

Otevření edukačního a výukového centra RECAMO Education/Learning Unit Masarykova onkologického ústavu (MOÚ) v Brně v rámci projektu RECAMO - 26. 1. 2015

doc. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D., výkonný ředitel RECAMO

RECAMO (Regional Centre for Applied Molecular Oncology) je výzkumným centrem Masarykova onkologického ústavu (MOÚ). Masarykův onkologický ústav je institucí zaujímající již po pět desetiletí přední místo v komplexní léčbě rakoviny včetně jejího výzkumu. V MOÚ je dlouhodobým členem OEIC (Organization of European Cancer Institutes) a v současné době představuje největší komplexní onkologické centrum v České republice. Centrum RECAMO zajišťuje propojení onkologického výzkumu, klinických aplikací a možného komerčního využití (např. vývoj diagnostických souprav). Hlavním cílem Centra RECAMO je uplatnit poznatky získané základním výzkumem rakoviny a prostřednictvím nejnovějších technologií transkriptomiky a hmotnostní spektrometrie a s použitím velmi dobře definovaných klinických vzorků identifikovat nové biomarkery u specifických typů nádorů.

RECAMO vytvořilo multidisciplinární skupinu výzkumných pracovníků a lékařských specialistů za účelem klinicky aplikovat informace získané studiem definovaných oblastí nádorového výzkumu. Konečným cílem projektu je pak přenést poznatky základního výzkumu do podoby klinicky použitelných postupů, které budou moci být využity pro zlepšení péče o pacienta. Jednotlivé výzkumné projekty v rámci Centra jsou navrženy tak, aby spojily vědce zabývající se základním výzkumem nádorové biologie a lékaře se zkušenostmi z klinické praxe, a tím umožnily aplikovat nové vědecké poznatky v klinickém prostředí. Multidisciplinární přístup si tak klade za cíl nalézt nové genetické nebo proteinové biomarkery metastázování a rezistence lidských nádorů pomocí experimentálních modelů a klinického materiálu a odvodit z nich a validovat diagnostické markery, které by vedly ke zpřesnění klasifikace onemocnění, zdokonalení zobrazovacích technik k určování stádia nemoci, a tak umožnily individualizaci zvolené terapie.

RECAMO a stejně tak MOÚ jako celek klade velký důraz na podporu a profesní rozvoj mladých vědeckých pracovníků, lékařů a dalšího zdravotnického personálu. Nově vybudované výzkumné centrum významně přispělo ke zkvalitnění výuky pregraduálních a postgraduálních studentů brněnských univerzit inovací náplně stávajících kurzů a zavedením nových výukových předmětů. Úzká spolupráce se špičkovými tuzemskými a zahraničními pracovišti umožňuje pracovníkům Centra RECAMO získávat zkušenosti v renomovaných výzkumných laboratořích a na pracovištích aplikační sféry. Všechny tyto aspekty povedou ke zlepšení profesních vyhlídek studentů v odvětvích výzkumu, zdravotnictví, akademické sféře či farmaceutickém průmyslu.

Náklady na vybudování Centra RECAMO cca 300 mil. Kč. byly hrazeny z dotace Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, který je spolufinancován ze strukturálních fondů Evropské unie. Největší část nákladů představovaly investice do přístrojového vybavení pro výzkum a rekonstrukce budov a částečně pak provozními náklady výzkumného týmu. Dokončením rekonstrukce Morávka pavilonu na konci roku 2012 bylo dosaženo jednoho z hlavních milníků projektu.

Úspora nákladů stavební části projektu ve výši 28 mil Kč se spolufinancováním ze strany MOÚ ve výši 6 mil Kč vytvořilo podmínky pro přetvoření nevyužité plochy bývalé terasy MOÚ na atraktivní a inspirující prostory pro akademické aktivity projektu a ústavu jako celku. Název toho edukačního a výukového celku je odvozen od činností Centra, tedy RECAMO Education/Learning Unit. Terasa byla přestavěna v letech 2013-14. Hlavní cílovou skupinou využívající tyto nově rekonstruované prostory budou studenti LF a PŘF MU v Brně, postgraduální studenti a stážisté, zaměstnanci MOÚ podílející se na činnosti projektu, kteří budou prostory využívat pro své výukové aktivity.