



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 23. 1. 2018

DALŠÍ UNIVERZITNÍ KLINIKA V MASARYKOVĚ NEMOCNICI

Dne 22. 1. 2018 byla oficiálně ustanovena již desátá klinika Fakulty zdravotnických studií UJEP a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z. Byla to klinika radiologická.

Vynikající spolupráce fakulty zdravotnických studií a ústecké nemocnice probíhá de facto od založení ústavu zdravotnických studií v roce 2003. V roce 2008 však přerostla profesionálně do zcela jiné podoby, když byly v ústecké nemocnici zřízeny dvě společné kliniky, kardiologická a neurochirurgická. Od té doby obě instituce společně postupně zakládají nová klinická pracoviště, která zajišťují pro obyvatele Ústeckého kraje co nejkomplexnější zdravotní péči vysoké úrovně.

V roce 2013 byla ustanovena třetí klinika, gynekologicko-porodnická klinika, a rok na to dalších pět klinik: dětská; oční; úrazové chirurgie; urologie a robotické chirurgie; a anesteziologie, perioperační a intenzivní medicíny. V loňském roce se devátou společnou klinikou stala klinika ORL a chirurgie hlavy a krku.

Desátou klinikou bude **Radiologická klinika Fakulty zdravotnických studií UJEP a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí n. L., o. z.**

Její slavnostní ustanovení proběhlo **dne 22. 1. 20178 od 13:00 h** v knihovně Vzdělávacího institutu budovy B. Zúčastnili se ho za UJEP zejména doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D., rektor UJEP, a doc. PhDr. Zdeněk Havel, CSc., děkan FZS, za Krajskou zdravotní pak předseda představenstva Ing. Jiří Novák.

Ustanovení další kliniky má stěžejní důležitost pro ústeckou fakultu zdravotnických studií, která usiluje o to, aby se Masarykova nemocnice stala fakultní nemocnicí. Prostřednictvím klinik UJEP i nemocnice spolupracují v oblastech vzdělávání, výzkumu a vývoje v oborech, které poskytují způsobilost k výkonu zdravotnického povolání.

Nová klinika je pro Krajskou zdravotní, a. s., již desátou v pořadí, všechna klinická pracoviště sídlí v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, která je největší z pěti nemocnic, jež společnost pro Ústecký kraj spravuje. Přednostou Radiologické kliniky FZS UJEP a MNUL, je pověřen **MUDr. Filip Cihlář, Ph.D.**

„Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem má dlouholetou tradici ve vzdělávací a vědeckovýzkumné činnosti a FZS zde také realizuje nejvíce své spolupráce, a to nejen v rámci již zmiňovaných současných klinik, ale množstvím společných konferencí, seminářů, výzkumných projektů či bezpočtem praxí realizovaných studenty FZS právě na odděleních Masarykovy nemocnice,“ říká rektor Martin Balej. *„V současné době usilujeme o další, skutečně významný krok směrem k dalšímu prohloubení spolupráce, kterým bude výstavba nové budovy fakulty zdravotnických studií přímo v areálu Masarykovy nemocnice,“* dodává rektor.

Kliniky jsou pro fakultu i nemocnici společnými výukovými a vědeckými základnami a pracovišti pro vykonávání praxe. Přínosem založení nové kliniky bude další zkvalitnění výuky, intenzivnější společná vědecká práce a v neposlední řadě opětovný rozvoj špičkové zdravotní péče v regionu. Společnými silami tak dochází také k postupnému přechodu Masarykovy nemocnice na nemocnici univerzitního typu.

Fotografie: <http://www.kzcr.eu/cz/kz/o-spolecnosti/tiskove-zpravy/#ca7318>

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí



Radiologická klinika FZS UJEP a MNUL je nelůžkové pracoviště, které poskytuje základní i specializovanou diagnostiku a miniinvazivní léčbu pomocí zobrazovacích metod pacientům MNUL, Ústeckého kraje a podle potřeby i pacientům z jiných oblastí republiky. Klinika má tedy nadregionální charakter v diagnostické i léčebné péči.

Radiologická klinika splňuje podmínky pro akreditované pracoviště nejvyššího typu pro všeobecnou radiologii, intervenční radiologii a vaskulární intervenční radiologii, je součástí center, která zajišťují nejmodernější a vysoce specializovanou léčebnou péči – Komplexního cerebrovaskulárního centra, Traumatologického centra, Komplexního onkologického centra.

Na radiologické klinice pracuje 20 lékařů, z toho 18 s nejvyšší atestací, 29 radiologických asistentů a 9 zdravotních sester. Přednostou kliniky se stal, s účinností od 1. ledna 2018, MUDr. Filip Cihlář, Ph.D.

Lékaři kliniky publikují průměrně 8 vědeckých článků ročně, z toho zhruba polovina je v impaktovaných časopisech. Počet přednášek a prezentací celé kliniky je více než 20 ročně. Bohatá je i spolupráce s dalšími klinickými obory v rámci vědeckých grantů a společných publikací o vlastních výsledcích léčby. Lékaři kliniky budou na FZS UJEP zajišťovat ve vybraných studijních oborech výuku předmětu Radiologie a nukleární medicína v prezenční i kombinované formě studia.

Cesta od radiodiagnostického oddělení k radiologické klinice trvala 15 let

Významným zlomem v působení radiodiagnostického oddělení MNUL byl přesun z historického areálu v centru města do nových prostor areálu na Bukově na přelomu let 2003 a 2004. Již od září 2003 začal zkušební provoz počítačové tomografie (CT) a od října 2003 na magnetické rezonanci (MR) v rámci nového oddělení. Od ledna 2004 se bývalé radiodiagnostické oddělení (RDG oddělení) kompletně přestěhovalo do nových prostor MNUL. Byla to výjimečná událost, kdy bylo nutno přeškolit všechny pracovníky tehdejšího RDG oddělení na ovládání nových přístrojů zcela digitalizovaného pracoviště. V tak velkém měřítku se přesun nekonal nikde v České republice. Došlo ke kompletní obměně celého přístrojového vybavení, oddělení získalo nejmodernější rentgeny, které umožnily digitální provoz bez zastaralých RTG snímků. Nově byla také otevřena angiolinka Siemens Axiom Artis umožňující revoluční 3D zobrazení cév. Byl spuštěn obrazový systém PACS, který umožnil kompletně provoz bez snímkové dokumentace a bylo možno provádět konzultace nálezů i z jiných pracovišť v Ústeckém kraji. Digitální obrazový systém a jeho propojení s přístroji v rámci celé Krajské zdravotní, a. s., umožňuje vzdálený přístup a hodnocení vyšetření, což je hojně využíváno pro konzultace mezi lékaři při péči o pacienty v rámci celého kraje.

V roce 2009 byla za plného provozu provedena další přestavba RDG oddělení pro druhou MR a druhé CT. V červnu 2009 byla instalována MR Magnetom Avanto (Siemens). V listopadu 2009 proběhla instalace a záhy začal plný provoz CT Brilliance (Philips). Původní CT a MR z roku 2003 byly v roce 2015 nahrazeny novou generací přístrojů CT Philips Ingenuity Elite 128 a MR Philips Ingenia 3T. Ve stejném roce proběhla obměna angiolinky za přístroj nejvyšší kategorie Philips Allura Xper FD20. Plánovaná vyšetření probíhají v běžné pracovní době. Vzhledem k vytíženosti obou MR přístrojů ve všedních dnech probíhá plánovaný provoz ve dvou směnách, o víkendy v jedné směně. Pro akutní případy jsou všechna vyšetření dostupná v nepřetržitém režimu.

V celém tomto dlouholetém rozvoji měl vůdčí roli MUDr. Milouš Derner, který v roce 2003 nastoupil na post primáře radiologického oddělení. Ve spolupráci s vedením KZ i MNUL vytvořil novou koncepci oddělení a inicioval zavádění nových



diagnostických i léčebných postupů, které bylo umožněno postupným modernizováním přístrojového i materiálního zabezpečení. Za jeho působení se zdvojnásobil počet lékařů oddělení, počet vyšetření se zvedl o stovky procent. Během celého svého působení přetvářel oddělení po stránce personální, přístrojové a kvalitativní do stavu, který umožnil v roce 2018 ustavení Radiologické kliniky.

Nové technologie umožňují i nové metody a postupy

Na nových CT bylo možno od počátku provádět cévní vyšetření, virtuální vyšetření střev a dýchacích cest. Od roku 2009 lze díky pokroku v zobrazování vyšetřit prokrvení břišních orgánů a mozku, což se využívá při léčbě nádorů a mozkových mrtvic. Nejmodernější software umožňuje automatickou detekci plicních ložisek, nádorů tlustého střeva a v neposlední řadě hodnocení srdce včetně zúžení srdečních cév. Na druhém CT Philips Ingenuity Elite 128, spuštěném v roce 2015, jsou kromě klasických vyšetření prováděny i CT navigované léčebné výkony. Jedná se například o radiofrekvenční ablace (zničení nádorů tenkou jehlou), jehlové odběry vzorků tkání či cílená aplikace léčebných směsí při bolestech páteře. To vše se děje s vysokou přesností díky možnosti sledování výkonu v reálném čase na obrazovce. V současnosti patří klinika podle počtu intervencí pod CT mezi největší pracoviště v rámci ČR.

Na dvou MR přístrojích 1,5T Magnetom Avanto (2009) a 3T Ingenia (2015) provádějí pracovníci kliniky takřka úplné spektrum výkonů, tedy kromě běžných vyšetření mozku, páteře a pohybového aparátu i MR vyšetření cév kterékoli části těla. Na novém 3T MRI přístroji se provádí pokročilá vyšetření nádorů v mozku pomocí vyšetření prokrvení a určení chemického složení nádoru. Velký význam má i MR vyšetření mozku, které umožní potvrdit mozkovou mrtvici již za několik minut po začátku choroby. Provádí se vyšetření břišních a hrudních orgánů, včetně MR prsů.

Od roku 2006 jsou prováděna ultrazvuková vyšetření s aplikací kontrastní látky, zejména ve složitých případech k odlišení zhoubného a nezhoubného nádoru. Od roku 2015 je možné provádět i speciální vyšetření jako je UZ elastografie, umožňující posoudit např. ztvrdnutí jater při jejich poškození.

Na angiografickém pracovišti, které provádí cévní zákroky přes malý vpich do cévy (nejčastěji v tříslu), se těžiště práce přesunulo od diagnostických výkonů k miniinvazivním léčebným zákrokům. V oblasti končetin jde především o zavádění kovových výztuží do uzavřených cév, kdy se pacient vyhne klasické operaci. Provádí se předoperační uzávěr cév v nádorech a jejich chemoterapie, léčíme i poranění cév. Od roku 2015 je na angiolince možné provedení CT vyšetření přímo na operačním stole, které zvyšuje bezpečnost výkonů. Obrovský rozvoj zaznamenaly léčebné zákroky na mozkových cévách. Rutinním výkonem je léčba zúžení krčních cév, dále ošetření vybraných mozkových krvácení bez nutnosti otevřené operace hlavy. V posledních letech se nejvíce rozvíjí léčba mozkových mrtvic způsobených ucpáním cév v mozku, kdy lze krevní sraženinu odstranit hadičkou zavedenou z třísla přes cévy těla až do mozku. V počtu a kvalitě těchto výkonů patří dnes centrum v Masarykově nemocnici stabilně mezi tři největší centra v ČR.