

Robotická chirurgie míří do výuky. Na 1. LF UK se otevírá nové centrum

27.5.2026 - | 1. lékařská fakulta UK

Roboticky asistovaná chirurgie patří k jednomu z nejrychleji se rozvíjejících oborů v medicíně. V následujících letech se očekává výrazný nárůst roboticky asistovaných výkonů. Na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy proto ve spolupráci se společností Intuitive, výrobcem celosvětově nejrozšířenějšího chirurgického systému da Vinci, vzniklo nové školicí a experimentální pracoviště roboticky asistované chirurgie pro střední Evropu - Charles University Training Centre Prague, First Faculty of Medicine.

Robotika představuje jednu z technologicky nejvyspělejších a nejrychleji se rozvíjejících oblastí operačních technik. Za poslední čtyři roky se počet výkonů v Evropě zhruba zdvojnásobil a další růst lze očekávat. Narůstá proto i potřeba školení nových zdravotnických týmů, na kterou otevření centra reaguje. *„Robotická chirurgie bude v následujících letech stále běžnější. Naše fakulta chce být lídrem v zavádění a využívání těch nejmodernějších technologií. Jsem proto velmi rád, že pracoviště robotické chirurgie vzniká právě u nás,”* vysvětluje děkan 1. LF UK Martin Vokurka.

Hlavním cílem centra je realizace mezinárodně uznávaných školení v roboticky asistované chirurgii organizovaných společností Intuitive. *„Proměna miniinvazivní péče nespočívá jen v pokročilých robotických chirurgických systémech. Vyžaduje také dlouhodobý závazek rozvíjet a poskytovat rozsáhlé možnosti školení, čemuž se věnujeme už více než 30 let. Posílením lokálních kapacit ve střední a východní Evropě centrum podporuje lékaře a zdravotnické týmy v tom, aby technologii da Vinci zaváděli bezpečným a udržitelným způsobem, který je přínosný pro pacienty, nemocnice i zdravotnické systémy,”* říká Shelley Peterson, viceprezidentka Intuitive. Centrum zároveň otevírá jedinečné možnosti pro rozvoj superspecializačních aktivit, realizaci výzkumných projektů a prohlubování know-how v oblastech minimalizace invazivity, implementace inovativních operačních technik, prevence komplikací i zkracování hospitalizace a rekonvalescence.

Školicí a experimentální pracoviště se nachází na Albertově ve Fyziologickém ústavu 1. LF UK. Využívá unikátní zázemí Společné experimentální laboratoře 1. LF UK, VFN a FNMH a Centra medicínských simulací 1. LF UK. Je vybaveno chirurgickým systémem da Vinci Xi, který lze využít například při zákrocích v gynekologii nebo urologii, a pro školicí a experimentální aktivity bude mít k dispozici až čtyři sály. Pokročilé školicí kurzy jsou určeny typicky pro vysoce specializované lékaře - chirurgy a jejich týmy - kteří se mohou v práci s roboticky asistovanými technologiemi dále systematicky vzdělávat. Fakulta bude mít možnost nabídnout trénink také studentům a spolupracujícím pracovištím. *„Provoz budeme postupně navyšovat. Předpokládáme, že se dostaneme na víc než stovku školení ročně,”* upřesňuje vedoucí centra Mikuláš Mlček. Dodává, že akademické prostředí, kde se setkávají špičkové technologie a experti z mnoha oborů, přirozeně zvyšuje zájem i aktivitu studentů - budoucích generací zdravotníků. *„To patří k nejdůležitějším úkolům fakulty i univerzity,”* uzavírá Mlček.

<https://www.lf1.cuni.cz/roboticka-chirurgie-miri-do-vyuky-na-1-lf-uk-se-otevira-nove-centrum-1lf>