

Lékařská fakulta Ostravské univerzity rozšířila simulační výuku o další špičkové technologie

10.6.2026 - | Ostravská univerzita

Pacientský trauma simulátor, virtuální simulátor očního vyšetření nebo navigace s optickým systémem, na které neurochirurgové trénují, jak se co nejbezpečněji dostat skrz lebeční kost do mozku pacienta. To je pouze malý výčet nových trenažérů, které do své cvičné nemocnice postupně zakoupila Lékařská fakulta Ostravské univerzity. Díky investici za 24 milionů korun rozšířila kapacity simulačního centra a uspořádala desítky vzdělávacích kurzů pro začínající i zkušené lékaře a zdravotníky.

Lékařská fakulta v Ostravě mohla vybudovat cvičnou nemocnici díky evropské dotaci ve výši čtvrt miliardy korun.

„Peníze na její vznik šly z výzvy určené primárně pro vzdělávání mediků a studentů nelékařských studijních programů a tomu od začátku odpovídalo také samotné vybavení SIMLEKu. Tím, že se nám podařilo získat z evropských fondů dodatečné finanční prostředky ve výši 19 milionů korun, jsme mohli cvičnou nemocnici dovybavit o další špičkové přístroje a simulátory, a zorganizovat tak řadu nových vzdělávacích kurzů pro lékaře a zdravotníky z celého Česka i ze zahraničí,“ vysvětluje proděkanka pro studium a celoživotní vzdělávání lékařské fakulty a zároveň řešitelka projektu Ivona Závacká. Dalších pět milionů korun investovala do nákupu nových přístrojů a trenažérů samotná fakulta.

Díky nově pořízenému vybavení mohla lékařská fakulta uspořádat mimo jiné kurz zaměřený na využití digitálních technologií v neuronavigaci. V něm si lékařky a lékaři prakticky vyzkoušeli práci s moderním navigačním systémem, který dnes neurochirurgům pomáhá přesně se orientovat při operacích mozku. V rámci workshopu trénovali také bezpečné přístupy do mozkových komor. Součástí programu byly i ukázky nejdůležitějších operačních postupů na anatomickém modelu. Nový simulátor šterbinové lampy pak umožnil fakultě uspořádat mezinárodní kurz zaměřený na moderní léčbu onemocnění sítnice. Do Ostravy se při této příležitosti sjeli odborníci z ČR i ze zahraničí.

Účastníci simulačního kurzu intervenční radiologie si zase díky nákupu angio-endovaskulárního simulátoru osvojili moderní léčebné metody včetně techniky cévního přístupu a manipulace s vodiči a katétry. Nákup nového virtuálního simulátoru ultrazvukových technik v gynekologii umožnil uspořádat několik kurzů zaměřených na nejmodernější diagnostické metody. A s využitím nového pacientského trauma simulátoru se v cvičné nemocnici ostravské lékařské fakulty uskutečnilo ve spolupráci se Zdravotnickou záchrannou službou Moravskoslezského kraje celkem 10 kurzů věnovaných řešení život ohrožujících stavů v přednemocniční péči.

„Přestože se od sebe výše zmíněné kurzy značně lišily, jedno měly přece jen společné – zaměřily se na správný nácvik diagnostických postupů i rozvoj praktických dovedností, a to v bezpečném prostředí simulačního centra, aniž by jakkoli došlo k ohrožení pacientů. Všechny kurzy umožnily lékařům a zdravotníkům připravit se na situace, se kterými se setkávají nebo se třeba teprve setkají v reálné praxi,“ doplňuje ředitel SIMLEKu Petr Matouch.

Lékařská fakulta Ostravské univerzity otevřela simulační centrum na podzim roku 2022. Studentům pomáhá připravit se na své budoucí povolání po praktické stránce. V cvičné nemocnici nechybí

například urgentní příjem, porodní či operační sál, jednotka intenzivní péče, sanitní vůz nebo mikrochirurgické a operační středisko. Roli pacientů vykonávají celotělové patientské trenažéry.

Nákup nových přístrojů a trenažérů v hodnotě 19 milionů korun byl realizován v rámci projektu *Rozvoj kapacit simulačního centra LF OU - SIMLEK*, jenž je spolufinancován z prostředků Evropské unie, konkrétně z nástroje NextGenerationEU.

<https://www.osu.cz/33235/lekarska-fakulta-ostravske-univerzity-rozsirila-simulacni-vyuku-o-dalsi-spickove-technologie>