

Nové trendy ve výuce neurochirurgie, užití Full HD endoskopického systému a miniPACS

Zdeněk Novák¹, Ivo Říha^{1,2}, Jan Chrastina¹, Daniel Schwarz³, Ladislav Dušek³

¹ Neurochirurgická klinika, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně; ² Ústav biomedicínského inženýrství, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Vysoké učení technické, Brno; ³ Institut biostatistiky a analýz, Masarykova univerzita, Brno

Blok III | 20. 11. 2008 | 14.30 | sál A

V rámci zlepšování výuky studentů lékařské fakulty na Neurochirurgické klinice LF MU FN u sv. Anny v Brně jsme se rozhodli pro pořízení nového endoskopického zobrazovacího systému FULL HD Aesculap firmy B. Braun „3 CCD PV440 kamera“. Systém disponuje výstupy jak HD tak SD, čímž je slučitelný i se stávajícím SD zobrazovacím systémem pracoviště. Již dva roky máme v nemocnici umístěný miniPACS server HP ProLiant ML370R04 s 1TB RAID polem, který je nakonfigurován pro ukládání lokálních studií včetně endoskopických záznamů a navigačních studií. Server je součástí LAN sítě nemocnice. Po navýšení kapacity tohoto serveru bude použit i pro archivaci FULL HD endoskopických záznamů. Pracoviště se vývojem systému pro výuku studentů zabývá již 5 let. Výukový proces a využití telemedicíny bylo prezentováno na národních konferencích, a stalo se i tématem posterového sdělení, prezentovaného na konferenci Computer Aided Radiology and Surgery r. 2006 v Osace.