

Uverejnené: 11.03.2013

Tlačová agentúra Slovenskej republiky

KOŠICE: Medici v UNLP budú môcť na monitoroch detailne sledovať operácie

Košice 11. marca (TASR) - Unikátny systém detailného sledovania lekárskeho zákroku a diagnostiky spustili dnes pre potreby výučby na Klinike otorinolaryngológie a chirurgie hlavy Lekárskej fakulty UPJŠ a Univerzitnej nemocnice L. Pasteura (UNLP) v Košiciach. Zábery lekárskeho zákroku i celkovú situáciu na operačnej sále naživo prenášajú kamery, pričom 3D technológia zabezpečuje aj reálny priestorový obraz.

Študenti a doktorandi tak v prednáškovej miestnosti budú môcť sledovať cez veľkoplošné monitory výstupy zo špičkových kamier, vrátane záberov práce s mikroskopom či endoskopom. Systém pomocou mikrofónov sprostredkúva aj vzájomnú komunikáciu lekárov operujúcich a sledujúcich zákrok.

"Pri operácii pod mikroskopom umožňuje kamera, ktorá má veľmi dobrý signál, sledovať na monitore celkovú operáciu, všetky jej detaily, a nielen sledovať, ale aj komunikovať s operátorom, takže vzniká interaktívna situácia," uviedol pre novinárov primár Kliniky ORL a chirurgie hlavy Juraj Kovaľ. Záznam z operácie sa pritom archívuje, takže sa dá využiť pre potreby výučby opakovaním.

Novú audiovizuálnu sieť, ktorá je na Slovensku ojedinelá, predstavili v rámci prebiehajúceho odborného podujatia na danej klinike, ktorého súčasťou je 15. ročník kurzu Bienále disekcie spánkovej kosti a chirurgie stredného ucha venovaný praktickým nácvikom.

"Súčasne sa takáto technológia buduje aj na ďalších pracoviskách LF UPJŠ - I. chirurgickej klinike, urologickej klinike, I. internej klinike, I. gynekologicko-pôrodníckej klinike, II. chirurgickej klinike, klinike úrazovej chirurgie a gynekologicko-pôrodníckom oddelení," vysvetlil profesor Kovaľ.

Spustenie najnovšieho systému umožnil projekt s využitím eurofondov v celkovej sume 1,6 milióna eur, ktorý získala UPJŠ na realizáciu moderných informačných technológií pre zber, spracovanie a aplikáciu dát, a inováciu výučby medicíny.

Riaditeľ UNLP Ladislav Rosocha konštatoval, že nová informačná a telekomunikačná technológia prispeje k skvalitneniu vzdelávania novej generácie lekárov nemocnice. **"Verím, že vynovená technológia v konečnom dôsledku zlepší kvalitu poskytovanej zdravotnej starostlivosti,"** uviedol.

Využitie štrukturálnych fondov podľa dekana LF UPJŠ Leonarda Siegfrieda pomáha fakulte prebudovať a modernizovať jej technologické zázemie. Moderné technológie v hodnote zhruba 20 miliónov eur umožnia LF UPJŠ v budúcich rokoch výraznejšie sa zapojiť do vedeckovýskumných aktivít v rámci EÚ a skvalitniť výučbu. **"Rastie tak i medzinárodná prestíž fakulty, čo sa odráža aj na rastúcom záujme študentov zo zahraničia o štúdium na našej fakulte a nás teší, že ich počet sa za posledné roky štvornásobne zvýšil,"** uviedol.

Podľa rektora UPJŠ Ladislava Mirossaya ide o ďalší krok v budovaní unikátnych laboratórií a zariadení na pôde školy. Na projekty zo štrukturálnych fondov získala UPJŠ vyše 40 miliónov eur.

"Investície do výskumu a vzdelávania začínajú mať aj vplyv na zvýšený záujem zahraničných kolegov o výskumné pobyty a stáže na našej univerzite," povedal.