



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

## Využitie systému PACS vo výskume a vývoji

### Anotácia k projektu:

PACS (Picture Archiving and Communication System)

Špičková materiálno-technická základňa výskumu a vývoja je nosným pilierom akéhokoľvek výskumu. Prostredníctvom kvalitnej technológie sme konkurencieschopní a dokážeme riešiť náročné výskumné zadania a úlohy.

Dostupnosť systému PACS spôsobila v posledných rokoch revolúciu vo viacerých medicínskych zariadeniach. Svetovo si systém našiel uplatnenie v rádiológii, kardiológii, onkológii, gastroenterológii, chirurgii, histológii, oftalmológii (USG, RTG, MR, CT, PET, endoskopie, mamografie,...) a iných.

Systém spolu s pracovnými stanicami predstavuje inteligentný integrovaný zobrazovací systém, ktorý poskytuje možnosti komplexného hodnotenia ochorenia pacienta. PACS zabezpečuje interaktívnu spoluprácu všetkých kliník JLF UK s priamym dopadom na zlepšenie kvality v oblasti výskumu viacerých ochorení.

Vytvorený integrovaný systém komunikácie a zdieľania dát, kompatibilný s európskymi či svetovými systémami významne pomáha pri medzinárodnej spolupráci a vytvára príležitosť pre spoluprácu so súkromným sektorom.

**ITMS kód projektu:** 26210120004

**Operačný program:** OP Výskum a vývoj

**Prioritná os projektu:** 1 - Infraštruktúra výskumu a vývoja

**Obdobie realizácie:** 10/2012 – 03/2014

**Rozpočet projektu:** 3 129 300,00 EUR

**Projektový tím:**

Rádiologická klinika, Urologická klinika, Klinika nukleárnej medicíny, Klinika pneumológie a ftizeológie, Klinika detí a dorastu, Chirurgická klinika, Klinika transplantáčnej a cievnej chirurgie, Gynekologicko-pôrodná klinika, I. interná klinika, Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny, Klinika detskej chirurgie, Klinika otorinolaryngológie a chirurgie hlavy a krku, Klinika infektológie a cestovnej medicíny, Klinika stomatológie a maxilofaciálnej chirurgie, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Neurochirurgická klinika, Očná klinika, Psychiatrická klinika, Klinika detskej anesteziológie a intenzívnej medicíny, Klinika hematológie a transfuziológie, Interná klinika - Gastroenterologická