

Magisterské štúdium

SYLABY PREDNÁŠOK Z PATOLÓGIE

2. ročník, zimný semester

Prednášajúci: doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. J. Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. J. Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. A. Hrabovská, PhD., PharmDr. T. Foltánová, PhD.

Choroba a jej charakterizácia – etiológia, patogenéza, symptomatológia, komplikácie, (prognóza, epidemiológia). Nomenklatúra a klasifikácia chorôb.

Laboratórne metódy využívané v diagnostickej patológii (klinická chémia, cytogenetika, cytopatológia, hematológia, histopatológia, imunológia, mikrobiológia), autopsia

Etiológia a patogenéza poškodenia. Faktory prostredia (infekcie, chemické a fyzikálne príčiny), genetické abnormality (chromozomálne aberácie, génové mutácie, anomálie v organogenéze), vrodené poruchy.

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

Bolesť - etiopatogenéza, symptomatológia, následky, profylaxia.

Ateroskleróza. Hypertenzia. Etiopatogenéza, symptomatológia, kompenzačné mechanizmy, komplikácie.

Ischemická choroba srdca, infarkt myokardu. Etiopatogenéza, symptomatológia, kompenzačné mechanizmy, komplikácie.

Poruchy srdcového rytmu. Zlyhanie srdca. Etiopatogenéza, symptomatológia, kompenzačné mechanizmy, komplikácie.

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

Patofyziológia respiračného systému. Kašeľ. Asthma bronchiale, bronchitída, obštrukčná choroba pľúc, respiračná insuficiencia.

Patofyziológia tráviaceho systému. Základné príznaky porúch funkcie GIT. Vredová choroba.
Choroby pečene - žltacka, hepatitída, cirhóza, zlyhanie.

Patofyziológia obličiek. Všeobecná symptomatológia. Glomerulonefritída, zlyhanie obličiek.
Etiopatogenéza, symptomatológia, kompenzačné mechanizmy, komplikácie

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

Poruchy vedomia. Šok, kolaps, hypotenzia.

v Bratislave 30.8.2013

Doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc.
garant predmetu

Magisterské štúdium

SYLABY PRAKTICKÝCH CVIČENÍ a SEMINÁROV z PATOLÓGIE

2. ročník zimný semester - školský rok 2013/2014

Výučba: 23.9.2013-20.12.2013

Skúškové obdobie: 7.1.2014-14.2.2014

Vyučujúci: PharmDr. T. Foltánová, PhD. (2x), PharmDr. S. Jankyová, PhD. (2x), PharmDr. E. Kráľová, PhD. (3x), PharmDr. Z. Kiliánová, PhD. (3x), PharmDr. A. Čorejová, PhD. (2x)

Poruchy diferenciácie a morfogénézy. Endokrinná kontrola, genetické, výživové a environmentálne faktory.

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; lokálne (rubor, calor, tumor, dolor, functio laesa) a systémové prejavy (zmeny telesnej teploty). Edém.

Písomná previerka učiva

Poruchy senzorických funkcií. Choroby oka a ucha.

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)

Choroby nervového systému.

Seminár: - epilepsia

- neurodegeneratívne choroby (Parkinsonova choroba, demencie, poruchy pamäti – Alzheimerova choroba)

Písomná previerka učiva

Patológia dýchania.

Seminár: - choroby horných dýchacích ciest (nádcha, chrípka, angína)
- bronchiálna astma
- pneumónia

Patológia tráviaceho systému.

Seminár: - poruchy tvorby HCl, úloha Helicobacter pylori
- ezofageálny reflux
- nauzea, vracanie
- hnačka a zápcha
- diety pri vybraných ochoreniach

Poruchy kostného metabolizmu.

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

Patológia endokrinných žliaz.

Seminár: - Diabetes mellitus I. a II. typu
- poruchy štítnej žľazy

Imunopatológia.

Seminár: - hypersenzitívne reakcie (I-IV)
- autoimúnne choroby
- imunodeficiencia (vrodená, získaná – AIDS)

Písomná previerka učiva

v Bratislave 30.8.2013

Doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc.
garant predmetu