**Anotace přednášky**

**Povinně volitelný předmět:** Propedeutika kardiovaskulárních onemocnění – Vyšetřovací metody v kardiovaskulární medicíně.

**Garant předmětu:** doc. MUDr. Marek Šetina, CSc., prof. MUDr. Aleš Linhart, DrSc., prof. MUDr. Jaroslav Lindner, CSc.

**Téma 7**: Zátěžová EKG, SPECT, ECHO

**Přednášející**: doc. MUDr. doc. MUDr. Vilém Danzig Ph.D.

 [II. interní klinika - klinika kardiologie a angiologie](http://www.vfn.cz/pracoviste/kliniky-a-oddeleni/ii-interni-klinika-klinika-kardiologie-a-angiologie/)

 MUDr. Antonín Fikrle CSc.

 Ústav nukleární medicíny

**Zátěžová vyšetření v kardiologii (sylabus - Danzig)**

* úvod, stručná patofyziologie zátěže
* indikace pro různé druhy zátěžových testů (diagnostické, prognostické...)
* kontraindikace zátěžových vyšetření
* bezpečností požadavky
* typy zátěže, způsoby dynamické zátěže
* předtestová příprava
* EKG při zátěži
* spiroergometrie
* zátěžová echokardiografie

**Nukleární kardiologie (sylabus - Fikrle)**

* princip perfuzní scintigrafie myokardu metodou SPECT
* typy zátěže při SPECT myokardu
* farmakologická vazodilatační zátěž (adenosin, dipyridamol, regadenoson) a její zvláštnosti
* příprava pacienta na SPECT myokardu
* indikace k vyšetření SPECT myokardu
* klinická interpretace nálezu při SPECT myokardu
* pozitronová emisní tomografie (PET) v kardiologii