**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 13**: Přístupy a základní principy v kardiochirurgii

**Přednášející**: doc. MUDr. Marek Šetina, CSc.

 Komplexní kardiovaskulární centrum VFN

Cílem přednášky je jednoduchou a přehlednou formou představit současnou kardiochirurgií, její roli a postavení v léčbě srdečních chorob. Studenti získají základní informace o oboru v rozsahu, který by měl znát každý lékař.

Přednáška bude rozdělena do tří částí.

**Obsah prvního bloku:**

* Historie a náplň oboru
* základy chirurgické anatomie srdce a operační přístupy
* nejdůležitější klinické příznaky
* hlavní vyšetřovací metody a soubor předoperačních vyšetření
* základy chirurgické techniky
* spektrum výkonů a princip mimotělního oběhu.

**Druhý blok** se bude zevrubně zabývat hlavními oblastmi chirurgického spektra výkonů:

* Operace pro ICHS – indikace, hodnocení stenóz, možnosti chirurgické revaskularizace myokardu, výhody a limity používaných štěpů.
* Operace pro chlopňové vady – indikace, spektrum chirurgických zákroků na chlopních, přehled chlopenních náhrad.

**Obsah třetího bloku:**

* principy pooperační a dlouhodobé péče o pacienty po srdečních operacích,
* krátkodobé i dlouhodobé operační výsledky
* hlavní zásady diagnostiky a léčby poranění srdce a velkých cév
* hlavní směry rozvoje kardiochirurgie

Součástí semináře bude i praktická část - demonstrace základů chirurgické techniky, práce s nástroji a techniky šití a uzlení. Studenti budou mít možnost si nástroje sami vyzkoušet.