

## SPEKTRUM ZDRAVOTNÍCH SLUŽEB POSKYTOVANÝCH VE FN MOTOL

Seznam pracovišť ve FN Motol a spektrum zdravotních služeb, které poskytují, slouží k usnadnění orientace lékařů ve FN Motol při příjmu, překladu a propouštění pacientů. Dále je informací pro spolupracující zdravotnická zařízení o spektru poskytované péče.

| <b>Klinika</b>                                       | <b>Poskytovaná péče</b>  |
|--|--|
| <b>Ambulance hojení chronických ran</b>              | Ošetření a převaz rány včetně ošetření kožních a podkožních afekcí do 10 cm <sup>2</sup><br>Ošetření a převaz rány včetně ošetření kožních a podkožních afekcí do 10 - 30 cm <sup>2</sup>  |
| <b>Centrum pro léčení a výzkum bolestivých stavů</b> | Komplexní vyšetření algeziologické, superkonziliární činnosti v léčbě chronické bolesti se zaměřením na multidisciplinární pojetí diagnostiky a léčbu farmakologickou i nefarmakologickou. Pracoviště se nezabývá akutními bolestivými stavy. Provádí algeziologické intervenční výkony: cílené obstríky pod kontrolou zobrazovacích technik (RTG, sono; za použití neurostimulátoru), blokády periferní i centrální oblasti nervového systému při použití svodných kontinuálních technik a implantačních postupů. Pracoviště provádí neuromodulační výkony (Neuromodulační centrum jmenované MZ). Z neuromodulačních výkonů se orientuje na neurostimulace v neuroaxiální oblasti (míšní stimulace-SCS) a periferní nervové stimulace (PNS). Radiofrekvenční metody na nervových strukturách jsou používány s využíváním klasické termoleze, eventuelně pulzní radiofrekvence.  |
| <b>Dermatologické oddělení pro děti</b>              | Diagnostika a léčba kožních onemocnění dětského věku u pacientů od 0 do 19 let. Dispenzarizace pacientů s chronickými kožními chorobami (atopický ekzém, psoriáza, genodermatózy). Centrum pro biologickou léčbu atopického ekzému dupilumabem. Vyšetření pigmentových lézí digitálním dermatoskopem. Léčba bradavic kryalizací, exkochleace molusek v lokální anestezii, aplikace biostimulačního laseru (jizvy, akné, alopecie). Probatorní diagnostické excize, totální excize drobných kožních útvarů.   |
| <b>Dermato-venerologické oddělení pro dospělé</b>    | Oddělení poskytuje akutní a plánovanou (diagnostickou, léčebnou, léčebně rehabilitační) péči pacientům ambulantně. Péče je poskytována v celém rozsahu oboru. Součástí jsou odběry krve a biologického materiálu (výtěry) včetně kompletních venerologických odběrů (vyšetření v zástinovém mikroskopu, vyšetření po obarvení podle Grama nebo Löflera); diagnostika a dispenzarizace pacientů s kožními chorobami z povolání, provádění epikutánních testů; mykologická diagnostika (mikroskopické vyšetření včetně fluorescenčního vyšetření, vyšetření ve Woodově lampě) korektivně-dermatologické zákroky (odstraňování drobných lézí kůže, aplikace CO <sub>2</sub> , tekutého dusíku, ošetření elektrokauterem, vysokovýkonným laserem) aplikace biostimulačního laseru; místní i celková fototerapie, komplexní léčba lymfatických otoků (presoterapie, manuální lymfodrenáž, bandážování); provádění zákroků na nehtech (dlahování, sponování, laserové ošetření onychomykózy); vyšetřování pigmentových névů dermatoskopem (optickým, digitálním). Pracoviště je centrem pro komplexní léčbu pacientů s psoriázou (včetně biologické léčby); s hidradenitis suppurativa, chronickou idiopatickou kopřivkou, atopickou dermatitidou a s kožními lymfomy. |

|   |  |
|---|--|
| <b>Dětská psychiatrická klinika 2. LF UK a FN Motol</b>     | Diagnostika a terapie duševních poruch u dětí a dospívajících do 18 roků. Komplexní pedopsychiatrická péče ambulantní i lůžková v celém biopsychosociálním spektru se specializovanými programy v oblasti psychologické a psychotherapeutické, kromě extrémního neklidu u adolescentních pacientů, pacientů s nebezpečím útěku a léčby závislosti jako primárního problému. Klinika je zvláště zaměřena na diagnostiku a terapii dětského autismu, poruch příjmu potravy, časných psychotických stavů. Rozvíjen je program pro psychotherapii a prevenci suicidalitu dětí a dospívajících a program rodinné terapie. Dětská psychofarmakologie, nejmodernější přístupy biologické i psychotherapeutické léčby psychiatrických onemocnění. Výuka z psychiatrie 2. lékařské fakulty UK v Praze, postgraduální příprava dětských psychiatrů.  |
| <b>Dětské kardiocentrum 2. LF UK a FN Motol</b>             | Komplexní chirurgická, katetrizačně intervenční a konzervativní léčba dětí a mladistvých s vrozenou srdeční vadou, získaným onemocněním srdce a velkých cév a příp. se stenózou dolních cest dýchacích. Komplexní intenzivní a resuscitační péče o pacienty s vrozeným nebo získaným srdečním onemocněním včetně léčby srdečního selhání, krátkodobé i dlouhodobé mechanické podpory oběhu a transplantace srdce. Farmakologická i nefarmakologická léčba poruch srdečního rytmu včetně katetrizačních ablací a implantátů. Prenatální detekce vrozených srdečních vad a jejich counselling. Léčba fetálních arytmií.  |
| <b>Geriatrická interní klinika 2. LF UK a FN Motol</b>      | Komplexní geriatrická péče o seniory, postavená na širokých základech řešení interních komorbidit (aspekty kardiologické, nutričně-metabolické, diabetologické, endokrinologické; řešení specifické problematiky onemocnění vyššího věku ve vztahu k zažívacímu traktu, respiračního traktu a uropoetického aparátu). Základem akutní geriatrické interní péče jsou specifické intervence kognitivního deficitu pohybové deteriorace a řešení sarkopenie.  |
| <b>Gynekologicko-porodnická klinika 2. LF UK a FN Motol</b> | Diagnostika a léčba gynekologických onemocnění v celé šíři oboru gynekologie a porodnictví. Diagnostické metody a operační zákroky v onkogynekologii. Diagnostika a léčba ženské močové inkontinence. Rekonstrukční operace prolapsů gynekologických orgánů. Léčba ženské neplodnosti s využitím metod asistované reprodukce. Diagnostika a léčba ženských sexuálních dysfunkcí. Prenatální ultrazvuková diagnostika a fetální medicína. Vedení rizikově těhotných žen s diabetem mellitem, kardiopatiemi a onkologickými nemocemi v anamnéze. Léčba těhotných s rizikem předčasného porodu. Vedení gravidity u těhotných s plodem s vrozenou vývojovou vadou.   |
| <b>Chirurgická klinika 2. LF UK a FN Motol</b>              | Komplexní chirurgická ambulantní, poradenská a nemocniční péče v celé šíři oboru všeobecné chirurgie, onkochirurgie, koloproktologie a plastické chirurgie. Chirurgie zažívacího traktu, zejména chirurgická léčba benigních, maligních onemocnění a nespecifických zánětů tenkého a tlustého střeva a konečníku, včetně funkčních poruch. Operace jsou v dutině břišní prováděny konvenčními a miniinvasivními přístupy zejména roboticky asistovanými přístupy, v oblasti konečníku transanální mikrochirurgickou technikou – TEM. Funkční vyšetření anorekta. Chirurgie pankreatu, jater a žlučových cest včetně miniinvasivních přístupů. Chirurgie benigních a maligních chorob gastroduodena, včetně extenzivních lymfadenektomií při operacích pro nádor. Chirurgická léčba onemocnění štítné žlázy a příštítných tělísek, včetně reoperací. Komplexní péče o chirurgická onemocnění prsu. Rekonstrukce prsu po ablaci. Diagnostika a chirurgická léčba lymfedému. Operační léčba varixů dolních končetin. Moderní přístupy ošetření břišních kýl. Komplexní chirurgická a plasticko-chirurgická rekonstrukce břišní stěny. Chirurgická intenzivní péče, včetně parenterální a časné enterální výživy. Endoskopie orální i aborální části GIT. Péče o stomiky v Edukačním a tréninkovém centru pro stomiky. Ošetřování úrazů dutiny břišní a hrudní. Spolupráce v péči o polytraumatizované a těžce poraněné v Traumacentru FN Motol. Plastická chirurgie. Řešení defektů kůže ve všech lokalizacích. Odstranění nezhoubných i zhoubných kožních nádorů. Redukce prsů při gigantomastii. Chirurgie ruky. Ošetření rozsáhlých poranění obličeje. Mikrochirurgie s volnými přenosy tkáňových celků. |

|   |  |
|---|--|
| <b>I. ortopedická klinika 1. LF UK a FN Motol</b>   | Náhrady velkých kloubů (kyčel, koleno, rameno, loket, hlezno). Revizní operace, reimplantace kloubních náhrad. Revmatochirurgie. Řešení komplikovaných poúrazových stavů pohybového aparátu. Artroskopie kolenního a ramenního kloubu. Chirurgická léčba nádorů pohybového ústrojí. Problematika infekcí kostí a kloubů, především řešení infekcí kloubních náhrad. Chirurgie ruky. Operační léčení vrozených a získaných vad nohy. Traumatologie pohybového aparátu v celém rozsahu včetně komplikovaných zlomenin pánve, otevřených a nitrokloubních zlomenin. Péče je poskytována zejména pro spádovou oblast traumacentra a u komplikovaných stavů pro celou ČR.   |
| <b>III. chirurgická klinika 1. LF UK a FN Motol</b> | <p>Klinika poskytuje vysoce specializovanou péči v těchto oblastech:</p> <p>Transplantace plic a péče o pacienty po transplantaci plic (jediné centrum v ČR a SR).</p> <p>Hrudní chirurgie: chirurgie plic, chirurgie průdušnice a dýchacích cest, chirurgie jícnu, chirurgie mediastina a myasthenia gravis, chirurgie hrudní stěny a deformit hrudníku, miniinvasivní videotorakoskopické techniky ve škále hrudní chirurgie. Robotická chirurgie plic, jícnu a brzlíku. Chirurgická péče o poranění orgánů dutiny hrudní mimo srdce a velkých cév. Chirurgická léčba sarkomů měkkých tkání hrudníku, břicha a končetin.</p> <p>Břišní chirurgie: Operace refluxní nemoci jícnu, bráničních kýl, achalázie jícnu, chirurgie žaludku a tenkého střeva, chirurgie jater, žlučových cest a slinivky břišní, chirurgie tlustého střeva a konečníku včetně mikrochirurgických technik v oblasti konečníku - TEM, operace kýl. Miniinvasivní laparoskopické techniky v celé škále břišní chirurgie. Robotická chirurgie pankreatu, tlustého střeva a konečníku. Chirurgická léčba úrazů orgánů dutiny břišní mimo urogenitální trakt.</p> <p>Endokrinochirurgie: Chirurgie příštítných tělísek a štítné žlázy včetně miniinvasivní operativy.</p> <p>Chirurgie varixů dolních končetin včetně miniinvasivních technik.</p> <p>Endoskopické pracoviště poskytuje péči při benigních i maligních onemocněních horní i dolní části trávicího traktu včetně zavádění stentů. Velmi úzká spolupráce s ostatními specializovanými klinikami a odděleními FN Motol a možnost spolupráce a konzultace se zahraničními specialisty garantuje poskytování péče na nejvyšší možné úrovni a přístup k nejmodernějším metodám, postupům a technickému vybavení. Neposkytuje péči o kraniální a končetinová traumata, kardiochirurgické výkony, desobliterační a rekonstrukční operace tepen, estetické plastické operace.</p> |
| <b>Interní klinika 2. LF UK a FN Motol</b>          | Komplexní péče o nemocné interními chorobami. Komplexní diagnostika, invazivní a neinvazivní léčba onemocnění trávicí trubice a jater. Komplexní péče o pacienty s diabetes mellitus, včetně gestačního, a specifických komplikací. Obezitologie, endokrinologie. Diagnostika a léčba onemocnění ledvin. Intenzivní péče při poruchách vnitřního prostředí, použití eliminačních metod. Péče o pacienty s poruchami lipidového metabolismu a výživy. Diagnostika a léčba onemocnění cév. Péče o nemocné s kardiologickou problematikou. Specializované pracoviště pro zavádění cévních vstupů.   |
| <b>Kardiologická klinika 2. LF UK a FN Motol</b>    | Komplexní péče o pacienty s kardiovaskulárním onemocněním. Všechny obory moderní kardiologie, zejména invazivní i neinvazivní kardiologie, arytmologie a akutní kardiologie, péče o pacienty s vrozenými a získanými srdečními vadami, 24 - hodinová katetizační a echokardiografická příslužba. Neinvazivní a invazivní angiologie.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny 2. LF UK a FN Motol</b> | KARIM poskytuje anesteziologickou a resuscitační péči v dětské i dospělé části v souladu s potřebami a požadavky FN Motol včetně péče dlouhodobé v rozsahu NIP-DIOP. Klinika zajišťuje vyžádanou specializovanou péči pro zdravotnická pracoviště nižšího typu v celé republice. Zajišťuje výuku studentů lékařství i bakalářského studia na 2. LF UK i v rámci mezinárodních vzdělávacích projektů. Do spektra naší činnosti spadá péče o pacienty se závažnými traumaty, po transplantaci plic, kardiochirurgických výkonech a se všemi život ohrožujícími stavy. K tomu využíváme všechny v současnosti dostupné přístroje k náhradě vitálních funkcí (ventilátory, CRRT, ECMO).  |
| <b>Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie 2. LF UK a FN Motol</b>        | Vrozená dysplazie kyčelní - otevřená repozice kyčelního kloubu, výkony na pánvi (plastiky jamky, pánevní osteotomie), výkony na horním konci stehenní kosti. Konzervativní i chirurgická léčba Perthesovy choroby, léčba skluzu hlavice kosti stehenní. Komplexní terapie vrozených vad (noha, ruka, končetinové vady). Léčba neurogenních vad a jejich projevů na skeletu – následky po poliomyelitis, dětská mozková obrna, spastické parézy, progresivní neurologická onemocnění, meningomyelokély, kongeniální myotonická dystrofie apod. (operační výkony na měkkých tkáních, svalech a šlachách, prolongace, tenotomie, operace na kostech, artrodézy). Chirurgická léčba nádorů kostí a měkkých tkání (nezhoubných, pseudotumorů, maligních tumorů) pohybového aparátu u dětí i dospělých, terapie sarkomů. Korekce délky končetin a osových deformit. Komplexní terapie patelo- femorálních poruch u dětí i dospělých. Traumatologie skeletu dětí a dospělých, sportovní traumatologie. Řešení pourazových stavů a deformit u dětí i dospělých. Artroskopická operativa velkých kloubů u dětí a dospělých. Operativa následků kloubních a končetinových úrazů. Komplexní operativa degenerativních kloubních onemocnění - záchovná operativa velkých kloubů, osteochondroplastika kyčelního kloubu, transplantace chrupavek kolenního kloubu, endoprotetika velkých kloubů, počítačem navigovaná endoprotetika, revize kloubních náhrad, operace kloubních náhrad pro jakékoli komplikace, vč. septických, reimplantace v důsledku opotřebení. Komplexní chirurgie ruky. Chirurgická operativa dětské i dospělé nohy. Operativa revmatického poškození kloubů. |
| <b>Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol</b>                    | Diagnostika, léčba a komplexní péče o děti a mladistvé s nádorovými onemocněními (včetně leukémií), dlouhodobé sledování po léčbě a sledování pacientů s vrozenými predispozicemi k nádorovým onemocněním. Transplantace krvetvorných buněk, včetně transplantace od nepřibuzných dárců, u pacientů s nádorovými onemocněními, vrozenými poruchami imunity a metabolismu. Diagnostika a léčba nezhoubných krevních onemocnění jako jsou anémie, krvácivé stavy a vrozené poruchy srážení krve u dětí a mladistvých. Diagnostika vybraných závažných vrozených poruch imunity.  |
| <b>Klinika dětské chirurgie 2. LF UK a FN Motol</b>                                  | Operace kýl, fimóz, retencí varlat, hemangiomů, laparoskopické i klasické apendektomie a cholecystektomie.<br><i>Hrudní chirurgie:</i> deformity hrudní stěny / vpáčený či ptačí hrudník /, vrozené malformace plic, torakoskopické ošetření pneumotoraxu, výpotků dutiny hrudní, resekce plic u rozpadových pneumonií.<br><i>Proktologie:</i> všechny typy atrézií anorektálních, vesikointestinální fisury, chirurgická problematika onemocnění tenkého i tlustého střeva / M.Crohn,M.Hirschsprung /. Chirurgická problematika adrenogenitálního syndromu. Problematika sakrokokcygeálního teratomu.<br><i>Urologie</i> - vrozené vady - hydronefrózy, uretry, extrofie močového měchýře, vesikoureterální reflux - operálně, nebo transuretrálně opichem, hypospadie, transplantace ledvin, laparoskopická /robotická/ meloplastika, laparoskopická nefrektomie.<br><i>Novorozenecká chirurgie:</i> vrozené vady trávicí trubice od jícnu po konečník, plic, bránice. Operace novorozenců velmi nízkých porodních vah od cca 500g - poruchy průchodnosti, resekce a vývody při nekrotizující enterokolitidě.<br><i>Onkochirurgie:</i> nádory ledvin, neurogenní nádory hrudníku a dutiny břišní, lymfangiomy a hemangiomy hrudníku, stěny i břišní dutiny, nádory jater, pankreatu, plic včetně metastáz. Traumatologie - řešení polytraumat - úrazy jater, sleziny, pankreatu.   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Klinika dětské neurologie 2. LF UK a FN Motol</b>                     | Diagnostická a preventivní péče pro děti od narození (resp. 28. dne) do 18 let. Ošetřování jsou pacienti po bezvědomí nejasné etiologie v rámci komplexního vyšetření, pacienti s epileptickými syndromy, refrakterní epilepsií, po 1. epileptickém záchvatu, s poruchami spánku. Dále pacienti s poruchami motoriky (centrálními nebo periferními parézami), nervosvalovými onemocněními, neurodegenerativními či neurometabolickými chorobami. Pacienti s neurologickými vývojovými onemocněními, DMO vč. rehabilitačních pobytů, děti s poruchami řeči, vývojovými anomáliemi CNS, mentální retardací, fakomatosami. Ošetřování jsou též pacienti s cévními mozkovými příhodami, neuroinfekcemi (encefalitidy, meningoencefalitidy, sezónní meningitidy s výjimkou purulentních meningitid) a autoimunitními chorobami centrálního i periferního nervového systému. Dále děti s neakutními poúrazovými stavy (72 hod po úrazu).   |
| <b>Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny 2. LF UK a FN Motol</b> | Diagnosticko-terapeutická péče o pacienty s infekčními nemocemi mimo HIV/AIDS v dospělém a dětském věku (ambulantně od 5 let, hospitalizace od 15 let). Klinika poskytuje ambulantní a standardní lůžkovou péči o nemocné s horečnatými stavy, průjmy, infekcemi krevního řečiště, dýchacích a močových cest, neuroinfekcemi, infekcemi kůže a měkkých tkání, kostí a kloubů, virovými hepatitidami, lymfadenopatií, zoonózami či tropickými infekcemi. Klinika dále v rámci ambulantní péče řeší problematiku chronických virových hepatitid, lymeské borreliózy, chlamydiových infekcí, infekcí vyvolaných herpetickými viry, parazitárních nákaz či pre- a postexpoziční profylaxe vybraných infekcí (HIV, varicela, vzteklna...). V rámci kliniky je zřízeno Očkovací centrum a Centrum cestovní medicíny FN Motol. Klinika zajišťuje ambulantní aplikaci parenterálních antibiotik (OPAT), poskytuje infektologická konzilia a antibiotická konzilia u lůžka na klinikách v dospělé i dětské části FN Motol. Pracoviště se dále podílí na programu antibiotického stewardshipu ve FN Motol.   |
| <b>Klinika kardiiovaskulární chirurgie 2. LF UK a FN Motol</b>           | Veškeré akutní i elektivní operace v kompletním spektru oboru kardiiovaskulární chirurgie (s výjimkou transplantací srdce). Kardiochirurgické výkony s použitím mimotělního oběhu i bez použití mimotělního oběhu (off pump). Operace vrozených srdečních vad u dospělých a adolescentů. Záchovné výkony na srdečních chlopních, použití chlopních alograftů při rekonstrukcích, chirurgická léčba infekční endokarditidy. Miniinvazivní přístupy k chlopním thorakoskopickou technikou. Akutní i elektivní cévní chirurgie v celém spektru oboru, zahrnující výdutě břišní aorty a velkých cév, včetně disekcí aorty. Endovaskulární cévní intervence, léčba kritické končetinové ischemie pomocí transplantace alogenních cévních štěpů. Zajištění péče o cévní poranění v rámci traumacentra FN Motol. Konziliární a chirurgická péče o dětské pacienty s vrozenými vadami, onemocněním nebo poraněním cévního systému. Komplexní intenzivní a resuscitační péče o pacienty po kardiochirurgických a cévně chirurgických operacích a po transplantacích plic. Zajištění mimotělní mechanické srdeční a/nebo plicní podpory (ECMO) v rámci celé FN Motol.  |
| <b>Klinika nukleární medicíny a endokrinologie 2. LF UK a FN Motol</b>   | Ambulance nukleární medicíny nabízí široké spektrum scintigrafických vyšetření (scintigrafie skeletu, nukleární nefrologie, kardiologie, nádorová diagnostika, pneumologie, vyšetření CNS, tyreoidální diagnostika) u dětských a dospělých nemocných, dále pak paliativní léčbu kostních metastáz a radionuklidovou synovectomií. Ambulance spolupracuje s chirurgickými pracovišti při radiačně navigovaných výkonech u karcinomu prsu, melanomu karcinomu vulvy a děložního čípku. Lůžkové oddělení kliniky zajišťuje léčbu radiojodem u nemocných s diferencovaným karcinomem štítné žlázy a léčbu <sup>131</sup> I-MIBG pacientům s některými neuroendokrinními tumory, a to v celorepublikové působnosti. Zajišťuje rovněž léčbu <sup>177</sup> Lu-DOTATATE (Lutathera) u inoperabilních nebo metastazujících, progresivních a dobře diferencovaných (G1aG2) gastroenteropankreatických neuroendokrinních nádorů, které nereagují na léčbu analogy somatostatinu. Endokrinologická část kliniky poskytuje konziliární vyšetření v oblasti tyreologie, nemocí kalciofosfátového metabolismu a onemocnění nadledvin. Zajišťuje léčbu a sledování nemocných s diferencovaným a medulárním karcinomem štítné žlázy, poskytuje komplexní péči o tyreoonkologické nemocné, sonografické vyšetření štítné žlázy s cílenou aspirační tenkojehlovou biopsií a ve spolupráci s Endokrinologickým ústavem molekulárně genetické vyšetření těchto pacientů. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Klinika</b><br><b>otorinolaryngologie</b><br><b>a chirurgie hlavy a</b><br><b>krku</b><br><b>1. LF UK a FN</b><br><b>Motol</b> | <p>Objektivní vyšetření ORL orgánů se opírá a fyzikální vyšetření s možnosti použití endoskopických a zobrazovacích metod (sonografie, diafanoskopie). Onkologické operace hlavy a krku pro zhoubné onemocnění orofaryngu, hypofaryngu, laryngu, parafaryngeálního prostoru, baze lební (transmandibulární bukofaryngektomie s resekci čelisti, splitem, event. exstirpací přes laterální faryngotomii, parciální a totální laryngektomie). Všechny typy krčních blokových disekcí pro metastázy. Rekonstrukční operace po ablačních výkonech v oblasti hlavy a krku (myokutánní laloky, čínské laloky, jejunální volné štěpy s cévní mikrochirurgickou anastomosou, tračnickové štěpy). Všechny typy operací štítné žlázy včetně možnosti miniinvazivních přístupů, monitorace zvrtných nervů, onkologického i neonekologického původu, vč. chirurgie recidiv a řešení komplikací po předchozích výkonech na jiných pracovištích. Operační výkony z oblasti onkologie hlavy a krku provádění v indikovaných případech za robotické asistence. Operace stenóz dýchacích cest vč. resekce části průdušnice (end-to-end). Operace divertiklů horní třetiny jícnu zevní i endoskopickou cestou, řešení tracheoesofageálních píštělí. Mikrochirurgické endoskopické operace hrtanu v tryskové ventilaci. Laserová chirurgie, mikrolaryngoskopie CO2 laserem, snášení nádorů s asistencí laserového instrumentria, uvulopalatoplastiky, hyoideopexie. Možnosti použití diodového laseru, thuliového laseru, shaveru, elektroskalpelu, ultrazvukového skalpelu. Ušní operace, sanační a rekonstrukční, operace otosklerózy a další superspecializované výkony - kochleární a kmenové implantace neuroprotéz u dospělých, implantace BAHA protéz, operace neurinomu akustiku. Plastiky boltců, operace nádorů zevního ucha, zvukovodu a středouší. Operace nádorů nosu a vedlejších nosních dutin zasahující orbitu, baze lební i neurokranium z transnasálního i neurochirurgického přístupu, rozsáhlých angiofibromů nosohltanu včetně navigace po předchozí embolizaci, dekompresní operační endoskopické výkony u endokrinních orbitopatií. Operace zánětlivých onemocnění VDN vč. očních a nitrolebních komplikací. Korektivní chirurgie nosního septa a zevního nosu. Funkční endoskopická chirurgie nosu a VDN. Stavění krvácení u teleangiopathií pomoci argonplazma koagulace. Operace neprůchodnosti slzných cest - endoskopické dakryocystorhinostomie. Operace slinných žláz zejména pro nádory- exstirpace, superficiální a totální parotidektomie se šetřením lícního nervu a jeho peroperační monitorací. Monitorace a operace pro spánkový apnoický syndrom – DISE, uvulopalatoplastiky, použití radiofrekvence. Fonochirurgie - laryngoplastiky, augmentace hlasivek, úpravy hlasu po změně pohlaví, zavádění hlasových protéz. Traumatologie obličejového skeletu a krku. Endoskopické odstraňování cizích těles dýchacích a polykacích cest. Běžná operativa ORL oblasti (tonsilektomie, adenotomie, tympanostomie, tracheostomie, exstirpace uzlin, kožních a podkožních nádorů, cyst, píštělí, řešení zánětlivých komplikací, odebrání excizií atd.). Vyšetřovací metody: základní ORL vyšetření běžným instrumentariem. Zvětšovací laryngoskopie, laryngostroboskopie vč. analýzy hlasového spektra, NBI diagnostika časných nádorových lézí. Fibrolaryngotracheoskopie, fibrobronchoskopie, fibroesofagoskopie. Přímá laryngoskopie a esofagoskopie rigidní. Rinoskopie a epifaryngoskopie, sinuskopie přímou optikou s různým úhlem pohledu. Diafanoskopie. Otomikroskopie. Sonografie v oblasti krku a hlavy, vč. cytologického odběru tenkou jehlou. Sonografie dutin A scanem. Rinomanometrie u poruch průchodnosti nosní dutiny. Vyšetření a základní diagnostika poruchy čichu. Vyšetření poruch polykání, včetně metody FEES. Audiometrie tónová, slovní, objektivní, otoakustické emise, tympanometrie, reflexy středoušních svalů a celé spektrum nadprahových testů - provedení vyšetření sluchu pro posudkovou činnost. Vyšetření před přidělením sluchadla, vč. vyšetření ve volném poli a možnosti naprogramování sluchadla. Videookulografie, stabilometrie, nystagmografie, VHIT testy, diagnostika polohové závratí u vyšetření rovnovážného ústrojí. Insuflační test před zavedením hlasové protézy. Monitorování funkcí lícního nervu v průběhu operace v jeho blízkosti, monitorování funkce sluchového nervu u implantací neuroprotéz, monitorace zvrtných nervů u operací štítných žláz. Sialografie a sialoendoskopie. Klinika ORL pro dospělé - JIP zajišťuje péči v rozsahu intenzivní péče vyššího a nižšího stupně (TISS 9 - 29 bodů) v plné kapacitě a resuscitační péče (TISS 30 – více bodů) v redukováném počtu lůžek. Stanice je technicky a personálně zabezpečena dle Vyhl. MZ ČR č. 45/1997 Sb.</p> |
|---|---|

|  |   |
|--|---|
| <b>Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN Motol</b> | <p><b>Dospělá část rehabilitační kliniky</b> zajišťuje ambulantní i lůžkovou péči u dospělých pacientů. Na lůžkách jsou hospitalizováni pacienti se získanými či vrozenými poškozeními periferního i centrálního nervového systému, po úrazech pohybové soustavy, s bolestmi pohybového aparátu vertebrogenního původu, po operacích páteře, po ortopedických operacích, po transplantacích plic, po prodělaném těžkém průběhu onemocnění covid-19 i jinými interními chorobami. V rámci ambulantní péče kromě všeobecné ambulance (která má omezené kapacity) pak poskytujeme specializované poradenství. Jedná se o péči o spastické pacienty v rámci Centra spasticity, terapii poruch pánevního dna, péči o amputované pacienty, lymfologickou poradnu, dysfagickou poradnu, poradnu pro pacienty s onemocněním Charcot-Marie-Tooth. Poskytujeme také péči o spinální pacienty v rámci specializované spinální ambulance. Poskytujeme konzultace ohledně terapeutických možností funkční elektrické stimulace. Nedílnou součástí naší péče je velmi rozpracovaná a kvalitní dechová fyzioterapie (u pacientů po transplantacích plic, po prodělaném onemocnění covid-19 či s CHOPN). Naši lékaři a fyzioterapeuti se také v poměrně velké míře spolupodílí na výuce pregraduální (mediků a fyzioterapeutů), a také na výuce postgraduální, jelikož jsme akreditovaným pracovištěm II. typu.</p> <p><b>Dětská část rehabilitační kliniky</b> zajišťuje ambulantní i lůžkovou péči u dětských pacientů. Lůžková část slouží primárně pro stabilizované akutní pacienty.</p> <p>Dětská ambulantní část poskytuje rehabilitaci u rizikových dětí do 1 roku věku, dětí s neurologickým, ortopedickým onemocněním (včetně skolióz), dětem po úrazech a operacích (včetně úrazů a operací páteře).</p> <p>Ve spolupráci s ostatními klinikami FN Motol fungují speciální programy:<br/>     Poradny pro respirační fyzioterapii, pro děti po kardiologických operacích, pro pacienty s onkologickým onemocněním a multioborové semináře pro pacienty s DMO, pacienty s neuromuskulárním onemocněním.</p> <p>Nezajišťujeme péči u pacientů s posturálními odchylkami – vadným držením těla a plochonožím.</p> |
| <b>Klinika spondylochirurgie 1. LF UK a FN Motol</b>                       | <p>Chirurgické léčení poranění páteře s následnou péčí. Akutní úrazy a poúrazové stavy, např. kyfotizace či selhání stabilizace. Následná péče o pacienty s poraněním míchy až do překladu na RHB pracoviště. Onkologická postižení páteře: primární tumory nebo metastatická postižení a patologické fraktury s útlakem nervových struktur, většinou doprovázené neurologickým deficitem. Operace pro záněty v oblasti páteře. Degenerativní postižení páteře: bederní spondylóza a spondylartróza se stenózou, krční spondylóza a spondylartróza se stenózou, spondylolistéza, spondylolýza a jiné instability, degenerativní skolióza, revmatoidní artritida a M. Bechtěrev. Dětská páteřní chirurgie - úrazy, tumory, skoliózy a další deformity.</p>   |
| <b>Klinika ušní, nosní a krční 2. LF UK a FN Motol</b>                     | <p>Klinika poskytuje akutní (neodkladnou, nezbytnou) a plánovanou (diagnostickou, léčebnou, léčebně rehabilitační) péči pacientům od narození do 18 let věku ambulantně i za hospitalizace na lůžkové části. Péče je poskytována v celém rozsahu oboru (oblast ušní, nosní, krční, dutiny ústní, horních i dolních dýchacích cest, měkkých tkání krku a slinných žláz) od nemocí zánětlivých, vrozených vad, úrazů až po nádorová onemocnění.</p> <p>Foniatrická péče je zaměřena na diagnostiku, léčbu a prevenci poruch komunikačního procesu – tj. vad a poruch sluchu, hlasu a řeči. Poskytuje komplexní audiologickou péči včetně vyšetřování evokovaných sluchových potenciálů v sedaci i celkové anestezii.</p> <p>Součástí kliniky je Centrum kochleárních implantací pro děti (CKID) ve kterém jsou vyšetřovány děti s těžkou sluchovou vadou, u kterých bývá indikována kochleární implantace a je poskytována i následná rehabilitační péče (klinický logoped, klinický inženýr). Spolupráce kliniky s IPVZ na postgraduální výuce lékařů a logopedů.</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Klinika zobrazovacích metod 2. LF UK a FN Motol</b>               | <p>Klinika zobrazovacích metod poskytuje diagnostická vyšetření v celém spektru zobrazovacích metod jak pro dospělé pacienty, tak pro dětské pacienty 24 hodin denně po celý týden. Poskytuje superkonziliární diagnostická vyšetření i konzultace dětských onkologických pacientů, diagnostikuje problematiku vrozených vývojových vad a vyšetření rizikových novorozenců, prenatální diagnostiku. Plně pokrývá vaskulární i nevaskulární diagnostické i léčebné metody v kompletním spektru pro dospělé i dětské pacienty a to 24 hodin denně. Ve spolupráci s Neurologickou klinikou poskytuje léčbu cévních mozkových příhod. Poskytuje diagnostiku onemocnění srdce a cév u dětí i dospělých pomocí duplexního ultrazvuku, počítačové tomografie i magnetické rezonance, včetně spektroskopických výkonů. Poskytuje 24 hodinovou akutní MR diagnostiku. Klinika zobrazovacích metod je členěna na dospělou a dětskou část. Jednotlivá oddělení: intervenční radiologie, výpočetní tomografie pro dospělé, magnetická rezonance pro dospělé, sonografie pro dospělé, mamografie a sonografie prsou, kostní diagnostika dospělých, skiaskopicko - skiografická radiologie pro dospělé, pediatrická sonografie, pediatrická výpočetní tomografie, magnetická rezonance pro děti, pediatrická konvenční radiologie. Společné je pracoviště denzitometrie.</p>  |
| <b>LDN – centrum následné péče</b>                                   | <p>Následná lůžková péče léčebná, léčebně - rehabilitační, diagnostická, ošetrovatelská a paliativní, poskytovaná všem pacientům, včetně geriatrických. Navazuje na péči akutní na lůžkách všech oddělení FN Motol i jiných lůžkových zařízení. Nejčastěji: Stavby po cévních mozkových příhodách, poúrazové a veškeré pooperační stavy (po výkonech ortopedických, chirurgických, spondylochirurgických, kardiouchirurgických), chronická interní onemocnění s recidivujícími dekompenzacemi (ICHS, DM, ICHDK, srdeční a renální selhání), onkologická onemocnění v terminální fázi, ale i v mezidobí mezi onkologickými intervencemi jako je radio nebo chemoterapie, syndromy geriatrické křehkosti a deteriorace spojené se ztrátou soběstačnosti a imobilizačním syndromem, terminální fáze demenci, např. M. Alzheimer, ošetřování a hojení ran (dekubity, operační rány, stavy po amputacích končetin, chronické bérkové defekty).</p>   |
| <b>Neurochirurgická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol</b> | <p>Pracoviště poskytuje léčebnou péči v oboru neurochirurgie v celém rozsahu a bez omezení věku, od narození po věk seniorský. Akutní lůžkovou péči poskytuje na dvou odděleních (jedno v dětské, jedno v dospělé části). Součástí je péče diagnostická, konziliární a ambulantní. V rámci neodkladné péče pracoviště v obou částech přijímá na JIP pacienty se závažným organickým postižením CNS. Dospělá část: veškerá neurotraumatologie, tumory mozku a míchy (primární i sekundární), cévní onemocnění mozku a míchy, onemocnění přívodných mozkových tepen, zánětlivá onemocnění mozku a míchy, vývojové i získané anomálie, hydrocephalus (vč. problematiky normotenzního hydrocephalu u demenci), degenerativní onemocnění krční, hrudní a bederní páteře, chirurgie periferních nervů (úrazy, rekonstrukce, úžinové syndromy, nádory) chirurgická léčba epilepsie dospělých včetně implantace nitrolebních elektrod, resekcí výkonů a implantace stimulatoru nervus vagus. Dětská část: Hlavními oblastmi je chirurgická léčba nádorových onemocnění mozku a míchy, chirurgické řešení vrozených a získaných vad CNS včetně hydrocefalu, chirurgie baze lebeční a kraniofaciální chirurgie, léčba syndromových a nesyndromových synostóz, neurotraumatologie v celém rozsahu, chirurgická léčba epilepsie a léčba spasticity. Pracoviště nepřijímá pacienty s nutností umělé plicní ventilace a není určeno k poskytování následné a dlouhodobé léčebné péče o pacienty bez indikace k neurochirurgické intervenci.</p> |
| <b>Neurologická klinika 2. LF UK a FN Motol</b>                      | <p>Komplexní diagnostická a léčebná péče o nemocné s chorobami nervového systému. Součástí kliniky jsou centra specializovaná pro následující okruhy onemocnění: Centrum vysoce specializované cerebrovaskulární péče; Centrum vysoce specializované péče pro farmakorezistentní epilepsie; ERN EpiCARE (Evropská referenční síť pro vzácné a komplexní epilepsie); ERN RND (Evropská referenční síť pro vzácná neurologická onemocnění); ERN EURO-NMD (Evropská referenční síť pro vzácná nervosvalová onemocnění); Centrum vysoce specializované péče pro roztroušenou sklerózu a neuromyelitis optica; Kognitivní centrum; Centrum pro Parkinsonovu nemoc a jiné extrapyramidové poruchy; Neuro-otologické centrum; Centrum pro bolesti hlavy.</p>   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Novorozenecké oddělení s JIRP</b>                     | Komplexní lůžková i ambulantní péče o novorozence v rámci perinatologického centra intenzivní péče (PCIP).<br>V lůžkové části je poskytována akutní (intenzivně - resuscitační a standardní) i následná péče (částečně systémem rooming-in) o fyziologické či patologické novorozence (novorozenci narození předčasně, s vrozenými vývojovými vadami, po prodělané hypoxii).<br>Specializovaná ambulantní péče o perinatálně ohrožené děti do věku 2 let.  |
| <b>Oční klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol</b> | Specializované pracoviště, které poskytuje péči pacientům od narození až po seniorský věk.<br>Děti: mezioborová spolupráce a komplexní péče: retinopatie nedonošených dětí, nádorové afekce oka, kongenitální glaukom, kongenitální katarakta, veškeré typy strabismu a poruchy binokulárního vidění. Široká oblast plastické chirurgie víček, očnice a vlastního oka dále refrakční vady, neprůchodnosti slzných cest a zánětlivé afekce oka. Pleoptická a ortoptická péče. Vyšetřování zraku kojenců a batolat (preferential looking). Úrazy oka a jeho okolí a léčba jejich následků.<br>Dospělí: celé spektrum operací katarakty, specializované výkony v rámci vitreoretinální chirurgie, glaukomu. Zákroky v oblasti plastické chirurgie víček a řešení problematiky slzných cest. Úrazy oka a jeho okolí. Aplikace anti - VEGF preparátů v léčbě diabetické retinopatie a žilních okluzí sítnice. Využití moderních zobrazovacích technik: biometrie, laserové přístroje ultrazvuk. Perimetr, optická koherentní tomografie, scanovací laserová polarimetrie. |
| <b>Odběrové centrum pro děti</b>                         | Odběrové centrum slouží pro dětskou část polikliniky a stacionáře FN Motol.<br>Odběrové centrum pro děti funguje v denním ambulantním režimu, t.j. ve dnech Po-Čt 7.30-15.30hod., Pá 7.30-13.30hod.<br>Pacient je odeslán z motolského zdravotnického pracoviště s vytištěnou papírovou žádankou k požadovanému laboratornímu vyšetření, sestra odběrového centra provede samotný odběr krve.  |
| <b>Oddělení klinické hematologie</b>                     | Oddělení klinické hematologie má statut pracoviště s rozšířenou hematoonkologickou péčí. Zabývá se ambulantní diagnostickou, léčebnou a dispenzární péčí o pacienty s hematoonkologickými chorobami (např. chronické leukemie, nízcí maligní lymfomy, mnohočetný myelom). Současně poskytuje diagnostickou i léčebnou péči pacientům s nenádorovými hematologickými chorobami – (např. vrozené i získané krvácivé a trombofilní stavy, myelodysplastický syndrom, myeloproliferativní choroby). Součástí oddělení je centrální hematologická laboratoř, která poskytuje laboratorní zázemí pro dětskou i dospělou část FN Motol. Speciální koagulační úsek laboratoře se věnuje diagnostice vrozených a získaných krvácivých stavů a trombofilie. Morfologická část laboratoře je referenční laboratoř pro diagnostiku dětských leukemií a myelodysplastického syndromu u dětí v ČR. Pracoviště se také podílí na dalším vzdělávání lékařů a laborantů v oboru hematologie a na výuce mediků 2. LF UK.   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Oddělení klinické psychologie</b> | <p>Aktuálně pracuje ve FN Motol 40 klinických psychologů v různých úvazcích v dospělé i dětské části, v dospělé části je péče řešena formou konziliárních služeb. Psychologové pracují s hospitalizovanými nebo pouze s předem objednanými ambulantními pacienty. Psychologická vyšetření a psychoterapie jsou vyžádána lékaři FN Motol žádankou nebo konziliárním listem.</p> <p>Oddělení klinické psychologie poskytuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krizové intervence pro dětské i dospělé hospitalizované pacienty a jejich rodiny.</li> <li>- Psychoterapii (individuální, skupinovou i rodinou) pro chronicky nemocné dětské i dospělé pacienty a jejich rodiny.</li> <li>- Ve spolupráci s paliativními týmy FN Motol podporu a psychoterapii pacientům v paliativní péči.</li> <li>- Klinicko-psychologická vyšetření dětských pacientů somatických oddělení se zaměřením na neuropsychologickou diagnostiku, diagnostiku spojenou s předtransplantační přípravou, diagnostiku u dětí se závažným chronickým onemocněním.</li> <li>- Klinicko-psychologickou diagnostiku v rámci psychiatrické ambulance, ve spolupráci s Dětskou psychiatrickou klinikou pak diagnostiku specializovanou na poruchy autistického spektra, poruchy příjmu potravy a jiná psychiatrická onemocnění.</li> <li>- Klinicko-psychologickou diagnostiku dospělých pacientů a zejména neuropsychologickou diagnostiku.</li> </ul> |
| <b>Oddělení krevní banky</b>         | <p>Nákup transfuzních přípravků (erytrocytární, mražená plazma, trombocytární, granulocytární, speciální pro potřeby intrauterinních a výměnných transfuzí), uskladnění transfuzních přípravků dle platných směrnic v monitorovaných chladicích a mrazicích zařízeních, provádění rutinních imunohematologických vyšetření (předtransfúzní vyšetření: stanovení krevní skupiny, screening protilátek, testy kompatibility), specializovaných imunohematologických vyšetření (identifikace antierytrocytárních protilátek, diagnostika AIHA) prenatální vyšetření těhotných žen, diagnostika HON (hemolytické onemocnění novorozenců), ozařování transfuzních přípravků na přístroji Gammacell 3000 Elan, autologní odběry plné krve před plánovanými operacemi a jejich uskladnění, odběry leukaferetického produktu u pacientů ve studii (pro výrobu přípravků založených na buněčné terapii ve firmě SCTbio) a odběry pro výrobu léčiva firmy Novartis, odběry PBPC, konziliární služba v transfuzním lékařství, spolupráce s klinickými obory FN Motol při zajištění účelné hemoterapie, pravidelné semináře z oboru na svém pracovišti, školení pro lékaře a sestry FN Motol v oblasti transfuzní medicíny a novinek, výuka studentů 2. LF, postgraduální výuka pro lékaře i nelékařské pracovníky.</p>  |
| <b>Oddělení léčebné výživy</b>       | <p>Hodnocení a posouzení nutričního stavu pacienta, vypracování edukačních materiálů, edukace a reedukace pacientů, výpočet energetických hodnot a zhodnocení jídelního lístku pacientů v riziku malnutrice, návrh jídelního lístku pro pacienty do domácího ošetření, vypracování nutričního plánu a indikaci sippingu. Zpracovávání objednávek diet a mimořádných požadavků z oddělení, příprava podkladů pro vydávání surovin ze skladu (výdejka) a pro výrobu stravy (výrobní list dle diet), vyhotovení podkladů pro přípravu pokrmů, příprava expedičních štítků a expedičních listů pro výdej patientské stravy, určuje technologické postupy při přípravě pokrmů, kontrola organoleptických vlastností stravy. Kontrola výdeje objednaných diet, doplňků stravy a mimořádných přísad.</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Oddělení primární péče</b>                 | <p>Oddělení primární péče ve FN Motol poskytuje pracovně lékařské služby a akutní péči zaměstnancům FN Motol, včetně včasného záchytu onemocnění, zejména nemocí z povolání.</p> <p>Provádíme také léčebně preventivní péči registrovaným pacientům, komplexní prohlídky gravidních žen a předoperační vyšetření, lékařskou péči cizincům a samoplátcům, dále pracovně lékařské služby smluvním firmám, preventivní prohlídky studentům středních a vysokých škol, zdravotní prohlídky pro úřad práce.</p> <p>U registrovaných pacientů provádíme screening kolorektálního karcinomu, diabetes mellitus a záchyt hypertenze, pacienty s DM II. typu a s hypertenzí dispenzarizujeme.</p> <p>Spolupracujeme s Oddělením hygieny a epidemiologie ve FN Motol při vyšetřování a vakcinaci zaměstnanců v aktuálních epidemiologických situacích, dohledu při poranění ostrými předměty, dále spolupracujeme s Oddělením bezpečnosti práce a revizních činností ve FN Motol (preventivní prohlídky podle kategorií práce a pracovních rizik, pracovní úrazy, atd.) a s Odborem služeb při poskytování péče cizincům a samoplátcům.</p> <p>Oddělení primární péče je pregraduálním a postgraduálním výukovým pracovištěm akreditovaným v oboru všeobecné praktické lékařství a výukovým pracovištěm pro studenty ošetřovatelství na VOŠ a VŠ.</p>  |
| <b>Oddělení revmatologie dětí a dospělých</b> | <p>Komplexní diagnostika, léčba a dispenzarizace dětských a dospělých pacientů se zánětlivými revmatickými nemocemi se zaměřením na juvenilní idiopatickou artritidu, revmatoidní artritidu, ankylozující spondylitidu a ostatní seronegativní spondyloartritidy, psoriatickou artritidu, systémová onemocnění pojiva a primární vaskulitidy a vzácné autoinflamatorní syndromy. Komplexní diagnostika, léčba a dispenzarizace dospělých pacientů s poruchami kalciofosfátového metabolismu se zaměřením na osteoporózu a její komplikace.</p>   |
| <b>Oddělení tělovýchovného lékařství</b>      | <p>Funkční zátěžová diagnostika dávkovanou tělesnou zátěží u dětí i dospělých (ergometrie, spiroergometrie, ortostatické testy) – diagnostika ICHS, diferenciální diagnostika dušnosti, zátěž pro arytmiologické účely, kontrola účinnosti léčby, funkční diagnostika u pacientů po chirurgické korekci vrozených srdečních vad. Konziliární vyšetření + poradenství u pacientů, jejichž zdravotní stav je ovlivněn nedostatkem pohybu (obezita, metabolický syndrom, diabetes mellitus, primární hypertenze, stabilní formy ICHS). Vyšetření + cílená pohybová terapie jako součást komplexní péče hospitalizovaných i ambulantních pacientů. Zjišťování tělesné zdatnosti jako součást posudkové činnosti, předoperačního vyšetření, kontroly účinnosti léčby. Konziliární a léčebně preventivní péče u závodních sportovců, posudková činnost v oblasti zdravotního stavu a vhodnosti závodního sportu. (Ortopedickou a rehabilitační část LPP provádíme v součinnosti a dle kapacitních možností těchto pracovišť).</p> <p>Činnost nehrazená z prostředků zdravotního pojištění:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A) sportovní a preventivní prohlídky u vrcholových i rekreačních sportovců,</li> <li>B) edukační tréninkové programy zdravých jedinců s nízkou zdatností,</li> <li>C) konzultace v oblasti pohybové aktivity u zdravé populace,</li> <li>D) výživové poradenství.</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Oddělení<br/>transplantací a<br/>tkáňové banky<br/>(OTTB)</b> | <p>Transplantační centrum: Odběry orgánů a tkání ve FN Motol. Národní program transplantací ledvin u dětí. Národní program transplantací plic. Program transplantací srdce u dětí.</p> <p>Tkáňové zařízení: Banka kardiovaskulárních tkání – Národní banka srdečních chlopní NBSCCH (opatřování srdcí kadaverózních dárců, která z jakéhokoliv důvodu nebyla transplantována jako orgán, opatřování srdcí žijících dárců při transplantaci srdce, příprava chlopenních štěpů, jejich zpracování, vyšetřování, kryokonzervace, dlouhodobé skladování, propouštění štěpů a jejich distribuce - s celorepublikovou působností, opatřování cév kadaverózních dárců jejich zpracování, vyšetřování, a distribuce k transplantaci v režimu transplantace orgánů). Banka muskuloskeletální tkáně (opatřování muskuloskeletální tkáně od žijících alogenních i autologních dárců a kadaverózních dárců, zpracování, vyšetřování, skladování a distribuce štěpů). Banka ostatních tkání (opatřování, zpracování a vyšetřování placenty a příprava, vyšetřování, skladování a distribuce štěpů amniové membrány).</p> |
| <b>Oddělení<br/>urgentního příjmu<br/>a LSPP dětí</b>            | <p>Poskytujeme širokou diferenciální diagnostiku a akutní léčbu u všech typů akutních stavů u dětí do 18let věku, tj. do 17let +364dní. Dle závažnosti stavu je dítě ošetřeno na akutních boxech nebo v akutních ambulancích. Většina pacientů je po ošetření a zaléčení odeslána domů, indikovaní pacienti jsou předáni k přijetí na lůžková pracoviště.</p> <p>Na dětský urgentní příjem jsou přiváženy děti záchrannou službou nebo přicházejí v doprovodu rodičů.</p> <p>Na dětský urgentní příjem nejsou přijímáni hospitalizovaní pacienti ani překlady z jiných nemocnic.</p> <p>Neposkytujeme telefonické konzultace a rady.</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Oddělení urgentního příjmu dospělých a LSPP</b> | <p>Zdravotní péče na OUPD vytváří spojovací článek mezi složkami přednemocniční neodkladné péče a nemocniční lůžkovou péčí. Diferencovaná péče nemocným s akutním onemocněním od jednoduchého vyšetření u nezávažných stavů až po neodkladnou intenzivní péči pacientům v kritickém stavu. Oddělení v nepřetržitém provozu - zajišťuje péči o akutní stavy a onemocnění a to v celé šíři neúrazových a úrazových postižení zdraví. Má k dispozici ventilovaná a plně monitorovaná lůžka pro pacienty v nejtěžším stavu, zákrokový sál k provádění akutních endoskopických vyšetření a léčby, vybavený i k provádění akutních život zachraňujících výkonů v celkové anestezii ve spolupráci s traumatologickým týmem. Oddělení je zároveň pracovním místem pro konsiliáře všech pracovišť nemocnice, kteří jsou přivoláni k akutním pacientům. K oddělení urgentního příjmu dospělých jsou funkčně přiřazeny v nepřetržitém provozu akutní ambulance traumatologie, chirurgie, neurologie, v nočním směnném provozu ambulance urologie, ve všední dny na něm pracuje přidělený lékař Interní kliniky FN Motol. Dále pracuje oddělení v nepřetržitém provozu v napojení na oddělení KZM, provozující CT, RTG a ultrazvuková vyšetření. Na oddělení provádíme běžnou diagnostiku laboratorní s využitím point of care analyzátorů, urgentisté provádějí point of care sonografická vyšetření u lůžka. Oddělení pracuje v bezprahovém režimu, tj. ošetřuje všechny pacienty, kteří požádali o poskytnutí péče, přednostně však ty, kteří byli přivezeni do nemocnice vozy ZS a vyžadují neodkladně pokračovat v poskytování péče zahájené přednemocničně. Oddělení určuje pořadí naléhavosti ošetření pacientů tzv. triáží, provádí diagnostickou a léčebnou péči, indikuje a provádí potřebná komplementární vyšetření a přivolává konsiliární službu a rozhoduje o potřebě hospitalizace pacienta a určuje na jakém oddělení. U pacientů nevyžadujících přijetí na lůžko poskytuje definitivní ošetření a doporučuje plán ambulancní péče. Oddělení je styčným a organizačním centrem v případě mimořádné události, po jejímž vyhlášení se recepce urgentního příjmu stává velínem pro řízení traumaplánu nemocnice. Recepce je komunikačním centrem pro dispečinky ZS a vede trvalý přehled o lůžkách intenzivní péče. Oddělení je pověřeno poskytováním první lékařské pomoci v areálu FN Motol.</p> <p>K Oddělení urgentního příjmu dospělých jsou funkčně přiřazeny v nepřetržitém provozu akutní ambulance traumatologie, chirurgie, neurologie, v nočním směnném provozu ambulance urologie. Lékařská služba první pomoci je určena pro pacienty, jejichž akutní obtíže vznikly, nebo chronické obtíže se zhoršily v mimopracovní době jejich praktického lékaře, který by jinak tyto zdravotní problémy řešil. LSPP není určena pro běžné vyšetřovací nebo léčebné výkony, které lze vyžádat v době běžného denního provozu ordinace praktického lékaře. Lékaři LSPP využívají ke své práci komplement nemocnice, indikují pacienty k další péči, tj. směřují pacienty na odborné ambulance nebo k hospitalizaci, u pacientů, kteří další péči nevyžadují, poskytují definitivní ošetření a doporučují plán ambulancní péče.</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Onkologická klinika 2. LF UK a FN Motol</b> | <p>Pracoviště poskytuje komplexní péči o onkologické pacienty v oblasti protinádorové farmakoterapie a léčby zářením. Patří mezi Komplexní onkologická centra v České republice, kde je poskytována vysoce specializovaná péče a klinika byla ustanovena jako jedno ze dvou Národních onkologických center (NOC) v rámci České republiky. Od roku 2019 je Onkologická klinika FN Motol právoplatným členem prestižní organizace OECI (Organisation European Cancer Institute), která sdružuje prvotřídní evropská onkologická centra a umožňuje prioritní přístup k novým léčivům v rámci akademických klinických studií, zvyšuje možnost edukace zdravotníků v zahraničí a zvyšuje možnosti publikací v prestižních zahraničních periodikách. Onkologická klinika FN Motol má akreditaci pro specializační vzdělávání v oboru klinická onkologie i radiační onkologie. Realizujeme systémovou protinádorovou léčbu – chemoterapie, hormonoterapie, biologická léčba a imunoterapie, účastníme se mezinárodních akademických klinických studií. Aplikujeme v plném rozsahu radioterapii na moderních 3 lineárních urychlovačích. V našem systému jsou propojeny lineární urychlovače, simulátor, plánovací systémy pro zevní radioterapii a brachyterapii a zároveň tento systém slouží k archivaci záznamů o ozařování a veškeré obrazové dokumentace pacienta, související s radioterapií. Aplikujeme brachyterapii v plném rozsahu. Poskytujeme ve spolupráci s Klinikou dětské onkologie a hematoonkologie ozařování dětských pacientů, a to i v celkové anestezii, celotělové ozařování u dětí v rámci přípravy k allogenní transplantaci kostní dřeně, konformní terapii, frakcionace terapie. Po skončení protinádorové léčby pacienty dispenzarizujeme, a to v rámci sekundární a terciární onkologické prevence. Dále je zřízena ambulance pro pacienty s geneticky podmíněnými malignitami, a to nejen pro ně, nýbrž i pro zdravé nosiče takových zjištěných rizikových genetických změn. Nedílnou součástí naší práce je léčba podpůrná – poskytujeme léčbu nežádoucích účinků protinádorové terapie, nutriční podporu, léčbu bolesti, ambulanci léčby poléčebných lymfedémů.</p> |
| <b>Paliativní péče - dětská</b>                | <p>Komplexní péče o dětské pacienty a mladé dospělé s život limitujícím a život ohrožujícím onemocněním a jejich rodinné příslušníky, konziliární péče u dětí hospitalizovaných s navazující ambulantní péčí v rámci ambulance paliativní medicíny, komplexní zhodnocení potřeb a jejich saturace v rámci konceptu biopsychosociospirituálního modelu péče při zapojení lékařů, sester, psychologů, sociálních pracovníků, kaplana a dalších odborníků dětského paliativního týmu do péče o nemocného pacienta a jeho blízké, vyšetření nemocného a identifikace pacientů s paliativními potřebami, zhodnocení indikace paliativní péče, sestavení plánu péče, komunikace nepříznivé prognózy a limitace péče, komunikace preferencí pacienta v terminálním stádiu onemocnění, řešení etických dilemat nejen v závěru života dítěte, komunikace očekávaných krizových scénářů, vedení rodinné konference a rozhovorů o cílech péče, strukturovaný rozhovor po pacientově smrti, management terminálních symptomů s akcentem na terapii bolesti a dušnosti a dalších závažných příznaků v závěru života, paliativní analgosedace, základní farmakoterapie patologických psychických stavů (úzkost, deprese, delirium apod.), zhodnocení ošetrovatelských potřeb a ošetrovatelské poradenství, koordinace péče v rámci hospitalizace a zajištění kontinuity péče o dítě napříč pracovišti FN Motol během hospitalizace, psychologická podpora a psychotherapeutická práce s pacientem, jeho rodiči, sourozenci a případně dalšími příbuznými, mapování terénu z hlediska dostupnosti poskytovatelů dětské paliativní péče v regionech, komplexní sociální poradenství, zajištění kontinuity péče v terénu při dimisi pacienta formou zapojení návazného poskytovatele dětské paliativní péče v terénu, podpora v zajištění kompenzačních pomůcek pro péči v domácím prostředí, spirituální a pozůstalostní péče včetně rozesílání kondolencí po úmrtí, úzká mezioborová spolupráce se zdravotníky napříč pracovišti dětské části FN Motol a s regionálními poskytovateli.</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Paliativní péče - dospělí</b></p> | <p>Paliativní péče je komplexní, aktivní péče poskytována pacientovi, který trpí závažným život limitujícím onemocněním. Cílem paliativní péče je udržet dobrou kvalitu života, zmírnit bolest a další tělesná a duševní strádání, zachovat pacientovu důstojnost a poskytnout podporu jeho blízkým.</p> <p>Konziliární tým podpůrné a paliativní péče (KTPP) pro dospělé FN Motol poskytuje specializovanou paliativní péči pacientům hospitalizovaným na klinikách akutní a následně lůžkové péče FN Motol a jejich blízkým. Tato péče je zajišťována prostřednictvím intervence multidisciplinárního paliativního týmu. Péče je poskytována na lůžku žádajícího pracoviště formou konzilia, konzultace nebo podpůrné intervence, případně ambulantní formou ambulantním pacientům a jejich rodině. Členy KTPP jsou lékař specialista na paliativní medicínu – paliatr, sestra, psycholog, sociální pracovník, kaplan, klinický farmaceut. Podnět ke konziliu/intervenci paliativního týmu může ošetřujícímu lékaři dát i jiný člen základního ošetřujícího týmu (sestra, psycholog, zdravotně-sociální pracovník). O konzultaci KTPP může ošetřujícího lékaře požádat také sám pacient a jeho blízcí.</p> <p>Potřebu paliativní péče je třeba v pokročilých a konečných stadiích nemoci předpokládat u následujících skupin pacientů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nádorová onemocnění,</li> <li>- neurodegenerativní onemocnění typu roztroušené sklerózy, Parkinsonovy nemoci, demence, ALS,</li> <li>- konečná stadia chronických orgánových onemocnění: srdečných, plicních, jaterních, ledvinných,</li> <li>- polymorbidní křehcí geriatrickí pacienti.</li> </ul> <p>Indikace vhodné pro vyžádání konzilia KTPP jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obtížně zvládnutelná bolest a další symptomy, které přesahují erudici nebo možnosti primárního ošetřujícího týmu,</li> <li>- podpora při péči o pacienta v terminálním stavu,</li> <li>- zvýšená potřeba komunikace, vysvětlování, zvažování alternativ,</li> <li>- podpora při formulaci léčebných cílů a jim přiměřenému léčebnému planu u pacientů v pokročilých a konečných stadiích.</li> </ul> |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Pediatrická klinika<br/>2. LF UK a FN<br/>Motol</b>   | <p>Pracoviště zajišťuje diagnostickou, léčebnou a dispenzární péči o děti od novorozeneckého věku do dospělosti z celé ČR v téměř všech oborech pediatrické péče. Lůžková stanice JIP - péče o pacienty se závažnou interní problematikou, možnost neinvazivní ventilace, eliminačních metod, totální parenterální výživy, etc.</p> <p>Gastroenterologie – rozsáhlý program digestivní endoskopie, nové léčebné postupy u pacientů s IBD – biologická léčba, zavádění PEG. Centrum dětské výživy poskytuje dlouhodobou enterální a parenterální výživu v domácím prostředí, zavedení nové léčebné metody u pacientů se syndromem krátkého střeva.</p> <p>Hepatologie – léčba pacientů s vrozenými i získanými chorobami jater, jaterní biopsie, příprava pacientů k transplantaci jater a dlouhodobá potransplantační péče. Diagnostika a léčba závažných onemocnění pankreatu.</p> <p>Nefrologie – program eliminačních metod ((hemodialýza, peritoneální dialýza, plazmaferéza, imunoabsorpce, hemoperfúze, etc.). Celostátní centrum pro transplantaci ledvin u dětí, jejich následné sledování. Péče o pacienty s hemolyticko - uremickým syndromem, zařazení biologické léčby u pacientů ohrožených na životě. Léčba pacientů s nefrotickým syndromem, glomerulopatiemi, vrozenými vadami uropoetického systému. Diagnostika a léčba dětí s hypertenzí.</p> <p>Diabetologie - predikce a prevence DM 1, léčba inzulinovou pumpou. Vývoj a klinická aplikace software hybridní umělé slinivky.</p> <p>Endokrinologie - poruchy růstu a poruchy sexuální diference, péče o pacienty s poruchou kalcio - fosfátového metabolismu. Diagnostika a léčba osteoporózy u chronicky nemocných pacientů, hodnocení kostního věku.</p> <p>Pneumologie, alergologie – flexibilní bronchoskopie, funkční plicní diagnostika, jícnová pH metrie. Cystická fibróza – dlouhodobé sledování pacientů, zavedení nových léčebných preparátů u definovaných skupin pacientů, příprava pacientů k transplantaci plic, jejich následné sledování.</p> <p>Kardiologie – EKG a ECHO diagnostika, kardiomyopatie. Diagnostika a léčba závažných akutních a chronických onemocnění (včetně mnohočetných vrozených vad) kojeneckého věku.</p> <p>Centrum komplexní péče pro děti s poruchami vývoje. Antropologie. Obezitologie.</p> |
| <b>Pneumologická<br/>klinika 2. LF UK a<br/>FN Motol</b> | <p>Pneumologická klinika zajišťuje diagnostiku a léčbu nemocí dolních cest dýchacích, plic a pleury. Jde o zánětlivá onemocnění infekčního i neinfekčního původu, obstrukční nemoci dýchacích cest, intersticiální plicní procesy, nádorová onemocnění, pleurální výpotky, pneumotoraxy, hemoptýzy, spánkové poruchy dýchání a další stavy spojené s respirační insuficiencí. Dále Pneumologická klinika zajišťuje vyšetření kandidátů transplantace plic před zařazením na čekací listinu a rovněž potransplantační péči. Kromě běžných výkonů v oblasti bronchologie provádíme rekanalizace velkých dýchacích cest, implantace stenů, kryobiopsie a cílené biopsie pod kontrolou endobronchiálního ultrazvuku. Jednotka intenzivní péče poskytuje léčbu dominantně pomocí neinvazivní podpory ventilace. Pacienti s podezřením na tuberkulózu jsou po dohodě hospitalizováni na Klinice infekčních nemocí a cestovní medicíny a v případě jejího potvrzení předáváni k hospitalizaci na Pneumologickou kliniku Fakultní Thomayerovy nemocnice či některého z Odborných léčebných ústavů tuberkulózy a respiračních nemocí.</p>   |



|  |  |
|--|--|
| <b>Spinální jednotka</b>   | Komplexní léčebná péče o pacienty s poškozením míchy ve třech hlavních indikacích:<br>1) v postakutním stádiu po míšním poranění (poškození míchy úrazem);<br>2) při akutně vzniklé lézi na podkladě cévního, zánětlivého, nádorového nebo jiného onemocnění;<br>3) jakkoliv dlouhou dobu od vzniku míšního poškození při zhoršení zdravotního stavu vyžadujícím hospitalizaci nebo pro plánovaný operační výkon (pokud to lůžková kapacita dovolí).<br>Součástí Spinální jednotky je i odborná paraplegiologická ambulance, která zajišťuje ambulantní péči o pacienty s poškozením míchy a jejich dispenzarizaci.  |
| <b>Stomatologická klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol</b> | Rekonstrukční výkony vč. přenosů volných laloků pomocí mikrovaskulárních anastomóz u deformit vzniklých po ablačních operacích a aktinoterapii a augmentací kostních defektů metodou 3D plánovanýchTi-mřížek. Vrozené a vývojové vady, u kterých dochází k poruchám růstu čelisti a obličeje. Kraniofaciální malformace. Sanace chrupu v celkové anestézii hendikepovaných pacientů, dentoalveolární chirurgie, mukogingivální chirurgie, ortognátní chirurgie, distrakční osteogenéza, zánětlivé komplikace dentálního původu, onkologie orofaciální krajiny u dětí, traumatologie orofaciální krajiny. Dentální implantologie, ortodontie, pedostomatologie handicapovaných pacientů.  |
| <b>UA Point</b>  | UA point - centrum primární péče pro osoby z Ukrajiny<br>Zajišťuje primární péči min. v rozsahu lékařské pohotovostní služby pro dospělé, lékařské pohotovostní služby pro děti a dorost a výkon prvního kontaktu UA pojištěnce se zdravotním systémem (preventivní vyšetření před nástupem do zaměstnání nebo vstupem do dětského kolektivu včetně kontroly očkovacího průkazu).  |
| <b>Urologická klinika 2. LF UK a FN Motol</b>                      | Komplexní onkologická péče o nemocné s urologickými malignitami – radikální cystoprostatektomie s ortotopickou neovezikou nebo ureteroileostomie, radikální prostatektomie, resekce ledviny, radikální nefrektomie a nefroureterektomie. Pokročilá endoskopická operativa na dolních i horních močových cestách s využitím nejmodernějších technologií – flexibilní uretroskopie, perkutánní mininefrolitotomie, laserová desintegrace urolitiázy, transuretrální enukleace prostaty. Operační řešení transsexualismu. Operativa nádorů ledvin a rozsáhlých uzlinových postižení při nádorech varlat. Operační léčba benigní hyperplasie prostaty. Pokročilá laparoskopická operativa s využitím moderních technologií a 3D zobrazení – laparoskopická radikální prostatektomie, resekce ledviny, nefrektomie, nefroureterektomie, adrenalektomie, pyeloplastika, retroperitoneální lymfadenektomie, rekonstrukční operace močovodu a močového měchýře. Erektální dysfunkce a problematika "aging male", mikrochirurgická operace varikokély, metafylaxe litiázy a léčba chronických infekcí močových cest, diferenciací močových poruch a urogynekologická problematika. Komplexní roboticky asistovaná operativa (radikální prostatektomie, cystektomie, resekce ledviny, pyeloplastiky, okluze vezikovaginální píštěle, radikální cystektomie, reimplantace močovodu). Komplexní péče o pacienty s neurogenní dysfunkcí močových cest a inkontinencí, včetně implantace arteficiálního sfinkteru a neuromodulačních zařízení. |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Ústav biologie a lékařské genetiky</b><br/> <b>2. LF UK a FN Motol</b></p> | <p>ÚBLG zajišťuje široké spektrum preventivní i diagnostické lékařské péče v oblasti lékařské a molekulární genetiky, a to na superkonziliární úrovni pro celou Českou republiku. Provádí diagnostiku vybraných kongenitálních vývojových poruch, hereditárních tumorů, neurodegenerativních onemocnění dětí i dospělých, vzácných onemocnění, včetně poruch mentálního vývoje, v prenatálním i postnatálním období. Současně ÚBLG spolupracuje s ostatními pracovišti FN Motol na řešení návazné genetické problematiky (např. Gynekologicko-porodnickou klinikou, Pediatrickou klinikou, Dětskou neurologickou klinikou, Dětskou psychiatrickou klinikou, Kardiologickou klinikou, Interní klinikou, Stomatologickou klinikou, Neurologickou klinikou dospělých, Ústavem patologie a molekulární medicíny), včetně IKEM Praha. ÚBLG řeší projekty v oblasti biomedicínského výzkumu, participuje na pregraduálním, postgraduálním a specializačním vzdělávání lékařů a zdravotnických pracovníků, spolupracuje s řadou zahraničních pracovišť a mezinárodních výzkumných konsorcií Evropské Unie (5 rámcového programu až Horizon 2020 a IMI), od r. 2017 též v rámci tzv. Evropských referenčních sítí (ERN).</p> <p>Při ÚBLG FN Motol bylo ustanoveno Národní koordinační centrum pro vzácná onemocnění ve FN Motol - Věstník MZČR č. 4/2012 z 28. května 2012 (NKCVO.cz) a potvrzeno na další období v červenci 2015. Rovněž tak bylo při ÚBLG a Pediatrické klinice FN Motol ustanoveno centrum - Centrum pro diagnostiku a léčbu dětských a dospělých pacientů s cystickou fibrózou ve FN Motol - Věstník MZČR č. 4/2012 z 28. května 2012. Od roku 2011 je pracoviště rovněž součástí národní výzkumné infrastruktury Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy - „Národního centra lékařské genomiky“ (<a href="http://www.ncmg.cz">www.ncmg.cz</a>).</p> <p>Centrum reprodukční genetiky ÚBLG (CRG) – součást Centra asistované reprodukce (CAR) zřízeného při ÚBLG FN Motol a Gynekologicko-porodnické klinice FN Motol, provádí opatřování, zpracování, vyšetřování, propouštění, skladování, distribuce spermií, oocytů, embryí, včetně testikulární a ovariální tkáně, pro použití mezi partnery a nepartnerské darování; genetické laboratorní vyšetření dárců reprodukčních buněk podle vyhlášky č. 422/2008 Sb., přílohy č. 5, bodu 3.7, a to ve spolupráci s Centrem reprodukční medicíny.</p> <p><i>Specializované ambulance Oddělení klinické genetiky ÚBLG</i> : prenatální, neurogenetická a epileptologická, onkogenetická, kardiologická, nefrologická, pro smyslové poruchy, mikrolečnické syndromy, dysmorfologie, mentální retardace a autismus, trombofilní stavy, gastroenterologická a pro hereditární pankreatitidy, pro cystickou fibrózu, ambulance pro infertilní a dysfertilní páry v rámci Centra reprodukční genetiky ÚBLG.</p> <p><i>Specializované laboratoře ÚBLG</i>: Oddělení lékařské molekulární genetiky provádí vysoce specializovanou molekulárně genetickou diagnostiku u nemocných s dědičnými chorobami a v jejich rodinách s využitím širokého spektra metod molekulární genetiky. Zajišťuje izolaci lidské genomové DNA z krve, tkání, nebo buněk po kultivaci. Provádí DNA analýzu vybraných genů, zejména genů zodpovědných za cystickou fibrózu, kardiologická, nefrologická onemocnění, syndromy spojené s hluchotou, syndromy spojené s mentální retardací, ataxie, dystonie, syndromy s epilepsií, svalové dystrofie a myotonie, hereditární predispozice k zhoubným nádorům, rasopathie, vybrané osteochondrodysplázie a kraniosynostózy, poruchy determinace pohlaví a řadu dalších vzácných geneticky podmíněných onemocnění. Provádí diagnostické testy, v indikovaných případech prenatální a prediktivní testování. Pro většinu analyzovaných genů je jediným centrem v ČR, poskytujícím DNA diagnostiku. Od roku 2015 probíhá diagnostika vybraných chorob taktéž prostřednictvím sekvenování nové generace (masivního paralelního sekvenování – NGS).</p> |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p><i>Oddělení lékařské cytogenetiky</i> poskytuje komplexní služby při prenatální i postnatální diagnostice chromozomových vad klasickými i moderními metodami. Provádí vyšetření karyotypu a chromozomových zlomů včetně získaných aberací indukovaných epoxy-dibutadienem. Disponuje širokým spektrem sond pro FISH v rámci celého genomu. Pomocí metody array CGH diagnostikuje jak postnatálně, tak také prenatálně vzorky s vysokým rizikem vrozených vývojových vad, včetně vyšetření nativní plodové vody a CVS (choriových klků). Kompletní přehled poskytovaných vyšetření s indikačními kritérii a požadavky preanalytické fáze vyšetření naleznete na webových stránkách (<a href="http://www.ublg.lf2.cuni.cz">www.ublg.lf2.cuni.cz</a>).</p> <p>Specializované ambulance:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prenatální genetické poradenství</li> <li>- neurogenetické poradenství</li> <li>- onkogenetické poradenství</li> <li>- genetické poradenství pro smyslové poruchy a nesyndromovou hluchotu</li> <li>- kardiogenetické poradenství</li> <li>- genetické poradenství zabývající se dysmorfologií</li> <li>- genetické poradenství pro páry s poruchami reprodukce</li> <li>- genetické poradenství pro pacienty s intelektovou nedostatečností a poruchami autistického spektra</li> <li>- genetické poradenství pro trombofilní stavy</li> <li>- genetické poradenství pro gastroenterologii a hereditární pankreatitidy</li> <li>- genetické poradenství pro CF/novorozenecký screening CF ve spolupráci s Centrem Cystické fibrózy FN Motol</li> <li>- genetické poradenství pro hereditární nefropatie</li> </ul>   |
| <p><b>Ústav imunologie<br/>2. LF UK a FN<br/>Motol</b></p> | <p>Ústav imunologie poskytuje laboratorní imunologický servis, dále ambulantní a konsiliární péči v celém rozsahu oboru Alergologie a klinická imunologie. Ústav imunologie taktéž zabezpečuje stacionář pro aplikaci imunoglobulinů a dalších léčiv pro děti i dospělé. V klinické části je součástí Ústavu imunologie též specializované pracoviště Očkovací centrum. Laboratorní rutinní imunologický servis zahrnuje širokou oblast diagnostiky imunodeficiencí, autoimunit a specializovanou laboratorní diagnostiku závažných a dalších poruch imunity. Statimové vyšetření vybraných laboratorních imunologických metod s 24 hodinovým servisem je dostupné pro pacienty z FN Motol (CRP, imunoglobuliny, komplement) i z celé ČR (ANCA, antiGBM). Součástí laboratoře je i specializované likvorologické pracoviště zajišťující komplexní vyšetření mozkomíšního moku, včetně statimových vyšetření. V klinické části poskytuje Ústav imunologie konsiliární, ambulantní a dispenzární péči o pacienty s poruchami imunity hlavně v oblasti imunodeficiencí, autoimunitních onemocnění a alergií, ale i nádorů a dalších onemocnění s účastí imunopatologických mechanismů. Ústav imunologie je centrem pro léčbu hereditárního angioedému a centrem pro léčbu alergií moderními postupy biologickou léčbou. Je taktéž centrem pro diagnostiku a léčbu primárních imunodeficiencí, kterou zabezpečuje i ve stacionářích pro děti i dospělé.</p> <p>Ústav imunologie je akreditovaným pracovištěm pro obor Alergologie a klinická imunologie. V oboru zajišťuje též pregraduální výuku studentů 2. LF UK v bakalářském a magisterském studiu a postgraduální výuku v oboru. Od roku 1999 je při Ústavu imunologie UK 2. LF a FN Motol zřízeno zastřešující Centrum pro diagnostiku a léčbu imunopatologických chorob s působností pro celou ČR. Funkce Centra je diagnostická, léčebná, konzultační pro celou ČR, výzkumná a výuková.</p> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Ústav lékařské chemie a klinické biochemie 2. LF UK a FN Motol</b> | <p>ÚLCHKB vyšetřuje denně v průměru 2500 biologických vzorků. Spektrum prováděných biochemických a farmakologických metod je přes 220, včetně vzácných analýz jako jsou např. ganciklovir, busulfan, alfa-defensiny. ÚLCHKB je organizačně rozdělen na centrální biochemické laboratoře, úsek logistiky a příjmu biologického materiálu, laboratoře RIA, oddělení klinické farmakologie (TDM a farmakokinetiky), oddělení imunochemie a sérologie, úsek speciálních metod (HPLC, AAS, FTIR, ELFO, GC), laboratoř močové analýzy a analýzy močových konkrementů, úsek speciálních metod (LC/MS, HPLC, AAS, FTIR, ELFO), laboratoř močové analýzy a analýzy močových konkrementů, úsek pro POCT přístroje. Klinickou část ústavu tvoří konzultační a konziliární činnost a ambulance řešící problematiku hyperlipoproteinemií, poruchy kostního metabolismu, poruchy výživy ve smyslu obezity a malnutrice s působností pro celou ČR. Výzkumné projekty: markery renálního poškození, kardiovaskulární markery, markery oxidačního poškození, biochemické markery Alzheimerovy choroby, vitamin K2 a kostní markery, hladiny PCSK9. Pracoviště se podílí na dalším vzdělávání lékařů a zdravotních laborantů v oboru klinické biochemie a na výuce mediků a zdravotních sester při 2. LF UK. Ústav je akreditován dle NASKL a SAK.</p>  |
| <b>Ústav lékařské mikrobiologie 2. LF UK a FN Motol</b>               | <p>Pracoviště poskytuje komplexní bakteriologickou, virologickou, mykologickou a parazitologickou diagnostiku s využitím širokého spektra diagnostických laboratorních metod. Velkou pozornost věnuje využití molekulárně genetických postupů v diagnostice infekčních nemocí, a to jak rychlých metod k co nejčasnější detekci infekčních agens, tak i metody panbakteriální PCR se sekvencí, uplatnitelné zejména u infekcí způsobených obtížně nebo rutinně nekultivovatelnými mikroorganismy. Specializuje se na včasný průkaz a typizaci patogenů u pacientů s cystickou fibrózou, diagnostiku a epidemiologii infekcí <i>Clostridium difficile</i>, virové a mykotické infekce u pacientů s imunosupresivní terapií (včetně pacientů po různých druzích transplantací) a na detekci závažných nozokomiálních patogenů s mnohočetnou rezistencí k antibiotickým přípravkům. Velký důraz je kladen na odpovídající interpretaci mikrobiologických nálezů včetně konzultační činnosti, která kromě jiného zahrnuje doporučení antimikrobiální léčby, a to zejména u kriticky nemocných a pacientů s imunodeficiencí. Součástí pracoviště je antibiotické středisko usilující o prosazování principů racionální antibiotické léčby do praxe. Ústav je pregraduálním i postgraduálním výukovým pracovištěm a je akreditován pro obor lékařské mikrobiologie. Výzkumná a publikační činnost je zaměřena na evaluaci nových metod pro diagnostiku infekčních onemocnění, aktualizaci či formulaci doporučených postupů pro diagnostiku a léčbu infekčních onemocnění, epidemiologii multirezistentních patogenů a objasňování mechanismů antimikrobiální rezistence.</p> |
| <b>Ústav patologie a molekulární medicíny 2. LF UK a FN Motol</b>     | <p>Pracoviště se zabývá diagnostikou různých typů onemocnění. Využívá metod klasické histologie a cytologie s navazujícími dalšími speciálními laboratorními vyšetřovacími metodami jako je imunohistochemie, analýza DNA a RNA, in situ hybridizace, průtoková cytometrie a elektronová mikroskopie. Ústav provádí konzultace bioptických vyšetření pro celou Českou republiku v problematice hematoonkologie, dětské onkologie, neurosvalových onemocnění, dětské nefrologie, gynekologie a v pediatrické problematice. Ústav je pregraduálním i postgraduálním výukovým pracovištěm. Pitevním provozem pracoviště plní edukační a kontrolní funkci v rámci nemocnice.</p>  |