
Investice do simulační medicíny přinesla hradecké lékařské fakultě nové možnosti v oblasti vzdělávání lékařů a nelékařských zdravotnických pracovníků

Hradec Králové, červen 2026 – Lékařská fakulta v Hradci Králové Univerzity Karlovy úspěšně dokončila projekt „**Rozvoj simulační medicíny na Lékařské fakultě UK v Hradci Králové**“, podpořený z Nástroje pro oživení a odolnost v rámci Národního plánu obnovy.

Investice do simulační infrastruktury významně rozšířila praktické možnosti simulační výuky v klíčových oblastech medicíny, jako je péče o dětské pacienty, akutní stavy, ventilace dospělých pacientů, endoskopická a ultrasonografická vyšetření, oblast otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku a ultrazvukem navigované punkce a kanylace.

Simulační vybavení rozšířilo možnosti postgraduálního, specializačního a celoživotního vzdělávání lékařských či nelékařských zdravotnických pracovníků a upevnilo postavení fakulty mezi institucemi využívajícími nejmodernější výukové metody. Simulační výuka se tak stává nedílnou součástí vzdělávacích aktivit v postgraduálním vzdělávání a umožňuje připravovat zdravotnické pracovníky na situace, se kterými se setkávají ve své každodenní praxi, ale také na krizové a výjimečné situace, jejichž zvládnutí může být pro pacienta rozhodující.

V rámci projektu bylo pořízeno celkem 15 specializovaných simulátorů, trenažérů a výukových systémů, které byly implementovány do postgraduálních vzdělávacích aktivit. Vzniklo tak unikátní portfolio vybavení a simulačních technologií pokrývající široké spektrum medicínských oborů – od péče o novorozence a dětské pacienty přes urgentní a intenzivní medicínu až po endoskopické, ultrasonografické a chirurgické výkony. Významně se tak rozšířily možnosti nábídky odborných dovedností i mezioborové spolupráce v bezpečném simulačním prostředí.

Pořízené vybavení a technologie zahrnují simulátor digestivní endoskopie, ultrasonografický simulátor, simulátor vybraných chirurgických procedur v ORL, simulátor plic, systém pro komprese hrudníku, trenažéry ultrazvukem navigovaných punkcí a centrálních žilních vstupů, simulátor dětského pacienta, novorozence i extrémně nedonošeného novorozence aj. Klíčovým přínosem projektu je zapojení řady klinických pracovišť a posílení mezioborové spolupráce.

„Úspěšným dokončením projektu se podařilo posunout simulační vzdělávání na Lékařské fakultě v Hradci Králové na novou úroveň. Fakulta vstupuje do další etapy rozvoje simulační výuky s výrazně posíleným technickým a kapacitním základem a novými možnostmi pro vzdělávání lékařů napříč medicínskými obory. Pořízené vybavení významně rozšířilo spektrum možností a dovedností, které lze bezpečně nacvičovat v simulovaném prostředí, a posílilo naši schopnost připravovat lékaře a zdravotnické pracovníky na řešení běžných, ale i náročných nebo krizových klinických situací,“ uvedl proděkan pro specializační vzdělávání lékařů doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.

Projekt: Rozvoj simulační medicíny na Lékařské fakultě UK v Hradci Králové

Poskytovatel dotace: Ministerstvo zdravotnictví, Národní plán obnovy

Výzva: Výzva č. 10 zaměřená na posílení a rozvoj kapacit simulačních center a zvýšení odolnosti systému zdravotní péče

Registrační číslo projektu: CZ.31.7.0/0.0/0.0/23_086/0008515

Realizace projektu 1. 7. 2024 – 30. 6. 2026.

Kontaktní informace:

Garant projektu: doc. MUDr. Stanislav Plíšek, Ph.D.

Manažer projektu: Ing. Radka Dvořáková



Projekt „Rozvoj simulační medicíny na Lékařské fakultě UK v Hradci Králové“ je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR