

KURZ SIMULAČNÍCH TECHNIK - ÚROVEŇ I

Datum konání: 5.2. - 6. 2. 2019. Kurz je určen pouze zájemcům mimo MU.

Program dvoudenního kurzu:

Úterý 5. 2. 2019

8.00 – 10.00

- Historie a současnost simulační techniky, virtuální chirurgie. Přínos simulace ve vzdělání lékařů, etické faktory.
- Představení vybavy simulačního centra, zejména systémů virtuální chirurgie Symbionix.
- Seznámení účastníků s průběhem kurzu a softwarem. Zadání účastnických účtů.
- Poučení o obsluze hardwaru, výměnách nástrojů, bezpečnosti a zodpovědnosti.

10.00 – 12.00 Nácvik dovedností I

- Představení jednotlivých úkolů. Každé jednotlivé cvičení je nejprve provedeno lektorem na lektorském účtu. Poté každý účastník provádí cvičení pod přímým dozorem lektora.
- Účastník je seznámen s kritérii, která jsou u toho kterého cvičení hodnocena. Task 1-5.

13.00 – 18.00 Nácvik dovedností II

- Pokračování v plnění úkolů na simulátorech za dohledu lektora, Task 7 (manipulace s tkání a nůžkami, Task 9 (orientace v prostoru a perspektivě, bimanulární koordinace).
- Prezentace možností laparoskopického šití a uzlení. Nácvik prosté sutury a několika druhů intrakorporálních uzlů. Suture task 5.

Středa 6. 2. 2019

8.00 – 12.00 Základní laparoskopické operace

- Popis techniky laparoskopického operování u nejběžnějších výkonů – laparoskopická appendektomie a cholecystektomie. Anatomické poznámky z pohledu laparoskopie.
- Prezentace materiálového vybavení, nástrojů a portů. Strategie umístování portů.
- Nácvik jednotlivých úkonů při cholecystektomii.
- Virtuální operace žlučníku rozdělená do jednotlivých částí (Task 2-4).
- Nácvik laparo. uzlení

13.00 – 17.30

- Provedení kompletní laparoskopické cholecystektomie v různých anatomických variantách a rozsahu zánětu (Lap Chole Case 1,4).
- Laparoskopická apendektomie a možnosti ošetření při anatomických varietách a zánětlivých změnách.

17.30 - 18.00

- Zhodnocení výsledků, předání certifikátů, zakončení kurzu.

Organizační údaje:*Místo konání:*

I. simulační centrum virtuální chirurgie v ČR
Sekretariát I. chirurgická klinika
FN U sv. Anny, budova M
Pekařská 53, Brno

Garanti kurzu a lektori:

prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc
doc. MUDr. Lenka Veverková, Ph.D.
odb. as. MUDr. Petr Vlček, Ph.D.
odb.as. MUDr. Zdeněk Chovanec, Ph.D
MUDr. Jakub Habr

Počet účastníků v kurzu: 3