

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

Všeobecné lekárstvo-letný semester 2017/2018

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

Témy

1. Endokrinológia a diabetes mellitus

- a. Všeobecná endokrinológia
 - Klasifikácia, etiológia, symptomatológia
- b. Hypofyzárne 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-etiotogenéza, genetické pozadie, epidemiológia, symptómy, LADA
 - Diabetes mellitus 2.typu-etiotogenéza, 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

Študijné materiály

- 1.Hulín, I. a spol.: Hulínova patofyziológia. SAP Bratislava, 2009, 906-1042s,ISBN:19788080950439
- 2.Nečas, E. a spol.: Patologická fyziologie orgánových systémů II, Karolinum Praha, 2003, 521-625s, ISBN:9788024617121
- 3.Beňačka, R.: Úvod do endokrinnej patofyziológie In: Rácz, O. a kol., (Ed): Základy patologickej fyziológie, Košice, 2006, strany 196-216s,ISBN:80-969477-7-X
- 4.Prednášky, semináre, kompendiá

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, obstipácia, 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 žlčovodov, žlčové kamene

Študijné materiály

1. Hulín, I. a spol.: Hulínova patofyziológia. SAP Bratislava, 2009, 821-905s, ISBN:19788080950439
2. Nečas, E. a spol.: Patologická fyziologie orgánových systémů II, Karolinum Praha, 2003, 439-519s, ISBN:9788024617121
3. Prednášky, semináre

Zloženie testu

SN (30) otázok

1. Endokrinológia a diabetes mellitus

- a. Všeobecná endokrinológia, klasifikácia, etiológia, symptomatológia
- b. Hypofyzárne a hypotalamické syndrómy
- c. Poruchy štítnej žľazy
- f. Hyperkortikalizmus vrátane Cushingova choroba a syndróm
- g. Adrenokortikálna hypofunkcia vrátane Addisonova choroba
- h. Hyperaldosteronizmus vrátane Connov syndróm
- i. Kongenitálna adrenálna hyperplázia, hyperfunkcia drene nadobličky
- j. Hypoparatyreoidizmus a hyperparatyreoidizmus
- k. Diabetes mellitus-Diabetes mellitus 1.typ, Diabetes mellitus 2.typ, iné typy DM
- l. Akútne komplikácie a chronické komplikácie DM

2. Gastrointestinálny system, pečeň, pankreas, žlčník

- a. Patofyziológia GIT porúch-ústna dutina, hltan, pažerák
- b. Vredová choroba žalúdka

- c. Malabsorbcia a maldigescia
- d. Zápalové ochorenia čreva
- e. Poruchy črevnej motility, hnačka, obstipácia, ileus, syndróm dráždivého čreva
- f. Pankreas
- g. Pečeň
- h. Poruchy žlčníka a žlčovodov

Otvorené otázky (5)

Endokrinopatie 2, DM 1, GIT 1, Pečeň a pankreas 1

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