

TEČAJ: PLANIRANJE I NADZOR TRUDNOĆE - MULTIDISCIPLINARNI PRISTUP

TEST PROVJERE ZNANJA

Zagreb, 17.11.2018.

NAPOMENA: Točni odgovori označeni su crvenim podebljanim slovima

1. Koji od navedenih uzroka neplodnosti u muškaraca je genetski uvjetovan?

- a) **Klinefelterov sindrom**
- b) orhitis
- c) vazektomija
- d) kriptorhizam

2. AMH ima:

- a) visoku varijaciju unutar menstruacijskog ciklusa
- b) **nisku varijaciju unutar menstruacijskog ciklusa**
- c) visoku varijaciju između menstruacijskih ciklusa
- d) nisku interindividualnu biološku varijaciju

3. Glavninu aktivnosti tijekom trudnoće promiče:

- a) hiperglikozilirani hCG
- b) zarezan hCG
- c) **intaktni hCG**
- d) slobodna β -podjedinica hCG

4. Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji, ispod koje koncentracije hemoglobina trudnica se smatra anemičnom:

- a) 100 g/L
- b) 102 g/L
- c) 105 g/L
- d) **110 g/L**

5. Koja tvrdnja o kombiniranom probiru nije točna?

- a) provodi se u 1. tromjesečju
- b) provodi se u 2. tromjesečju**
- c) uključuje mjerenje NN, PAPP-A, slobodne β -podjedinice hCG
- d) neophodni podaci za izračun rizika su dob trudnice i gestacijski tjedan

6. Normalna trudnoća dovodi do:

- a) povišene fibrinolitičke aktivnosti s porastom vrijednosti protrombinskog fragmenta 1+2
- b) snižavanja vrijednosti proteina S te faktora zgrušavanja VII i VIII tijekom trudnoće
- c) porasta vrijednosti fibrinogena te faktora zgrušavanja VII i VIII, uz povišenu fibrinolitičku aktivnost
- d) porasta vrijednosti faktora zgrušavanja VII i VIII uz snižavanje vrijednosti proteina S tijekom trudnoće**

7. Preeklampsija se definira novonastalom hipertenzijom nakon 20. tjedna gestacije, koju prati jedan od navedenih poremećaja:

- a) proteinurija
- b) oštećenje majčinih organa
- c) zaostajanje u intrauterinom razvoju
- d) sve navedeno**

8. Koji oblik šećerne bolesti može pratiti trudnoću?

- a) gestacijski dijabetes
- b) tip 1 i 2 dijabetesa
- c) sekundarni dijabetes
- d) svi odgovori su točni**

9. Koja dijagnoza ukazuje da nema spermija u ejakulatu?

- a) aspermia
- b) oligozoospermia
- c) azoospermia**
- d) normozoospermia

10. Pretraga čije uzorkovanje ne ovisi o danu ciklusa je:

- a) progesteron
- b) testosteron**
- c) estradiol
- d) androstendion

11. Kada je preporučeno učiniti početno OTC/POC testiranje u svrhu otkrivanja trudnoće:

- a) 4 dana nakon izostanka menstruacije**
- b) 6 dana prije izostanka menstruacije
- c) 5 dana prije izostanka menstruacije
- d) 4 dana prije izostanka menstruacije

12. Fiziološka gestacijska trombocitopenija označava broj trombocita između:

- a) 130-150x10⁹/L**
- b) 120-150x10⁹/L
- c) 135-145x10⁹/L
- d) 115-150x10⁹/L

13. Kojim trudnicama se prema preporuci Hrvatskog društva za perinatalnu medicinu iz 2010. godine preporučuju neinvazivni testovi?

- a) svim trudnicama s nisko rizičnom trudnoćom**
- b) trudnicama starijim od 36 godina
- c) onima s pozitivnom ili opterećenom obiteljskom i/ili reproduktivnom anamnezom
- d) onima s pozitivnim nalazom testova probira prvog ili drugog tromjesečja

14. Povezanost nasljedne trombofilije s habitualnim pobačajima najvjerojatnija je za:

- a) nasljedni manjak proteina S, FV Leiden i mutaciju FII G20210A**
- b) nasljedni manjak antitrombina, proteina C i proteina S
- c) FV Leiden i mutacije FII G20210A i MTHFR C677T
- d) nasljedni manjak proteina S, FV Leiden i mutaciju MTHFR C677T

15. Koji je princip određivanja preporučen za procjenu proteinurije u trudnica prema Međunarodnom društvu za ispitivanje hipertenzije u trudnoći (ISSHP)?

- a) semikvantitativno određivanje test trakom
- b) kvalitativno određivanje sulfosalicilnom kiselinom
- c) kvantitativno određivanje proteina u 24-satnoj mokraći ili porciji mokraće**
- d) sve navedeno

16. Trudnici u osmom tjednu trudnoće (starost: 34 godina, BMI: 26 m²/kg) izmjerena je glukoza u plazmi natašte koja iznosi 5,4 mmol/L. Njezina dijagnoza je:

- a) normoglikemija**
- b) šećerna bolest tipa 2
- c) šećerna bolest tipa 1
- d) gestacijski dijabetes

17. Ista trudnica upućena je na oGTT u 25. tjednu trudnoće. Glukoza u plazmi natašte je i dalje 5,4 mmol/L, u 60. minuti 9,7 mmol/L, a u 120. minuti 8,2 mmol/L. Njezina dijagnoza je:

- a) normoglikemija
- b) šećerna bolest tipa 2
- c) šećerna bolest tipa 1
- d) gestacijski dijabetes**

18. Za enzimatsku obradu tkiva sjemenika za postupak TESE-ICSI koristi se sljedeći enzim?

- a) amilaza
- b) lipaza
- c) kolagenaza**
- d) alkalna fosfataza

19. Povišene koncentracije prolaktina mogu biti uzrokovane:

- a) fiziološkim stanjima
- b) farmakološkim stanjima
- c) patološkim stanjima
- d) sve navedeno**

20. Dominantni hCG oblik u kasnijim stadijima trudnoće je:

- a) slobodna α -podjedinica hCG
- b) slobodna β -podjedinica hCG
- c) intaktni hCG
- d) urinarni gonadotropni peptid (UGP)**

21. U kojem tromjesečju trudnoće je najveća potreba organizma za željezom?

- a) prvom i drugom
- b) drugom i trećem**
- c) prvom i trećem
- d) u prvom

22. Koja tvrdnja o slobodnoj fetalnoj DNA nije točna?

- a) udio joj progresivno raste tijekom trudnoće
- b) brzo se eliminira iz organizma
- c) porijeklom je od stanica fetusa**
- d) u odnosu na majčinu DNA je hipometiliranija

23. Antifosfolipidna antitijela β 2GPI povezuju se s:

- a) habitualnim pobačajima i s neobjašnjivim slučajevima mrtvorođenčadi
- b) neobjašnjivim slučajevima mrtvorođenčadi i preeklampsijom**
- c) habitualnim pobačajima i odljuštenjem posteljice
- d) s neobjašnjivim slučajevima mrtvorođenčadi i odljuštenjem posteljice

24. Koji omjer biljega možemo koristiti za procjenu rizika razvoja preeklampsije?

- a) albumin/kreatinin
- b) aldosteron/renin
- c) slobodni/ukupni PSA
- d) sFlt-1/PlGF**

25. Tireotropni učinak hCG dovodi do povećanog stvaranja hormona štitnjače što uzrokuje:

- a) prolazan porast slobodnog T4 na kraju prvog tromjesečja uz posljedično snižavanje TSH**
- b) prolazno snižavanje slobodnog T4 na kraju prvog tromjesečja uz posljedični porast TSH
- c) prolazno snižavanje slobodnog T4 na kraju drugog tromjesečja uz posljedični porast TSH
- d) prolazan porast slobodnog T4 na kraju trećeg tromjesečja uz posljedično snižavanje TSH

26. Tijekom trudnoće, žene imaju:

- a) više koncentracije TSH u odnosu na negravidne žene
- b) niže koncentracije TSH u odnosu na negravidne žene**
- c) nepromijenjene koncentracije TSH u odnosu na negravidne žene
- d) nijedan odgovor nije točan

27. U trećem tromjesečju, za trudnice je karakterističan:

- a) porast koncentracije TBG-a
- b) porast koncentracije neesterificiranih masnih kiselina
- c) sniženje koncentracije albumina
- d) svi odgovori su točni**

28. Vrijeme inseminacije se određuje prema:

- a) skoku koncentracije FSH, koja se može odrediti u prvoj jutarnjoj mokraći
- b) padu koncentracije FSH, koja se može odrediti u prvoj jutarnjoj mokraći
- c) skoku koncentracije LH, koja se može odrediti u prvoj jutarnjoj mokraći**
- d) padu koncentracije FSH, koja se može odrediti u prvoj jutarnjoj mokraći

29. Znak uspješne IVF oplodnje, 18 sati nakon inseminacije nalaz je:

- a) dva pronukleusa i dva polarna tjelešca**
- b) jednog pronukleusa i jednog polarnog tjelešca
- c) dva pronukleusa i jednoga polarnog tjelešca
- d) jednog pronukleusa i dva polarna tjelešca

30. Kriterij za primjenu ICSI postupka je:

- a) > 5 milijuna spermija/mL ejakulata
- b) < 4% spermija normalne građe**
- c) > 2 milijuna pokretnih spermija u ejakulatu
- d) ako je izvedena uspješna oplodnja u prethodim IVF postupcima