

Témy a študijná literatúra pre 4.kreditný test z patologickej fyziológie

Zubné lekárstvo - letný semester 2021/2022

Nervový systém, obličky a močový trakt

Témy

1. Nervový systém

a. Motorické poruchy

- Klasifikácia, terminológia, symptomatológia
- Syndróm horného a dolného motoneurónu
- Extrapiramídové poruchy-(hypokineticko-hypertonické, Parkinsonova choroba), (hyperkineticko-hypotonické, klasifikácia, Huntingtonova choroba)
- Mozočkové poruchy

b. Neuromuskulárne ochorenia

- Myasthenia gravis
- Lambertov-Eatonovsyndróm

c. Muskulopatie

- Klasifikácia
- Duchennova choroba
- Beckerova choroba

d. Somatosenzitívne poruchy

- Klasifikácia, terminológia, symptomatológia
- Bolesť

e. Miechové lézie

- Klasifikácia, terminológia, symptomatológia
- Spinálny šok
- Brown-Séquardov syndróm
- Disociačné syndrómy

f. Neurodegeneratívne ochorenia

- Klasifikácia, terminológia, genetické pozadie
- Choroby z inklúzií (taopatie, amyloidózy, Lewyho telieska)

g. Syndróm demencie

- Klasifikácia, príčiny
- Alzheimerova choroba

h. Demyelizačné ochorenia

- Klasifikácia, etiopatogenéza
- Sclerosis multiplex

i. Epilepsia

- Klasifikácia, príčiny, symptomatológia

j. Vegetatívne dysfunkcie

- Klasifikácia, terminológia, symptomatológia

k. Intrakraniálna hypertenzia a edém mozgu

- Syndrómy herniácie, krvácanie

l. Cerebrovaskulárne lézie

- Ischemické, hemoragické

Študijné materiály

- 1. Nečas, E. a spol.: Patologická fyziologie orgánových systémů II, Karolinum Praha, 2003,

627-709, ISBN:9788024617121

- 2.Beňačka, R.: Úvod do patofyziológie nervového systému. In: Rác a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, Aprilla, 2006, 178-195s, ISBN:80-969477-7-X
- 3.Tatár, M. a kol.: Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo, Martin, 2016, 214-222s, ISBN: 978-80-8187-011-8, študijné materiály, naša stránka
- 4.Mravec, B.: Nervový systém: patofyziológia. Skriptum pre študentov lekárskech fakúlt, Bratislava, SAP 2013, 132 s., ISBN 978-80-89607-08-2
- 5.Hulín, I. a spol.: Hulínova patofyziológia. SAP Bratislava, 7. Vydanie, 2009, 1101-1178s, 1193-1212s, ISBN:19788080950439
- 6.Prednášky, semináre

2. Obličky a močový trakt

- a. Prejavy renálnych ochorení
 - Fyzikálne a chemické charakteristiky moču
 - Proteinúria, hematória, klasifikácie
- b. Akútne a chronické renálne zlyhanie
 - Etiológia, patogenéza, symptómy
 - Akútna tubulárna nekróza
 - Uremický syndróm
- c. Glomerulopatie
 - Klasifikácia, etiopatogenéza, imunopatológia
 - Nefritický a nefrotický syndróm
- d. Tubulopatie
 - Kongenitálne, získané
- e. Tubulointersticiálne ochorenia
 - Klasifikácia, pyelonefritída
- f. Renovaskulárne ochorenia
 - Hepatorenálny syndróm
 - Regulácia krvného tlaku
- g. Urolitiáza
 - Klasifikácia, mechanizmy
 - Obštrukčné ochorenia močového traktu

Študijné materiály

- 1.Hulín, I. a spol.: Hulínova patofyziológia. SAP Bratislava, 2009, 774-820s, ISBN:19788080950439
- 2.Nečas, E. a spol.: Patologická fyziologie orgánových systémů II, Karolinum Praha, 2003 381-438s, ISBN:9788024617121
- 3.Tatár, M. a kol.: Patologická fyziológia pre zubné lekárstvo, Martin, 2016, 155-163s, ISBN: 978-80-8187-011-8, študijné materiály, naša stránka
- 4.Prednášky, semináre

Zloženie testu

S/N test 20 otázok

1. Nervový systém

- a. Motorické poruchy, extrapyramídové poruchy, mozočkové poruchy
- b. Neuromuskulárne ochorenia, muskulopatie
- c. Somatosenzitívne poruchy, bolesť
- d. Miechové lézie, spinálny šok, Brown-Séquardov syndróm
- e. Neurodegeneratívne ochorenia

- f. Demencie, klasifikácia, Alzheimerova choroba
- g. Demyelizačné ochorenia, Sclerosis multiplex
- h. Epilepsia
- i. Vegetatívne dysfunkcie
- j. Intrakraniálna hypertenzia, syndróm herniácie, krvácanie
- k. Cerebrovaskulárne lézie, hemoragické a ischemické

2. Obličky a močový trakt

- a. Prejavy renálnych ochorení, proteinuria, hematuria
- b. Akútne a chronické renálne zlyhanie, akútna tubulárna nekróza, uremický syndróm
- c. Glomerulopatie, nefritický a nefrotický syndróm
- d. Tubulopatie
- e. Tubulointerstiálne ochorenia, pyelonefritída
- f. Renovaskulárne ochorenia, regulácia krvného tlaku, hepatorenálny syndróm
- g. Urolitiáza, obštrukčné ochorenia močového traktu

Otvorené otázky

- a. Motorické poruchy, extrapyramídové poruchy, mozočkové poruchy
- b. Neuromuskulárne ochorenia, muskulopatie
- c. Miechové lézie, spinálny šok, Brown-Séquardov syndróm, disociačné syndrómy
- d. Sclerosis multiplex
- e. Epilepsia
- f. Cievna mozgová príhoda, intrakraniálna hypertenzia, syndróm herniácie
- g. Neurodegeneratívne ochorenia
- h. Demencie, Alzheimerova choroba
- i. Vegetatívne dysfunkcie
- j. Proteinuria, hematuria, nefritický a nefrotický syndróm, glomerulopatie
- k. Akútne a chronické renálne zlyhanie
- l. Tubulopatie, tubulointerstiálne ochorenia, pyelonefritída
- m. Urolitiáza

29.3.2022

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