

SYLABY PREDNÁŠOK Z PATOLÓGIE

Bakalárske štúdium

Letný semester

Patológia, úvod, základné pojmy. Zdravie, choroba, klasifikácia chorôb, etiopatogenetické mechanizmy. Laboratórne metódy

Príčiny chorôb. Faktory prostredia (infekcie, chemické a fyzikálne príčiny), genetické abnormality (chromozomálne aberácie, génové mutácie, anomálie v organogenéze), vrodené poruchy. Poruchy výživy a metabolizmu

Vybrané príznaky chorôb – príčiny, mechanizmy, ochorenia - bolesť, opuch, dyspnoe, teplota, strata hmotnosti, krvácanie, hnačky, svrbenie, kašeľ, vracanie, cyanóza.

Patofyziológia bolesti.

Poruchy cirkulácie. Ateroskleróza. Hypertenzia.

Patofyziológia srdca. Ischemická choroba srdca, infarkt myokardu.

Poruchy srdcového rytmu. Zlyhanie srdca.

Patofyziológia obličiek. Poruchy vnútorného prostredia

Poruchy funkcie glomerulov, tubulov. Zlyhanie obličiek. Nefrotický syndróm.

Patofyziológia dýchacej sústavy.

Poruchy ventilačno-perfúzneho vzťahu. Ventilačné dysfunkcie. Respiračná insuficiencia

Vybrané choroby nervového systému - etiopatogenéza, symptomatológia, následky. Poruchy spánku, poruchy pamäte, neuróza, fóbie, depresia, mániodepresívny syndróm, schizofrénia.

Patofyziológia tráviaceho systému.

Základné príznaky porúch funkcie GIT. Vredová choroba. **Choroby pečene** - žltáčka, hepatitída, cirhóza, zlyhanie.

Funkčné choroby nervového systému. Poruchy spánku, neuróza, fóbie, depresie.

Stres.

Poruchy vedomia. Šok, kolaps, hypotenzia.

Nádory – klasifikácia, nomenklatura, biológia nádorových buniek, invázia a metastázy, klinické prejavy, prognóza.

Vybrané infekčné ochorenia – bakteriálne, vírusové, parazitárne, mykotické

SYLABY SEMINÁROV Z PATOLÓGIE

Bakalárske štúdium

Letný semester - školský rok

Základné obdobia života človeka – vývojové poruchy.

Patofyziológia dedičných chorôb. Poruchy individuálneho vývoja

Poruchy rastu. Hypertrofia, hyperplázia, atrofia, hypoplázia, metaplázia, dysplázia, neoplázia

Príčiny a mechanizmy bunkového poškodenia – dystrofia (tkanivové depozity), nekróza, apoptóza. Reparácia a regenerácia. **Starnutie, smrť** – etiopatogenéza, prejavy.

Mechanizmy porúch cievnej cirkulácie - trombóza, embolizácia, hypoxia, ischemia, infarkt, šok.

Zápal – akútny a chronický, príčiny, priebeh, mediátory. Prejavy lokálne (rubor, calor, tumor, dolor, functio laesa) a systémové (zmeny telesnej teploty). Edém.

I. Písomná previerka

Poruchy senzorických funkcií.

Seminár: - glaukóm, katarakta

- choroby sietnice
- refrakčné chyby, astigmatizmus,
- choroby ucha (otitída, vertigo, Meniérov syndróm)

Poruchy hemostázy, trombózy a červenej krvnej zložky

Seminár: - poruchy krvného zrážania (koagulopatie)

- poruchy funkcie krvných doštičiek (trombocytopatie)
- vaskulopatie
- anémie (novorodenecká žltáčka)

Imunopatológia.

Seminár: - hypersenzitívne reakcie (I-IV)

- autoimúnne choroby
- imunodeficiencia (vrodená, získaná – AIDS)

Patológia dýchania.

Seminár: - choroby horných dýchacích ciest (náčha, chrípka, angína)

- bronchiálna astma
- pneumónia (lobárna, intersticiálna)

II. Písomná previerka

Patológia tráviaceho systému

Seminár: - vredová choroba (poruchy tvorby HCl, úloha Helicobacter pylori)

- ezofageálny reflux
- príznaky porúch GIT (nauzea, vracanie, hnačka a zápcha)
- diety pri vybraných ochoreniach (napr. AS, Hypertenzia, vybrané ochorenia GIT, vylučovacieho systému...)

Poruchy kostného metabolizmu.

Seminár: - poruchy regulácie Ca (endokrinné poruchy)
- osteoporóza, osteopénia, osteomalácia
Pagetova choroba

Choroby nervového systému

Seminár: - epilepsia
- neurodegeneratívne choroby (Parkinsonova choroba, demencie, poruchy pamäti
Alzheimerova choroba)

Patológia endokrinných žliaz.

Seminár: - Diabetes mellitus I. a II. typu
- hyper- a hypotyreóza
- Cushingov syndróm

III. Písomná previerka

Hodnotenie seminárov, písomných previerok, opravné testy.

v Bratislave 25.1.2013

doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc.
garantka predmetu

doc. RNDr. I. Tumová, CSc.
vedúca katedry