

TISKOVÁ ZPRÁVA, 23. 2. 2010

Česká republika má šanci získat unikátní centrum pro lékařské vzdělávání

Díky dlouholeté spolupráci Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a prestižní americké Mayo Clinic má Česká republika šanci, jako první v Evropské unii, vybudovat unikátní centrum pro multidisciplinární simulační vzdělávání v oblasti lékařství. Brno by se tak stalo centrem nejmodernější lékařské výuky v rámci sítě, která po vzoru již existujícího centra v Mayo Clinic vznikne na všech kontinentech. V Evropě by taková centra měla být maximálně dvě.

Zástupci Ministerstva zdravotnictví, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Mayo Clinic a Lékařské fakulty Masarykovy univerzity představili plán na vybudování multidisciplinárního simulačního centra pro vzdělávání lékařského a zdravotnického personálu po vzoru centra, které funguje již od roku 2006 v rámci americké Mayo Clinic. Ta plánuje umožnit limitovanému počtu partnerských institucí vybudovat podobná centra v rámci projektu "Global Networking in Advanced Medical Education".

"Mayo Clinic je nejen největším centrem klinické medicíny a lékařského výzkumu na světě, ale také synonymem pro nejvyšší kvalitu v oblasti celoživotního lékařského vzdělávání," vysvětluje ministryně zdravotnictví ČR Dana Jurásková. Marek Šnajdr, první náměstek ministryně, k tomu dodává: **"Své simulační centrum Mayo Clinic připravovala více než pět let za spolupráce s předními světovými odborníky. Naši lékaři měli možnost si centrum prohlédnout a vyzkoušet v rámci krátkodobých a dlouhodobých stáží. Od roku 2002 jich na dlouhodobých stážích v Mayo Clinic byli téměř čtyři desítky. Možnost vybudovat takové centrum v České republice znamená zásadní přínos pro kvalitu vzdělávání."**

Simulační centrum umožňuje nácvik řešení situace, která může nastat na operačních sálech, jednotkách intenzivní péče, koronárních jednotkách či standardních odděleních nebo při poskytování ambulantní péče. S použitím nejmodernějších informačních a vizualizačních technologií včetně robotických pacientů lze simulovat prakticky jakoukoli z klinických situací od život ohrožující srdeční arytmie, předávkování pacienta léky až po zvládnutí požáru na operačním sále v průběhu komplikované operace. Centrum dále umožňuje kvalifikovanou výuku nových diagnostických a léčebných metod, technik a postupů, jako jsou např. mozkové endoskopie, a tím má zásadní význam pro bezpečné zavádění nových metod do klinické praxe. Simulační centrum umožňuje také kvalifikovanou výuku komunikace s pacientem. Právě výuka správné komunikace představuje na Mayo Clinic jednu z nejdůležitějších oblastí lékařského vzdělávání.

"Multidisciplinární simulační centrum Mayo Clinic se v mnohém podobá simulačním centrům používaným pro výcvik pilotů," vysvětluje Petr Koška, ředitel Fakultní nemocnice u sv. Anny, a pokračuje: **„Může sloužit pro výuku lékařů, mediků a sester, ale i celých zdravotnických týmů. Umožňuje pokrýt prakticky celé spektrum medicíny od nácviku vytvoření anamnézy až po výuku náročných operačních postupů. Výrazně**

se tak zvyšuje bezpečnost a účinnost léčby pacientů. Současně se urychluje také bezpečné zavádění nejmodernějších metod do klinické praxe.“

„Pro výuku v simulačním centru vyvinula Mayo Clinic více než 100 vzdělávacích programů. Jiná simulační centra v USA a Evropě se většinou specializují na výuku jednoho až dvou oborů. Žádné jiné centrum nenabízí tak pokročilé a progresivní formy výuky jako celku. Svou interaktivností a možností celoživotního vzdělávání výuka v simulačním centru Mayo Clinic představuje naplnění vizí učitele národů Jana Amose Komenského,“ uvádí náměstek ředitele FNUSA Tomáš Kára.

Zástupci vedení Fakultní nemocnice u sv. Anny již více než rok intenzivně pracují na tom, aby v rámci spolupráce s Mayo Clinic bylo možné první ze sesterských simulačních center vybudovat právě v České republice. Mayo Clinic vysoce oceňuje dosavadní spolupráci s Fakultní nemocnicí u sv. Anny v oblasti lékařského výzkumu a vývoje nových technologií, která vedla mimo jiné ke společnému americkému patentu a třem dalším společným patentovým aplikacím. Proto její vedení rozhodlo, že Česká republika bude mít v konkurenci ostatních zemí a institucí přednost na získání licence pro vybudování multidisciplinárního simulačního centra. To by se stalo prvním školicím centrem v rámci sítě "Global Networking in Advanced Medical Education" pro oblast Evropské unie.

"Již od listopadu 2006 probíhají přípravná jednání a další aktivity k tomu, abychom takové centrum mohli v Brně vybudovat," říká Marek Šnajdr, 1. náměstek ministryně zdravotnictví, a uzavírá: **"Centrum by bylo vybudováno v letech 2011–2013 s použitím prostředků Strukturálních fondů Evropské unie. Celkové náklady odhadujeme na cca 700 milionů korun."**

Pro více informací kontaktujte:

Ministerstvo zdravotnictví ČR, tel.: 224 972 166

Odbor komunikace s veřejností, e-mail: tis@mzcr.cz

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, tel.: 543 182 003, mobil: 721 903 073

Šárka Urbánková, tisková mluvčí, e-mail: sarka.urbankova@fnusa.cz

Projekt FNUSA-ICRC

Cílem projektu FNUSA-ICRC je vybudovat na území České republiky špičkové mezinárodní centrum pro oblast aplikovaného lékařského výzkumu. To díky unikátní logistice mezinárodní vědecké spolupráce založené na koncepci dynamických vědeckých týmů a originálnímu systému flexibilních vědeckých laboratoří dokáže urychlit vývoj nových průlomových léčebných a diagnostických strategií, technologií včetně bio - a nanotechnologií a léků až o 50 %. A to při respektování všech nejpřísnějších mezinárodních norem pro etiku a bezpečnost výzkumu. Současně umožní FNUSA-ICRC realizaci výzkumných projektů, které svým rozsahem a kvalitou nebylo dosud možné uskutečnit.

Projekt FNUSA-ICRC představuje vyvrcholení téměř desetileté úspěšné spolupráce odborníků Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a Mayo Clinic v oblasti lékařského výzkumu. Na vývoji koncepce projektu FNUSA-ICRC pracoval společný tým předních českých odborníků se špičkovými odborníky Mayo Clinic od roku 2004. Koncepce navrhovaného projektu FNUSA-ICRC využívá více než čtyřicetiletých zkušeností Mayo Clinic s provozováním vlastního centra klinického výzkumu. Mayo Clinic je současně hlavním strategickým akademickým partnerem projektu.

FNUSA-ICRC bude po svém dokončení teprve třetím mezinárodním výzkumným střediskem – po Evropském středisku pro jaderný výzkum (CERN) a Mezinárodní kosmické stanici (ISS) a vůbec prvním mezinárodním centrem v oblasti lékařského výzkumu. Prioritním zaměřením FNUSA-ICRC bude kardiovaskulární a neurovědní výzkum s možnými přesahy do onkologie a dalších oborů.

Projekt FNUSA-ICRC představuje platformu pro vytvoření těsné euro-americké spolupráce a sdílení know-how v oblasti lékařského výzkumu, vývoje pokročilých technologií, vzdělávání, high-tech průmyslových výrob a lékařské péče. Projekt FNUSA-ICRC byl schválen vládním usnesením číslo 239/2006 jako strategický projekt České republiky v oblasti rozvoje lékařského výzkumu, lékařského vzdělávání, znalostní ekonomiky a veřejné lékařské péče.

Mayo Clinic, Rochester, USA

Mayo Clinic je nezisková nemocnice univerzitního typu zaměstnávající kolem 50 tisíc pracovníků. Mnoha odborníky je považována za nejprestižnější zdravotnické zařízení na světě, a to jak pro kvalitu a rozsah poskytované zdravotnické péče, tak pro své čelní postavení v oblasti základního a klinického výzkumu a pre i postgraduálního vzdělávání lékařů. V oblasti klinické péče se opakovaně umísťuje mezi nejlepšími zdravotnickými zařízeními USA. Je jedním z předních světových center lékařského výzkumu. Ročně investuje přibližně 400 milionů do lékařského výzkumu, což je asi desetinásobek toho, co investuje do podpory lékařského výzkumu Česká republika jako celek. V současné době řeší Mayo Clinic více než osm tisíc vědeckých projektů a ročně přihlašuje kolem stovky patentových aplikací.

Česká republika je dosud jedinou zemí, se kterou Mayo Clinic uzavřela dohodu o spolupráci v oblasti lékařského výzkumu.