

CENTRUM SIMULAČNEJ VÝUČBY NA JESSENOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTE UK

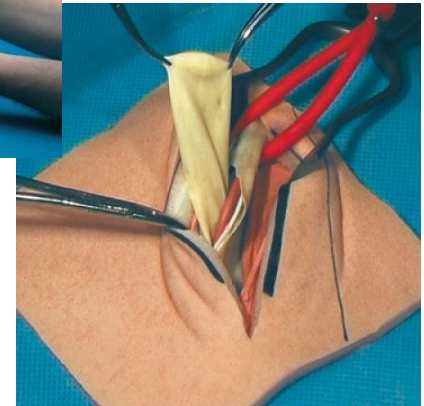
F. Varga, J. Mokrý, M. Antošová



varga@jfmed.uniba.sk

simulačné centum / „skills lab“

- simulátory, fantómy, trenažéry
- simulovaná praktická skúsenosť, nácvik zručností
- Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko – 88% lekárskech fakúlt



varga@jfmed.uniba.sk

simulačné centrum / „skills lab“

- simulátory, fantómy, trenažéry
- simulovaná praktická skúsenosť, nácvik zručností
- Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko – 88% lekárskech fakúlt
- simulačné centrá pre odborný výcvik špecialistov (hlavne anesteziológia a intenzívna medicína, plné vybavenie JIS, „hi-fidelity“ simulátory)



varga@jfmed.uniba.sk

simulačné centrum / „skills lab“

- simulátory, fantómy, trenažéry
- simulovaná praktická skúsenosť, nácvik zručností
- Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko – 88% lekárskech fakúlt
- simulačné centrá pre odborný výcvik špecialistov (hlavne anesteziológia a intenzívna medicína, plné vybavenie JIS, „hi-fidelity“ simulátory)
- výučbový softvér – atlasy, simulačné programy a prostredia, vyhodnocovacie programy...
- videokonferencie – nepriama praktická skúsenosť
- sieťové verzie edukačných programov, e-learning, webináre

úloha centra simulačnej výučby

- atraktívnejší výučbový proces pre študentov i pedagógov
- menšia záťaž klinických pracovníkov
- umožnenie demonštrácie štruktúr, javov a procesov; prístupnenie praktickej skúsenosti u obtiažne dostupných problémov / situácií...
- vyššia retencia nadobudnutých znalostí, hlavne u praktických zručností



Simulačná a virtuálna výučba na JLF UK

videokonferencie

- forma virtuálnej výučby
- využívané v pedagogickej a vedeckej činnosti na JLF UK od r. 2004
- priame prenosy, záznamy, archivácia
- aktuálne:
 - Mefanet – 15 záznamov
 - statický systém na GPK (9/2010)
 - modernizácia vybavenia mobilného systému (HD kamery, strih, VK Tandberg C60, záznam. server, monitory, plátna, ozvučenie...)



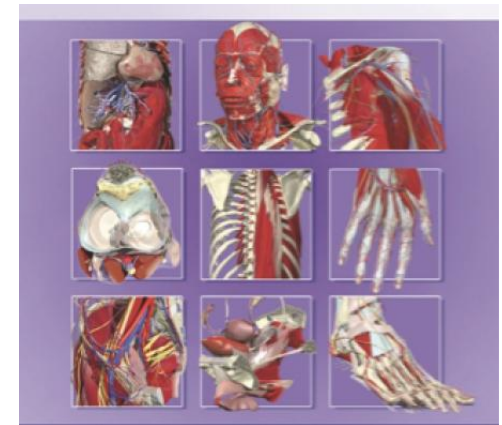
http://www.youtube.com/watch?v=JT0Scce7_3A

varga@jfmed.uniba.sk

Simulačná a virtuálna výučba na JLF UK

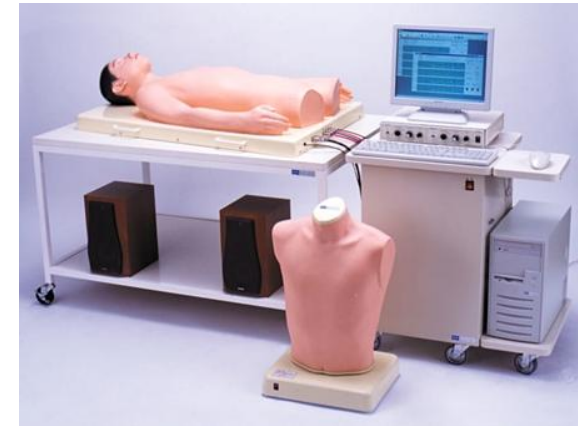
programové a technické vybavenie

- štandardná výpočtová a projekčná technika
- výučbový softvér (aktuálne NM, hemat., očné, KAIM)
- vnútorná sieť 1Gbit/s optická
- plánované:
 - interaktívne tabule + panely, vizualizéry, študentské hlas. systémy na jednotlivé ústavy
 - rozširovanie softvérového vybavenia
 - upgrade LAN na 10 Gbit/s
 - vybavenie na snímanie, spracovanie a projekciu 3D záznamu



Simulačná a virtuálna výučba na JLF UK centrum simulačnej výučby

- simulátory a trenažéry
 - kardiopulmonálny auskultačný trenažér
 - patientský simulátor “mid-fidelity”



Simulačná a virtuálna výučba na JLF UK

centrum simulačnej výučby

- simulátory a trenažéry
 - kardiopulmonálny auskultačný trenažér
 - patientský simulátor “mid-fidelity“
- podpora technického a programového vybavenia fakulty
- úzka spolupráca s ÚIT a SAT (fakulná sieť, web, e-learning – Mefanet, videokonferencie)

Simulačná a virtuálna výučba na JLF UK

centrum simulačnej výučby

- vybavenie fakulty / centra; zabezpečenie plnohodnotného využitia (odborná podpora, informovanosť, popularizácia...)
- integrácia do kurikula jednotlivých študijných programov
- umožnenie individuálneho štúdia, využitie informačných sietí
- projekt podporovaný z prostriedkov EÚ - ERDF a ESF (26250120031 a 2611023003)

Ďakujem za pozornosť.