

Týden 1 — Obecná patofyziologie

- Ischémie vs hypoxie , apoptóza × nekróza
- Oxidační stres a reperfuční poškození
- Akutní a chronický zánět, hypersenzitivity I–IV

Týden 2 — Kardiovaskulární systém

- srdeční selhání, infarkt, chlopenní vady
- vybrané arytmie
- kardiomyopatie

Týden 3 — Respirační systém

- CHOPN/ astma
- respirační selhání I a II, ARDS
- V/Q mismatch
- pneumothorax, embolie, pneumonie...

Týden 4 — Ledviny + acidobáze + elektrolyty

- Akutní a chronické selhání ledvin
- glomerulopatie, tubulopatie
- nefrotický / nefritický syndrom
- Kalemie

Týden 5 — Krev I: Anémie

- Mikrocytární anémie
- Normocytární anémie
- Makrocytární anémie
- Hemolytické anémie

Týden 6 — Krev II: Hemostáza a krvácivé/trombotické stavy

- Poruchy primární hemostázy
- Poruchy sekundární hemostázy
- Spotřební koagulopatie
- Trombocytární poruchy
- Trombofilní stavy

Týden 7 — Endokrinní systém

- DM1/ DM2
- poruchy štítné žlázy, nadledvin
- Poruchy hypotalamo-hypofyzární osy
- poruchy reprodukčních hormonů

Týden 8 — GIT a játra

- IBD (Crohn vs. Ulcerózní kolitida)
- pankreatitidy, vředy, celiakie..
- hepatální problematika včetně žlučníku
- jícnové divertikly, varixy

Týden 9 — Pohybový aparát (kosti + klouby)

- osteoporóza, osteomalacie, osteodystrofie
- revmatoidní artritida, osteoartróza
- dna
- poruchy svalů

Týden 10 — Nervový systém

- poruchy dolního a horního motoneuronu
- epilepsie
- CMP
- Alzheimer/ Parkinson a další..

Týden 11 — Závěrečná hodina

- vaše dotazy
- vybraná problematická témata vybraná vámi
- klinické korelace
- na co pozor u zkoušky