maximální reparace poškozených



funkcí a poruch hybnosti a docílit maximální možné kvality života postižených. Nejvýznamnějšími programy činnosti oddělení je léčba nemocných s poruchou pohybového systému, neurorehabilitace, rehabilitace dětí a mladistvých, program péče o nemocné po náhradách nosných kloubů. Pracovníci kliniky poskytují péči o hospitalizované pacienty v rámci oboru rehabilitace na 21 klinických pracovištích FN. Klinika zajišťuje komplexní program pacientů po amputacích končetin dolních končetin pro maximalizaci stupně aktivity a návratu zpět do života, rodiny, práce. Projektem „Modernizace rehabilitace ve Fakultní nemocnici Hradec Králové 2“ bylo obnoveno a rozšířeno přístrojové vybavení pro pohybovou terapii a pro aplikaci fyzikální terapie u hospitalizovaných nebo ambulantních pacientů FNHK.

Pracoviště je vybaveno moderní technikou pro diagnostické, léčebné použití i výzkum. Rehabilitační centrum při klinice se podílí ve spolupráci s úřadem práce na resocializaci pacientů v produktivním věku, provádí předpracovní testování.

Ambulance ortopedické protetiky nabízí péči v oblasti protéz, ortéz a ortotiky.

## ODDĚLENÍ NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

**Vedoucí lékař:** MUDr. Ing. Jaroslav Vižďa

ONM provádí široké spektrum diagnostických i terapeutických metod pomocí otevřených radioaktivních zářičů. Od roku 2009 má oddělení k dispozici moderní hybridní zobrazovací přístroj – pozitronovou emisní tomografii s 64řadým počítačovým tomografem – PET/CT. Úspěšně slouží k diagnostice a sledování efektu léčby řady nádorů a některých zánětů. V roce 2012 proběhla obměna jedné SPECT gamakamery a generální oprava planární gamakamery, ONM tudíž pro konvenční scintigrafické zobrazování má k dispozici tři gamakamery (jedna planární a dvě hybridní SPECT/low dose CT). Na speciálních lůžkách ONM probíhá léčba nádorů a hyperfunkce štítné žlázy.

Součástí ONM je imunologická laboratoř, zaměřená hlavně na stanovování hormonů a nádorových markerů, dále včasnou laboratorní diagnostiku vrozených vývojových vad plodu.

Pracovníci ONM se podílí na výuce oboru na LF UK, FaF UK, FZS Univerzity Pardubice, řešení výzkumných úkolů a na klinických studiích.

Pozn.: od 1. 1. 2013 změna ve vedoucí funkci – vedoucí lékař doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.

## FINGERLANDŮV ÚSTAV PATOLOGIE

**Přednosta:** prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.

Fingerlandův ústav patologie je pracovištěm akreditovaným pro postgraduální výchovu a doktorské studium v oboru patologie. Jeho laboratoře poskytují kompletní diagnostický servis (pítevní provoz, bioptická a cytologická vyšetření). Pracoviště disponuje celou škálou moderních diagnostických metod od imunohistochemie přes molekulární genetiku po morfometrii, imunofluorescenci, elektronovou či virtuální mikroskopii. Pracoviště funguje jako konzultační centrum pro obtížné histopatologické diagnózy nejen v rámci regionu, ale pro celou ČR. Zaměstnanci se podílejí na celé řadě výzkumných projektů.

Jako první pracoviště patologie v rámci fakultních nemocnic získal audit NASKL, má zaveden systém řízení kvality dle ISO 15189:2007 a je akreditován u ČIA. Ústav se úspěšně účastní prestižních mezinárodních programů kontroly kvality britského UK NEQAS (od r. 2006) a skandinávského NordiQC. Sloužíme jako jedna z referenčních laboratoří určených pro provádění vysoce specializovaných vyšetření u onkologických pacientů před zahájením nákladné biologické léčby.

## ÚSTAV SOUDNÍHO LÉKAŘSTVÍ

**Přednosta:** MUDr. Petr Hejna, Ph.D, MBA

Ústav soudního lékařství LF UK a FN v Hradci Králové zajišťuje soudně-lékařský servis pro region Královéhradeckého kraje. Na pracovišti se provádí pitvy osob zemřelých mimo zdravotnická zařízení náhlou a násilnou smrtí, dále pitvy osob zemřelých ve zdravotnických zařízeních, pokud jejich hospitalizace byla indikována z důvodu působení zevních



příčin (pracovní úrazy, dopravní nehody, napadení druhou osobou, intoxikace atd.), pitvy zemřelých v případech podezření na nesprávný postup při poskytování zdravotní péče a pitvy osob zemřelých ve vazbě nebo ve výkonu trestu odnětí svobody (viz Zákon č. 372/2011 MZ, o zdravotních službách). Formou klinicko-patologických seminářů pracoviště poskytuje informace ošetřujícím lékařům, zejména z oborů chirurgie, traumatologie, neurochirurgie, anesteziologie a resuscitace, porodnictví, pediatrie a lékařům zdravotnické záchranné služby.

Obsáhla je odborná činnost pracoviště pro Policii ČR a další orgány činné v trestním řízení, tj. státní zastupitelství a soudy. Jedná se zejména o provádění soudních pitev (ve smyslu Zákonu č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním) nařízených orgány činnými v trestním řízení v případech podezření, že smrt mohla být způsobena trestným činem (např. vraždy, pracovní úrazy, dopravní úrazy a další újmy na zdraví s následkem smrti, nejasné okolnosti úmrtí atd.) a zajišťování výjezdů soudního lékaře na místo činu. Formou znaleckých posudků pracoviště poskytuje orgánům činným v trestním řízení odborné podklady pro

trestně právní kvalifikaci újmy na zdraví u osob, které utrpěly poranění v souvislosti s trestným činem (ublížení na zdraví, těžká újma na zdraví). Pracoviště také umožňuje na žádost Policie ČR prohlídky živých osob a hospitalizovaných pacientů.

## TKÁŇOVÁ ÚSTŘEDNA

**Vedoucí lékař:** MUDr. Pavel Měříčka, Ph.D.

Tkáňová ústředna FNHK patří vzhledem ke svému založení v r. 1952 k nejstarším tkáňovým zařízením na světě. Je moderním multifunkčním zařízením splňujícím veškeré požadavky dané platnou národní legislativou i směrnici Evropského společenství.

Je členem Evropské asociace tkáňových bank.

V r. 2011 pracoviště získalo od Státního ústavu pro kontrolu léčiv rozsáhlé povolení k činnosti tkáňového zařízení a diagnostických laboratoří (viz [www.sukl.cz](http://www.sukl.cz) zdravotnická zařízení lidské tkáně a buňky – přehled držitelů povolení činnosti v oblasti lidských tkání a buněk),

na jehož základě potvrdilo Ministerstvo zdravotnictví ČR registrační číslo multifunkční tkáňové banky MTB 06 na dobu neurčitou.

Na pracovišti byla vyvinuta metoda kryokonzervace cévních alogenických štěpů. První úspěšná transplantace námi zpracovaného štěpu se uskutečnila na II. chirurgické klinice VFN Praha v r. 2011. VFN Praha a Nemocnice Na Homolce získaly v r. 2012 statut externích odběrových zařízení FNHK pro cévní tkáň.

Laboratoř buněčné terapie získala povolení pro výrobu léčivých přípravků pro moderní terapii – autologních chondrocytů expandovaných in vitro pro léčbu defektů kloubní chrupavky v ortopedii a traumatologii, tyto přípravky byly v r. 2012 úspěšně používány na II. ortopedické klinice 2. Lékařské fakulty UK a FN v Motole v rámci specifického léčebného programu schváleného Ministerstvem zdravotnictví ČR.

Pracoviště se v r. 2012 podílelo na organizaci odborného programu mezinárodní konference CRYOGENICS 2012, která se konala v Drážďanech, SRN ve dnech 11.–14. 9. 2012 a na organizaci celostátní konference s mezinárodní účastí Tkáňová zařízení, pořádané mezinárodní společností Institute for International Research v Praze ve dnech 18. a 19. 9. 2012 a workshopu Standardní operační postupy, pořádaného dne 20. 9. 2012.

V rámci projektu IT medik – CZ.1.07/2.2.00/15.0164 bylo vytvořeno v r. 2012 5 elektronických studijních opor pro studenty UK v Praze LF Hradec Králové.

## ÚSTAV KLINICKÉ IMUNOLOGIE A ALERGOLOGIE

**Přednosta:** prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.

Ambulance ÚKIA FN poskytují komplexní diagnostickou a léčebnou péči pro nemocné s poruchami imunitního systému, zvláště s alergickými onemocněními a stavy imunitní nedostatečnosti. Jednotka funkční diagnostiky zajišťuje vyšetření plicních ventiláčnických hodnot, bronchoprovokační testy, rhinomanometrii, měření nazálního, bronchiálního a alveolárního oxidu dusnatého. Tato vyšetření jsou rozvíjena v dalších indikacích.

V rámci denního stacionáře je pro nemocné s běžným variabilním imunodeficitem zajištěna substituční léčba intravenózními imunoglobuliny. Je vytvořeno centrum pro léčbu hereditárního angioedému. Bylo ustaveno ucelené schéma klinické a laboratorní diagnostiky infertility podmíněné patologií imunitního systému. V indikovaných případech je poskytována i léčebná péče.

Klinická laboratoř ÚKIA FN poskytuje specializovaná laboratorní vyšetření v klinické imunologii. Je držitelem auditu NASL II. Zaměřuje se na rozvoj laboratorní diagnostiky imunopatologických nemocí, průkazu specifické buněčné odpovědi indukované infekčním agens a stanovení parametrů buňkami zprostředkované imunity. Stanovením membránových i nitrobuňkových znaků mnohobarevnou průtokovou cytometrií je zapojena do komplexní diagnostiky krevních malignit.

ÚKIA zajišťuje výuku imunologie a klinické imunologie pro posluchače LF UK a FaF UK v Hradci Králové. Je na něm akreditován



doktorský studijní program Lékařská imunologie a je akreditován pro habilitační a jmenovací řízení v Lékařské imunologii.

#### ÚSTAV KLINICKÉ MIKROBIOLOGIE

**Přednosta:** doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.

Ústav klinické mikrobiologie (ÚKM) je držitelem auditu I NASKL a provádí komplexní laboratorní diagnostiku infekčních onemocnění bakteriálního, virového, mykotického a parazitárního původu, včetně testování citlivosti na antibiotika. V rámci Centra antibiotické politiky a Antibiotického střediska aktivně provádí a prosazuje antibiotickou politiku ve FN HK, včetně pravidelné konziliární činnosti a organizace antibiotických auditů.

Součástí pracoviště je NRL pro cytomegaloviry, která ve spolupráci se Státním zdravotním ústavem Praha a Ústavem klinické biochemie a diagnostiky FN HK organizuje program externího hodnocení kvality v sérologické a molekulárně biologické diagnostice cytomegalovirových infekcí.

Pracovníci ÚKM se vedle preklinického výzkumu a klinických studií organizovaných na jiných pracovištích FN HK, také podílejí na aplikovaném výzkumu. Ve spolupráci s COC Pardubice a Stomatologickou klinikou vyvíjejí nové fotosenzibilizátory a zdroj světla k využití ve fotodynamické terapii. Společně se studenty DSP se

aktivně účastní na realizaci řady vědecko-výzkumných projektů jako je grant IGA MZ „Design a enzymové cílení nových antibakteriálně účinných sloučenin vůči multilékově rezistentním kmenům“ či grant MV „Cílený vývoj léčiv použitelných k ochraně obyvatelstva před bioterorismem. Vývoj a studium účinných inhibitorů adenylátcyklasového toxinu patogenů Bordetella pertusis a Bacillus anthracis“.

ÚKM každoročně v říjnu organizuje dvoudenní celostátní konferenci Hradecké virologické dny, která se zabývá aktuálními tématy klinické virologie.

ÚKM zajišťuje a garantuje výuku mikrobiologických disciplín na Lékařské fakultě a Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, včetně výuky zahraničních studentů, z nichž někteří jsou rovněž zapojeni do výzkumných aktivit. Současně někteří pracovníci ÚKM garantují postgraduální výuku doktorandů v oboru lékařská mikrobiologie.

#### ODDĚLENÍ CENTRÁLNÍCH SÁLŮ A STERILIZACE

**Vedoucí lékař:** MUDr. Karel Kabeláč

Pracoviště tvoří dvě spolupracující oddělení – Centrální operační sály (COS) a Centrální sterilizace (CS).

COS disponuje devíti operačními sály v trojsměnném provozu, které zajišťují neodkladné a plánované operace, jsou vybaveny špičkovými technologiemi, moderní operační a audiovizuální technikou pro všechny otevřené i miniinvazivní operační výkony v kardiochirurgii, hrudní

chirurgii, všeobecné chirurgii, cévní chirurgii, traumatologii a urologii. V roce 2012 bylo provedeno na centrálních operačních sálech celkem 6 092 operací.

Ve spolupráci s klinikami se pracoviště podílí na pregraduální výchově studentů a studentek zdravotnických škol, Lékařské fakulty KU a Fakulty vojenského zdravotnictví UO i na postgraduální výchově lékařů a nelékařského personálu.

Centrální sterilizace poskytuje služby celé fakultní nemocnici i extramurálním klientům. Od ledna 2012 nastala organizační změna a dosavadní sterilizační centrum Neurochirurgické kliniky se stalo součástí CS.

Všechna pracoviště OCSS jsou dobře technologicky vybavena a splňují legislativní požadavky a hygienické standardy. Předsterilizační příprava nástrojů a pomůcek se provádí v chemických a dezinfekčních automatech, ke sterilizaci je k dispozici šest parních sterilizátorů, formaldehydová a plazmová sterilizace. Pracoviště je vybaveno moderním kontejnerovým a transportním systémem. Výrobní procesy jsou validovány a řízeny výpočetní technikou.

#### ÚSTAV KLINICKÉ BIOCHEMIE A DIAGNOSTIKY A OSTEOCENTRUM

**Přednosta:** prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., dr. h. c. – do 31. 8. 2012  
doc. MUDr. Pavel Živný, CSc. – od 1. 9. 2012

Ústav klinické biochemie a diagnostiky (ÚKBD) je moderně vybavené pracoviště, které provádí široké spektrum analýz, rutinní i vysoce specializované, včetně analýz molekulárně biologických, toxikologických a analýz v rámci terapeutického monitorování léků. Součástí pracoviště je ambulantní část a mezioborové centrum (Osteocentrum), pečující o pacienty s metabolickými chorobami skeletu.

ÚKBD je vybaven moderní technikou pro preanalytické zpracování vzorků, rutinní analýzy, dále chromatografickými technikami, molekulárně biologickými technikami včetně biočipových technologií. V rutinních a speciálních laboratořích je provedeno ročně více než 2,5 milionu analýz. Pracoviště zavádí a provádí analýzy pro vědeckovýzkumné účely, pracovníci patří mezi pravidelně publikující.

ÚKBD je zapojen do pregraduální výuky magisterských a bakalářských studijních programů Lékařské fakulty a Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové, pracoviště je však rovněž akreditováno pro postgraduální vzdělávání pracovníků v oboru klinické biochemie a nástavbovou atestaci v klinické osteologii a je zřízena oborová rada klinické biochemie pro doktorský studijní program. ÚKBD je zapojen do procesu akreditace klinických laboratoří.

#### NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA

**Vedoucí lékárník:** Mgr. Jiří Kotlár

Nemocniční lékárna zabezpečuje základní i vysoce specializovanou lékárenskou péči pro FNHK i ambulantní pacienty. Je jedinou lékárnou s nepřetržitou lékárenskou pohotovostní službou v Královéhradeckém

kraji. Tato služba je určena především pro veřejnost po ošetření z lékařské pohotovostní služby. Služby zajišťují lékárníci nemocniční lékárny.

Od roku 2009 provozuje Nemocniční lékárna Oddělení přípravy cytostatik, které zajišťuje centralizovanou přípravu cytotoxických léčiv pro FN HK. Základním smyslem zavedení centralizované přípravy cytostatik je zabezpečení vysokého standardu přípravy léčiva, které je bezpečné pro pacienta (z hlediska správnosti přípravy a sterility) i pro personál (z hlediska minimalizace expozice cytostatik). Pracoviště je držitelem certifikátu managementu kvality dle normy ISO 9001:2000.

#### ODDĚLENÍ SOCIÁLNÍ PÉČE

**Vedoucí:** Anna Hubertová

Cílem služeb oddělení sociální péče FN je pomoc nemocným, kteří se ocitli v nepříznivé zdravotní i sociální situaci a nejsou schopni ani s pomocí rodiny nebo přátel vyřešit komplikace způsobené stávajícím zhoršeným stavem.

Sociální pracovníce poskytují sociálně právní poradenství ve věci sociálních dávek, poradenství týkající se poskytování či zapůjčování kompenzačních pomůcek. Zprostředkovávají překlady pacientů jak do zdravotnických, tak i do sociálních zařízení, či jiných specializovaných ústavů. Mohou pomoci se sepsáním žádostí do těchto zařízení. Vyhledávají pacientům vhodné terénní i sociální služby, např. pečovatelskou službu, odlehčovací pobyty, asistenční péči apod. Rovněž se zabývají předáváním pacientů ve spolupráci s lékaři do péče agentur domácí sesterské péče. Pacientům bez přístřeší, v hmotné nouzi apod. pomohou při řešení jejich problémů umístěním např. do azylových domovů nebo nocleháren.

Rodinám s nezletilými dětmi a matkám v sociální nouzi pomáhají s vyřizováním příspěvků, azylovým bydlením aj. U dětí zajišťují sociálně právní ochranu dětí ve spolupráci s orgány sociálně právní ochrany dětí, soudy, policií, praktickými dětskými lékaři. Pomáhají i obětem trestných činů a domácího násilí, pokud jsou ve FN vyšetřeny či hospitalizovány.

Počty klientů vyžadující pomoc sociálních pracovníků FN každým rokem narůstají a sociální problematika se stále více rozšiřuje na další oblasti života. Zejména sociální pracovníce detašované na psychiatrické klinice se zabývají množstvím negativních jevů současnosti, jako jsou např. gamblerské, drogové a alkoholové závislosti, a to zejména u mladších ročníků, včetně nezletilých. U dospělých, psychiatrických nemocných, se zabývají tíživou finanční situací nemocných, zatížených zadlužeností a exekucemi. Tito duševně nemocní nemají velkou oporu v zákonech – jejich onemocnění někdy zabraňuje pochopení složitých právních předpisů a tito lidé jsou často zneužíváni podvodnými machinacemi různých společností.

Oddělení sociální péče se úspěšně podílí několik let na projektu onkologické kliniky FN Hradec Králové v péči o onkologicky nemocné, zejména v oblasti paliativní léčby.

## HEMODIALYZAČNÍ STŘEDISKO

**Přednosta:** prof. MUDr. Sylvie Dusilová Sulková, DrSc.

Hemodialyzační středisko je od 1.8.2012 samostatným oddělením Fakultní nemocnice.

Poskytuje léčbu mimotělními eliminačními metodami pacientům s akutním i chronickým selháním ledvin a vykonává další činnosti, které s diagnostikou a léčbou pokročilých onemocnění ledvin a se selháním ledvin souvisejí.

Jsou zde prováděny všechny mimotělní eliminační metody (konvenční i „high-flux“ hemodialýzy, „high-flux“ hemodialýzy, on-line hemodiafiltrace, hemofiltrace a plazmaferézy). V období srpen-prosinec 2012 bylo provedeno celkem 6 801 mimotělních eliminačních výkonů.

Akutní dialyzační oddělení zajišťuje dialýzy u pacientů s akutním selháním ledvin a u pacientů hospitalizovaných ve FN; pacienty s nutností podpory vitálních funkcí dialyzujeme na jednotkách intenzivní péče FN. Pravidelný dialyzační program u pacientů s chronickým selháním ledvin probíhá na chronických sálech ve třech (pondělí až pátek) či ve dvou směnách (sobota).

Při HDS je též nefrologická ambulance, určená především pro pacienty pokročilým chronickým onemocněním ledvin. Pracoviště spolupracuje s řadou pracovišť Fakultní nemocnice i s Lékařskou fakultou a je zde řešen grantový projekt.

## CENTRUM TRANSFERU BIOMEDICÍNSKÝCH TECHNOLOGIÍ HK

**Vedoucí:** prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.

Od druhé poloviny roku 2012 vzniklo Centrum transferu biomedicínských technologií HK (CTBT), které je společné pro Fakultní nemocnici Hradec Králové, Univerzitu Hradec Králové a Fakultu vojenského zdravotnictví. Centrum vzniklo za podpory stejnojmenného projektu, který je financován z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, na jehož realizaci byla přidělena dotace ve výši 24,6 mil. Kč. Realizace projektu je nastavena od 1.7.2012 do 30.6.2015.

Centrum sídlí v areálu Fakultní nemocnice Hradec Králové. Hlavním předmětem činnosti je poskytování podpory rozvoje komercializace nových objevů, poznatků a know-how vzniklých v rámci výzkumu a vývoje ve všech partnerských organizacích. Pracovníci centra mají za úkol vytvořit fungující systém ochrany duševního vlastnictví, vyhledávat aplikačně využitelné výsledky, pomáhat při zakládání technologicky orientovaných firem a zabezpečit podmínky smluvního výzkumu. CTBT je z hlediska jeho oborového zaměření na medicínu, farmacii, zdravotnickou techniku, bioinformatiku apod. unikátním centrem transferu technologií v regionu.

CTBT poskytuje specifické služby v oblasti podpory vědecké, výzkumné a vývojové činnosti, ochrany souvisejícího duševního vlastnictví a komercializace výsledků těchto činností. Zajišťuje poradenství, metodickou, technickou a právní asistenci při ochraně duševního vlastnictví a krocích vedoucích ke komercializaci výsledků výzkumné a vývojové činnosti. CTBT se také zaměřuje na propagaci a seznámení

s problematikou ochrany duševního vlastnictví a komercializací výsledků vědy a výzkumu mezi zástupci řešitelů, tvůrců nových objevů či poznatků ve výzkumných organizacích. Aktivně vyhledává potenciálně komerčně využitelné výzkumné a vývojové aktivity a spolupracuje s řešiteli takto zaměřených projektů při přípravě výzkumných záměrů, projektů, publikací a ochraně jejich výsledků. Centrum navázalo kontakty s komerčními subjekty, průběžně provádělo analýzy potřeb aplikační sféry a jejich zohlednění v činnosti výzkumných pracovníků, tzn. vytvoření funkčního komunikačního kanálu mezi vědci a komerční sférou.

CTBT je personálně zajištěno kvalifikovanými a zkušenými odborníky. Vedoucím týmu je prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D. Prof. Kuča, dále v rámci centra působí tři specialisté – Mgr. Lucie Bartošová, Ph.D. – specialista na biomedicínu a klinické studie, RNDr. Martin Kuneš, Ph.D. – specialista na zdravotnickou techniku a informační technologie a Ing. Jiří Mošna MBA – specialista metodik. Za kontrolu plnění všech povinností vůči poskytovateli dotace je odpovědný administrátor projektu Ing. Martin Sedláček. Každá partnerská instituce disponuje dále tzv. technologickými skauty (FN HK 5 skautů, UHK 3 skauti, FVZ 3 skauti), kteří mají za úkol aktivní vyhledávání potenciálních výsledků v rámci svých oblastí a předávání těchto informací pracovníkům centra.

Od zahájení své činnosti participovalo centrum hodnocení Interní grantové soutěže Fakultní nemocnice Hradec Králové, dále zorganizovalo 3 workshopy, prezentovalo se na vědeckých radách všech partnerských institucích. Dále centrum za dobu své činnosti spravuje celkem 22 produktů v oblasti ochrany duševního vlastnictví. Tyto služby poskytuje jak zaměstnancům partnerských institucí, tak externím subjektům se zájmem o spolupráci.

## CENTRUM BIOMEDICÍNSKÉHO VÝZKUMU

**Vedoucí:** prof. Ing. Kamil Kuča, Ph.D.

Centrum biomedicínského výzkumu (CBV) získalo v únoru 2012 nové prostory, takže rok 2012 byl charakterizován zejména činností směřující ke zprovoznění všech laboratoří, optimalizací pracovních prostor a náborem zbylého personálu. Následně se pracovníci CBV účastnili grantových soutěží vybraných poskytovatelů dotace. V současné době řeší 4 projekty interní grantové agentury ministerstva zdravotnictví, 5 interních projektů FNHK a 2 projektů MŠMT PostDoc.

Vlastní činnost CBV je rozdělena do dvou směrů – farmakologie (laboratoře chemie, biochemie, farmakokinetiky) a proteomika (proteomické laboratoře).

Během roku 2012 byla v chemické laboratoři provedena řada syntetických experimentů, které byly zaměřeny na problematiku Alzheimerovy choroby, antidot užívaných v případech otrav organofosforovými pesticidy a vývojem nových detergentů. Biochemické laboratoř se zaměřila na měření toxického působení látek na buňky (cytotoxicita), jakožto předstupeň pro testování toxického působení látek v živém organismu. Dále se laboratoř zaměřila na testování míry interakce nových látek s enzymovými systémy, které hrají důležitou roli v patofyziologii Alzheimerovy nemoci. Konkrétně se jednalo o enzymy

acetylcholinesterázu, butyrylcholinesterázu a prolyloligopeptidázu. V současné době se vyvíjí metodika pro enzym beta-sekretázu. Mimo enzymové systémy je v současné době zkoumána metodika pro interakci látek s muskarinovým receptory (M1 subtyp). Farmakokinetická laboratoř se zabývá stanovením farmakokinetických vlastností nově připravených látek zmíněných výše a ve spolupráci s jinými pracovišti FNHK i klinicky užívanými léčivými.

V rámci proteomické skupiny byly instalovány základní přístroje nutné pro experimentální práci. Práce skupiny byla v roce 2012 zaměřena zejména na proteinové a peptidové indikátory plodové vody, které by mohly upozornit na zvýšené riziko spontánního předčasného porodu a porodu

s předčasným odtokem plodové vody. Dále byla rozpracována dvě nová témata: 1) proteinové indikátory pro stratifikaci pacientů s chronickou lymfatickou leukémií a 2) proteinové indikátory pro sledování změn mikrocirkulace ve svalech. Na přístroji instalovaném na ÚKBD byla ihned po zaškolení prováděna měření v rámci projektů řešených na CBV, ale i měření v rámci hrazené vědecké spolupráce.

CBV nabízí kontinuálně své know-how dalším pracovištím FNHK, o čemž svědčí jak společné publikace v odborných periodících tak podávání společných projektových návrhů na jednotlivé grantové agentury. Ačkoliv má CBV vlastní laboratoře necelý rok, byly již získány výsledky publikovány v cca 21 zahraničních odborných periodících s impakt faktorem.



## MANAGEMENT NEMOCNICE (k 31. 12. 2012)

<b>Ředitel</b>	<b>prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.</b>
<b>Ekonomický náměstek</b>	<b>doc. Ing. Jiří Pavlíček, CSc.</b>
<b>Náměstek pro strategické řízení a rozvoj</b>	<b>Ing. Karel Antoš, Ph.D.</b>
<b>Lékařský náměstek</b>	<b>prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc.</b>
<b>Lékařský náměstek</b>	<b>MUDr. Zdeněk Tušl</b>
<b>Lékařský náměstek</b>	<b>MUDr. Miroslav Měšťan, Ph.D.</b>
<b>Lékařský náměstek</b>	<b>MUDr. Karel Kabeláč</b>
<b>Lékařský náměstek</b>	<b>prof. MUDr. Jaroslav Malý, CSc.</b>
<b>Náměstkyně pro ošetrovatelskou péči</b>	<b>Mgr. Dana Vaňková</b>
<b>Provozně technický náměstek</b>	<b>Ing. Veronika Bartošová (pověřena funkcí)</b>
<b>Obchodní náměstek</b>	<b>Ing. Michal Filip</b>

## HOSPODAŘENÍ A INVESTIČNÍ ČINNOST

V roce 2012 hospodařila FN HK, jako již řadu let předtím i přes nestabilitu systému, stabilně a vyrovnaně. Objem prostředků procházejících ročně nákladovým rozpočtem nemocnice se meziročně snížil o 31 mil. Kč na 5.125 mil. Kč. Snížení však bylo vyvoláno technickou změnou ve způsobu účtování aktivace, po očištění technického vlivu aktivace naopak dochází k meziročnímu nárůstu nákladů o +105 mil. Kč.

Nárůst byl ovlivněn osobními náklady ve výši +123 mil. Kč, a to zejména v důsledku zřizovatelem nařízeného navýšení platů zdravotnického personálu o +6,25 % tarifu s účinností od 1.1.2012. V úhradách od zdravotních pojišťoven byl na základě úhradové vyhlášky MZ ČR v hospitalizační složce převážně uplatněn mechanismus úhrady formou případového paušálu (DRG), v ambulantní složce úhrada u většiny zdravotních pojišťoven vyšla z hodnoty referenčního období r. 2010 snížené o 2 %.

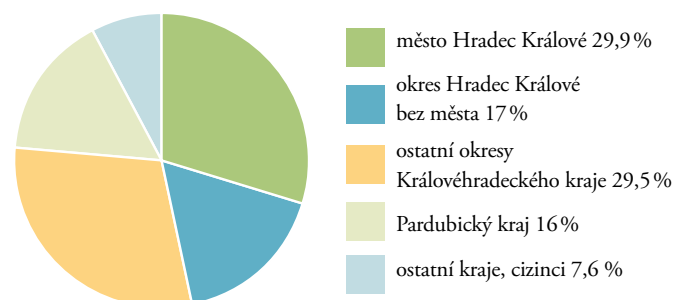
V roce 2012 investovala nemocnice celkem 343 mil. Kč. Z této částky bylo 156,6 mil. Kč určeno na nákup zdravotnické přístrojové techniky a strojů a zařízení technického zázemí nemocnice, 8,8 mil. bylo investováno v oblasti informačních technologií, do staveb bylo investováno celkem 177,6 mil. Kč. Z celkového objemu investic do přístrojové techniky a staveb bylo 247,6 mil. Kč z vlastních zdrojů, zbytek z dotací ze státního rozpočtu a prostředků Evropské unie, dále z výzkumu, darů a grantů.

Nejvýznamnější stavbou bylo dokončení stavby Fingerlandova ústavu patologie a provádění úprav na Ústavu soudního lékařství. Byly zahájeny práce na Dětské klinice, zateplení a zabezpečení, které budou dokončeny v první polovině roku 2013. V roce 2012 byly zahájeny také práce v celé řadě klinik na úpravách rozvodů medicinálních plynů.

V oblasti přístrojové techniky realizovala nemocnice tři projekty dotované Evropskou unií a to v oblasti prevence nozokomiálních infekcí, modernizace rehabilitace a vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra (1. část – dovybavení vazografie dvouovinnou angioliinkou).

Z dotace Ministerstva zdravotnictví bylo dokončeno pořízení zdravotnické techniky pro Fingerlandův ústav patologie a Ústav soudního lékařství. Z vlastních prostředků byly pořízeny např. gamakamera pro oddělení nukleární medicíny, průtokový cytometr pro ÚKIA, endoskopy pro II. interní kliniku, operační mikroskop pro oční kliniku, operační stůl pro oddělení dětské chirurgie a traumatologie, transportní inkubátor pro dětskou kliniku, analyzátor močového sedimentu pro ÚKBD, monitory vitálních funkcí pro neurochirurgii, vyvíječ páry pro centrální sterilizaci, dále blokové chladič jednotky pro technický odbor, elektrické pánve pro stravovací odbor, atd. Z výzkumu byl nakoupen next generation sekvenátor pro ÚKBD, endoskopie pro II. Interní kliniku atd.

## SPEKTRUM HOSPITALIZOVANÝCH PACIENTŮ V ROCE 2012 PODLE MÍSTA BYDLIŠTĚ



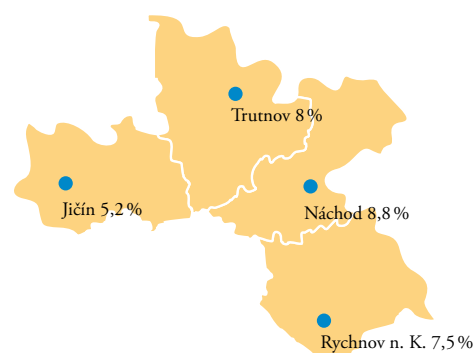
## NÁKLADY A VÝNOSY

v tis. Kč	2010	2011	2012
Náklady celkem	4 998 602	5 156 003	5 124 917
– z toho léky	977 977	1 001 043	989 062
zdravotnický materiál	783 179	771 082	805 839
osobní náklady	2 122 299	2 212 096	2 335 391
odpisy	260 246	286 410	260 976
Výnosy celkem	4 999 143	5 173 090	5 125 418
– z toho za výkony pro zdravotní pojišťovny	4 215 970	4 398 340	4 439 949
Hospodářský výsledek	542	17 087	501

## MAJETEK A INVESTICE

v tis. Kč	2010	2011	2012
Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek	7 043 240	7 251 105	7 535 321
Nově nabyté investice	458 632	433 108	353 695

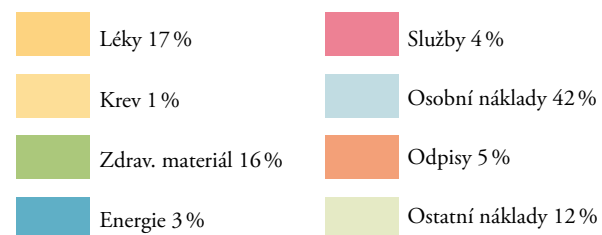
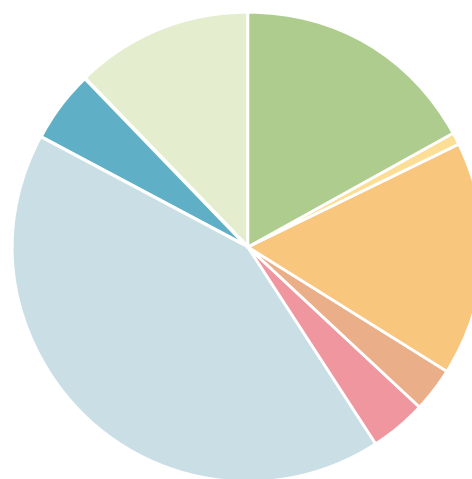
## ROZDĚLENÍ PACIENTŮ V RÁMCI OSTATNÍCH OKRESŮ KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE



## ZÁKLADNÍ KAPACITNÍ A VÝKONOVÉ UKAZATELE

	2010	2011	2012
lůžka	1 498	1 500	1 418
– z toho JIP	183	185	170
pracovníci celkem	4 165	4 200	4 302
– z toho lékařů	581	570	593
zdravotních sester	1 887	1 895	1 942
hospitalizovaní pacienti	41 574	40 515	41 382
ošetřovací doba – dny (akutní lůžka)	8,7	8,7	8,5
využití lůžek v %	76,2	74,6	77,9
operovaní pacienti	25 526	24 941	25 381
ambulantní pacienti	684 130	683 116	696 146

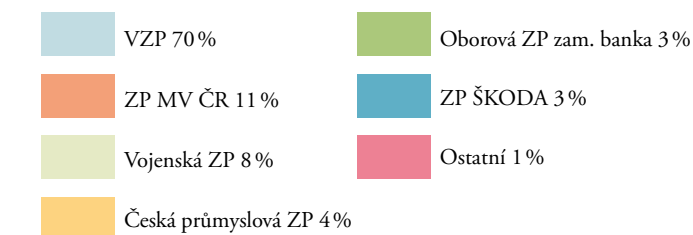
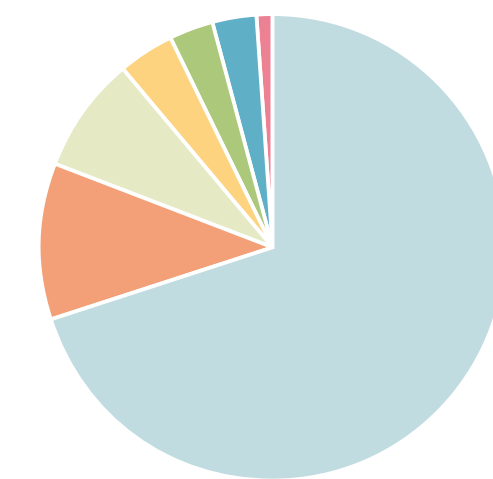
## SLOŽENÍ NÁKLADŮ



## VYBRANÉ VÝKONY

	2010	2011	2012
velké kardiologické operace	898	774	893
dialyzační a jiné hemoeliminační metody	24 061	23 681	22 201
endoprotézy velkých kloubů	596	601	611
alogení transplantace kostní dřeně	28	30	28
srdeční katetrační intervence	2 691	2 653	2 751
transplantace ledviny	31	30	48
operace mozku	118	142	119
operace šedého zákalu	3 487	3 479	3 483
diagnostické výkony MR a CT	29 233	29 360	33 728
porody	2 401	2 216	2 352

## STRUKTURA VÝNOSŮ OD ZP



## HLAVNÍ SPONZOŘI A DÁRCI ZA ROK 2012

Nadační fond Rotary klubu Hradec Králové  
ARROW International CR, a.s., Hradec Králové  
Nadace Východočeská onkologie, Hradec Králové  
Nadační fond MEDICA, Hradec Králové  
Elektrárny Opatovice, a.s., Opatovice nad Labem  
POLYMED medical CZ, a.s., Hradec Králové  
Novartis s.r.o., Praha  
Pfizer, spol. s r.o., Praha  
Nadační fond Lidé sobě, Brno  
Bracco Imaging Czech s.r.o., Praha  
Abbott Laboratories, s.r.o., Praha  
Nadační fond Kapka naděje, Praha  
Martin Bičičtš, Hradec Králové  
Fresenius Medical Care - ČE, s. r. o., Praha  
AQUAPURA, nadační fond, Hradec Králové  
Edwards Lifesciences AG, org. složka, Praha  
Život dětem, Praha  
Ing. Jiří Skála, Lanškroun  
MEDITRADE spol. s r.o., Ostrava  
Boehringer Ingelheim, spol. s r.o., Praha  
M.G.P. spol. s r.o., Zlín  
GlaxoSmithKline, s.r.o., Praha  
Teva Pharmaceuticals CR, s.r.o., Praha  
Tritón Pardubice, spol. s r.o., Pardubice  
Amgen s.r.o., Praha  
BIOTRONIK Praha, spol. s r.o., Praha  
AstraZeneca Czech republic s.r.o., Praha  
Shire Pharmaceuticals Ireland  
Medicom International s.r.o., Brno  
Boston Scientific Česká republika s.r.o., Praha  
Nadační fond Novorozeneček, Hradec Králové  
Centrum pro rozvoj klinické imunologie a alergologie, o.p.s., H. Králové  
Medtronic Czechia s.r.o., Praha  
FUJIFILM Europe GmbH, org. složka, Praha  
Saegeling Medizintechnik, s.r.o., Brno  
Neznámý dárci anebo nechce být uveden  
Nycomed s.r.o., Praha  
FC Hradec Králové, a.s., Hradec Králové  
Videris s.r.o., Praha  
Východočeská plynárenská, a.s., Hradec Králové  
Slavomír Krasnický  
ASQA a.s., Kosovo  
Nanomedic, a.s., Dolní Dobrouč  
Oldřich Holcman  
AIMA, s.r.o., Praha  
MILCOM a.s., Dvůr Králové nad Labem  
Daniela Brázdová, Hradec Králové  
Petr Fráňa, Olomouc  
Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, Praha  
Nestlé Česko s.r.o., Praha  
Elekta, s.r.o., Jinočany  
WIDEX LINE spol. s r.o., Praha

Contipro Pharma a.s., Dolní Dobrouč  
BAYER s.r.o., Praha  
EspoMed spol. s r.o., Hradec Králové  
Zdeňka Rousková, Hradec Králové  
Petr Tomek, Hradec Králové  
VAMEX, spol. s r.o., Praha  
Vladislav Meduna  
Vladimír Syrovátko, Liberec  
SomaD s.r.o., Praha  
NUFRA, s.r.o., Náchod  
Jan Metelka, Pardubice  
FINMED, s.r.o., Praha  
Okresní fotbalový svaz HRADEC KRÁLOVÉ  
Nadace Křižovatka, Brno  
Jitka Truksová, Smiřice  
Zdeňka Lišková, Hradec Králové  
ROCHE s.r.o., Praha  
Boltjes International spol. s r.o., Červený Kostelec  
Bio-Consult Laboratories spol. s r.o., Praha  
Nutricia a.s., Praha  
Pavel Matouš, Nové Město nad Metují  
Iveco Czech Republic, a.s., Vysoké Mýto  
Ing. Jaroslav Hořák, Břežany  
Actelion Pharmaceuticals CZ, s.r.o., Praha  
Omnimedics CZ s.r.o., Praha  
Martina Trávníčková, Boharyně  
REJA spol. s r.o., Opava  
Ing. Pavel Rousek, Praha  
Astellas Pharma s.r.o., Praha  
Jan Trnka, Trutnov  
Fresenius Kabi s.r.o., Praha  
Tomáš Myšák, Hradec Králové  
BS PRAGUE MEDICAL CS, spol. s r.o., Praha  
Junák-svaz skautů a skautek ČR, středisko Opočno  
Ing. Daniel Makovička, Kutná Hora  
Kolektiv zam. Policie ČR, EBA a.s., G4S Security Services a.s.,  
Classic Invest a.s., působ. na mez. letišti v Pardubicích  
sanofi - aventis, s.r.o., Praha  
Zdeněk Dusil, Hradec Králové  
Vojtěch Kubíček, Pěčín  
Trans Team s.r.o., Praha  
Miroslav Sirový, Litomyšl  
JUDr. Josef Oubrecht, Hradec Králové  
Jiří Mráz, Třebechovice pod Orebem  
Jaroslav Došel, Všetaty  
Eliška Řeháková  
BEAS, a.s., Hradec Králové

*Jménem Fakultní nemocnice Hradec Králové a především  
jménem našich pacientů děkujeme všem sponzorům  
a dárcům za veškerou materiální a morální podporu.*



FAKULTNÍ NEMOCNICE HRADEC KRÁLOVÉ  
Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové  
tel.: 495 831 111, fax: 495 512 346  
e-mail: fnhk@fnhk.cz, www.fnhk.cz  
Vydáno v dubnu 2013

