

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

### Všeobecné 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
- m. Poruchy spánku
  - Klasifikácia, insomnie, hypersomnie, parasomnie

#### n. Poruchy VNČ

- Poruchy pamäti
- Dysfázie, agnózie, dyspraxie
- Poruchy intelektu, myslenia, afektivity, emotivity

#### 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: Rácz a kol. (Ed.): Základy patologickej fyziológie, Košice, Aprilla, 2006, 178-195s, ISBN:80-969477-7-X
- 3. Mravec, B.: Nervový systém: patofyziológia. Skriptum pre študentov lekárskeho fakult, Bratislava, SAP 2013, 132 s., ISBN 978-80-89607-08-2
- 4. Hulín, I. a spol.: Hulínova patofyziológia. SAP Bratislava, 7. Vydanie, 2009, 1101-1178s, 1193-1212s, ISBN:19788080950439
- 5. Prednášky, semináre

## 2. Obličky a močový trakt

### a. Prejavy renálnych ochorení

- Fyzikálne a chemické charakteristiky moču
- Proteinúria, hematúria, 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. Prednášky, semináre

#### Zloženie testu

#### S/N test 30 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 a edém mozgu
- k. Cerebrovaskulárne lézie, hemoragické a ischemické
- l. Poruchy spánku, poruchy VNČ

## **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. Tubulointersticiálne 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. Poruchy spánku
- k. Poruchy VNČ
- l. Proteinuria, hematuria, nefritický a nefrotický syndróm, glomerulopatie
- m. Akútne a chronické renálne zlyhanie,
- n. Tubulopatie, tubulointersticiálne ochorenia, pyelonefritída
- o. Urolitiáza

29. 3. 2022

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