

## PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA - KOLOKVIJI IN PISNI IZPITI ZA EMŠ PROGRAM FARMACIJA V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019

Z novim študijskim letom (2018/2019) pri predmetu Patološka fiziologija posodobljamo način preverjanja znanja (gl. Režim študija). Po novem načinu se izvajajo **sprotno preverjanje znanja za 3. letnik EMŠF** (dva kolokvija: 30. XI. 2018 in 18. I. 2019) in **pisni izpiti od vključno februarskega roka 2019 (predvidoma 12. II. 2019) naprej.**

**Novembrski izpitni rok (predvidoma 27. XI. 2018), ki je namenjen študentom lanskega tretjega letnika EMŠF, bo izveden še po starem sistemu.**

### Vprašanja in točkovanje po novem

Vprašanja na kolokvijih (vsak kolokvij 15 vprašanj) in pisnih izpitih (30 vprašanj) so izbirnega tipa. Kandidat izbira med več možnimi trditvami. Popolnoma pravilno odgovorjeno vprašanje (izbrane vse pravilne trditve in nobena nepravilna trditev) se ovrednoti z 1 točko. Delno pravilno odgovorjeno vprašanje se ovrednoti z delnimi točkami (od 0 do 1) glede na delež izbranih pravilnih oziroma nepravilnih trditev. Maksimalno število točk na posameznem kolokviju je 15 (s kolokviji je v študijskem letu torej mogoče zbrati 30 točk) in na pisnem izpitu 30.

### Primeri vprašanj z odgovori po novem sistemu:

Za sladkorno bolezen tipa 1 velja:

- razvije se zlasti pri starejših osebah z debelostjo.
- pomanjkanje učinkov inzulina je predvsem posledica zmanjšane odzivnosti na inzulin.
- pomanjkanje učinkov inzulina je posledica avtoimunskega uničenja celic  $\alpha$  v trebušni slinavki.
- pomanjkanje učinkov inzulina je posledica avtoimunskega uničenja celic  $\beta$  v trebušni slinavki.
- običajno se razvije v nosečnosti.
- ketoacidoza je pri sladkorni boleznici tipa 1 redek zaplet, ker je koncentracija inzulina v krvi višja kot pri sladkorni boleznici tipa 2.

#### Pravilen odgovor: d.

Hiperglikemija pri sladkorni boleznici tipa 2 nastane zaradi:

- zmanjšane vstopanje glukoze v skeletno mišico;
- glikozurije;
- pospešene glukoneogeneze v mišicah;
- pospešene glukoneogeneze v jetrih;
- zavrtje glikogenolize v jetrih.

Te presnovne spremembe so pri sladkorni boleznici tipa 2 posledica:

- zmanjšane odzivnosti tkiv na inzulin;
- pomanjkanja učinkov inzulina.

#### Pravilen odgovor: a, d, f, g

**(Točkovanje: 1 točka, če so izbrane vse pravilne trditve, delne točke pri delno pravilno odgovorjenem vprašanju – npr. če niso izbrane vse pravilne trditve)**

### Vprašanja in točkovanje po starem (zadnjič na novembrskem izpitnem roku 2018)

Na pisnem izpitu je 20 vprašanj izbirnega tipa. Kandidat izbira med več možnimi odgovori ali kombinacijami trditev. Pri vsakem vprašanju je pravilen le en odgovor ali ena kombinacija trditev.

Pravilno odgovorjeno vprašanje se ovrednoti z 1 točko. Delnih točk in negativnih točk ni. Maksimalno število točk na pisnem izpitu je 20.

**Primeri vprašanj z odgovori po starem sistemu:**

Za sladkorno bolezen tipa 1 velja:

- a) razvije se zlasti pri starejših osebah z debelostjo.
- b) pomanjkanje učinkov inzulina je predvsem posledica zmanjšane odzivnosti na inzulin.
- c) pomanjkanje učinkov inzulina je posledica avtoimunskega uničenja celic  $\alpha$  v trebušni slinavki.
- d) pomanjkanje učinkov inzulina je posledica avtoimunskega uničenja celic  $\beta$  v trebušni slinavki.
- e) običajno se razvije v nosečnosti.
- f) ketoacidoza je pri sladkorni bolezni tipa 1 redek zaplet, ker je koncentracija inzulina v krvi višja kot pri sladkorni bolezni tipa 2.

**Pravilen odgovor: d.**

Hiperglikemija pri sladkorni bolezni tipa 2 nastane zaradi:

T1: zmanjšane vstopanje glukoze v skeletno mišico;

T2: glikozurije;

T3: pospešene glukoneogeneze v mišicah;

T4: pospešene glukoneogeneze v jetrih;

T5: zavrte glikogenolize v jetrih.

Te presnovne spremembe so pri sladkorni bolezni tipa 2 posledica:

T6: zmanjšane odzivnosti tkiv na inzulin;

T7: pomanjkanja učinkov inzulina.

Označite črko, ki stoji pred nizom vseh pravilnih in le pravilnih trditev:

- a) T1, T2, T4, T6
- b) T3, T4, T6
- c) T1, T4, T6, T7
- d) T2, T3, T4, T5, T7
- e) T1, T4, T6
- f) T1, T4, T7

**Pravilen odgovor (kombinacija trditev): c**

**(Točkovanje: 1 točka, če je izbrana kombinacija »c«, pri drugih kombinacijah 0 točk).**