

Centrum medicínských simulací 1. LF UK zdvojnásobilo kapacitu pro vzdělávání

4.12.2025 - | 1. lékařská fakulta UK

Pět nových špičkových simulátorů a systém pro audio-video „debriefing“ mají nyní k dispozici studenti a lékaři, kteří se vzdělávají v Centru medicínských simulací 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. Tyto inovace zdvojnásobily kapacitu pro specializační i celoživotní vzdělávání a otevřely možnost paralelní výuky více skupin a specializací. Zajistí tak zdravotníkům kvalitnější a modernější přípravu.

Centrum medicínských specializací 1. LF UK bylo dovybaveno špičkovými patientskými simulátory pro realistický nácvik péče o kriticky nemocné pacienty a pro výuku umělé plicní ventilace, simulátorem ultrazvukového vyšetření pro nácvik vyšetřování v řadě klinických oborů, simulátorem pro trénink rutinních i pokročilých bronchoskopických zákroků a moderním debriefingovým systémem pro záznam simulací, zpětnou vazbu a hodnocení výkonů. *„Hlavním cílem projektu bylo rozšířit a zmodernizovat simulační výuku, která je jednou z nejefektivnějších a nejinteraktivnějších forem vzdělávání v medicíně,“* vysvětluje vedoucí Centra medicínských simulací 1. LF UK docent Mikuláš Mlček a doplňuje: *„Simulační metody umožňují studentům i mladým lékařům trénovat klinické dovednosti a rozhodování v prostředí, které věrně napodobuje reálné situace ve zdravotnickém provozu, a přitom je stoprocentně bezpečné“*

Součástí projektu byla i příprava nových výukových scénářů a lekcí především v oblasti ultrazvuku, umělé ventilace a bronchoskopie. Nově vytvořená metodika se zaměřuje na propojení technických i netechnických dovedností. *„Studenti se naučí zvládat konkrétní zákroky, komunikaci a týmovou spolupráci. Zároveň si osvojí techniky rozhodování v obtížných situacích,“* vyzdvihuje docent Mlček. Výhodou simulační výuky je to, že umožňuje trénink v týmu napříč zdravotnickými profesemi. Nové scénáře rozvíjejí právě schopnost spolupráce mezi obory a zlepšují komunikaci mezi členy zdravotnického týmu. Zahrnují například řešení akutních stavů v ambulancích, standardních odděleních či na urgentních příjmech.

Dovybavení Centra medicínských simulací 1. LF UK představuje důležitý krok na cestě k co nejlepší kvalitě a bezpečnosti zdravotní péče. Moderní technologie a inovativní výukové přístupy umožňují studentům i lékařům získat praktické zkušenosti dříve, než se s nimi setkají v klinické praxi, a to v bezpečném prostředí, kde mohou dělat chyby.

Projekt „Dovybavení Centra medicínských simulací Fyziologického ústavu 1. LF UK“ byl podpořen v rámci Národního plánu obnovy (Komponenta 6.1, Výzva č. 10).

<https://www.lf1.cuni.cz/centrum-medicinskych-simulaci-1-lf-uk-zdvojnásobilo-kapacitu-pro-vzdelavani>