

Témy a študijná literatúra pre 5.kreditný test z patologickej fyziológie

Všeobecné lekárstvo-letný semester 2016/2017

Endokrinológia a diabetes mellitus, GIT, pečeň, pankreas a žlčník

Témy

1. Endokrinológia a diabetes mellitus

- a. Všeobecná endokrinológia
 - Klasifikácia, etiológia, symptomatológia
- b. Hypofyziálne syndrómy
 - Selektívne a kombinované
 - Hypo a hyperpituitarizmy, príčiny, prejavy
- c. Hypotalamické syndrómy a syndrómy zadného laloku hypofýzy
 - Patofyziológia vazopresínu a oxytocínu
- d. Poruchy rastového hormónu a prolaktínu
 - Klasifikácia, terminológia, symptomatológia
- e. Poruchy štítnej žľazy
 - Hypertyreóza, hypotyreóza, etiopatogenéza, symptomatológia, formy
 - Struma, strumigény, eufunkčná, hyper a hypofunkčná
- f. Hyperkortikalizmus
 - Etiopatogenéza, formy, prejavy (vrátane Cushingova choroba s syndróm)
- g. Adrenokortikálna hypofunkcia
 - etiopatogenéza, symptomatológia (vrátane Addisonova choroba)
- h. Hyperaldosteronizmus
 - etiopatogenéza, formy, symptomatológia (vrátane Connov syndróm)
- i. Kongenitálna adrenálna hyperplázia, hyperfunkcia drene nadobličky
- j. Hyperparatyreoidizmus a hyperparatyreoidizmus
 - Klasifikácia, etiopatogenéza, symptomatológia
 - Hormonálna regulácia kalciového metabolizmu vrátane kalcitonínu a kalcitriolu
- k. Diabetes mellitus
 - Definícia, klasifikácia, symptomatológia, diagnóza
 - Diabetes mellitus 1.typu-etiopatogenéza, genetické pozadie, epidemiológia, symptómy, LADA
 - Diabetes mellitus 2.typu-etiopatogenéza, genetické pozadie, epidemiológia, symptómy, inzulínová rezistencia
 - Iné typy DM-MODY, gestačný DM
- l. Akútne komplikácie DM-hypo a hyperglykémia
- m. Chronické komplikácie DM-klasifikácia, prejavy,

2. Gastrointestinálny system, pečeň, pankreas, žlčník

- a. Patofyziológia GIT porúch-ústna dutina, hltan, pažerák
 - Karies, periodontitída, prejavy ochorení v ústnej dutine
 - Dysfágia, gastroezofageálny reflux, karcinóm
- b. Vredová choroba žalúdka
 - Klasifikácia, etiopatogenéza, symptómy, komplikácie
 - Vred žalúdka a duodena
- c. Malabsorbcia a maldigestia
 - Klasifikácia, etiopatogenéza, symptómy

- Špecifické poruchy resorpcie a sekrécie živín
- Celiakia
- d. Zápalové ochorenia čreva
 - Klasifikácia, etiopatogenéza, symptómy
 - Crohnova choroba a ulceratívna kolitída
- e. Poruchy črevnej motility
 - Klasifikácia, etiopatogenéza, symptómy
 - Hnačka, obštipácia, ileus, syndróm dráždivého čreva
- f. Pankreas
 - Akútne a chronické pankreatitídy
 - Insuficiencia pankreasu
- g. Pečeň
 - Hyperbilirubunémia, ikterus-klasifikácia, etiopatogenéza, symptómy
 - Akútne a chronické vírusové hepatitídy
 - Hepatálne zlyhanie- klasifikácia, etiopatogenéza, symptómy
 - Hepatálna insuficiencia a kóma
 - Cirhóza, ascites, portálna hypertenzia
- h. Poruchy žlčníka a žľčovodov, žľčové kamene

Študijné materiály

1. Hulín, I. a spol.: Hulínova patofyziológia. SAP Bratislava, 2009, 1288s
ISBN:19788080950439
2. Nečas, E. a spol.: Patologická fyziologie orgánových systémů II, Karolinum Praha, 2003
396s, ISBN:9788024617121
3. Rácz, O. a spol.: Základy patologickej fyziológie. Aprilla Košice, 2006, 243s
ISBN:80-969477-7-X
4. Rokyta, R. a spol.: Fyziologie a patologická fyziologie pro klinickou praxi. Grada Praha, 2015, 712s,
ISBN:9788044748672
5. Fölsch, U.R. a spol.: Patologická fyziologie. Grada Praha, 2003, 588s
ISBN:8024703319
6. Prednášky, semináre, kompendiá

Doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof.
Prednosta ústavu