

Informace o povinně volitelném předmětu

Nukleární kardiologie

Vedoucí předmětu: MUDr. Antonín Fikrle, CSc.

Předmět je vypisován pro studenty 5. a 6. ročníku oboru všeob. lék. (LEK).

Minimální počet studentů je 3, maximální 10. V odůvodněných případech je možné po dohodě vypsát kurz výjimečně i pro méně než 3 studenty.

Rozsah výuky - 8 dvouhodinových lekcí v dohodnutých termínech v průběhu zimního semestru. Kurz je ukončen zápočtem.

Program kurzu:

- 1 perfuze a funkce myokardu, základní principy, zátěžové testy (fyzická zátěž, farmakologická zátěž)
- 2 perfuze myokardu - diagnostická a prognostická aplikace
- 3 metabolismus a inervace myokardu
- 4 pozitronová emisní tomografie (PET) v kardiologii
- 5 viabilita myokardu
- 6 hybridní metody (SPECT/CT, PET/CT), molekulární zobrazování
- 7 klinická stáž na pracovišti nukleární medicíny (kardiologie)
- 8 vybrané nálezy z klinické praxe, zápočet

Literatura:

Fikrle A. Nukleární kardiologie a Vyšetření cévního řečiště

ve skriptech Kupka K. a kol. Nukleární medicína, p3k 2015

Fikrle A. Kardiologie

v knize Votrubová J. Klinická PET a PET/CT, Galen 2009

Zaret BL, Beller GA. Nuclear Cardiology. Elsevier Mosby 2005

DiCarli MF, Lipton MJ. Cardiac PET and PET/CT imaging. Springer 2007

Zájemci o kurz se mohou přihlásit v SISu, případně konzultovat telefonicky nebo e-mailem výukové asistentky paní Kateřinu Hrachovou nebo Marii Mlčochovou (tel. 2-2496-5781, katerina.hrachova@lf1.cuni.cz, marie.mlcochova@lf1.cuni.cz) nejpozději do 7.10.2016.

V Praze dne 1.9.2016

Prof. MUDr. Martin Šámal, DrSc.
přednosta ÚNM 1.LF UK a VFN