

Capitolul 11. SISTEMUL REPRODUCĂTOR

Întrebări realizate de către Asist. Univ. Dr. Tulin Raluca

Complement simplu

- Referitor la ciclul ovarian selectați afirmația adevărată:**
 - Perioada preovulatorie durează din ziua 1 în ziua 14-a a ciclului ovarian
 - Doar în perioada postovulatorie au loc diviziuni eucariotice și meiotice
 - Ciclul ovarian are o durată medie de 14 zile
 - Ciclul ovarian începe la naștere și se termină la menopauză
 - Ciclul ovarian se sfârșește la ovulație
- Dintre următoarele structuri selectați-o pe aceea care se regăsește în componența foliculului primar:**
 - Corona radiată
 - Corp galben
 - Ovocit
 - Corp albicans
 - Antru folicular
- Selectați afirmația falsă referitoare la progesteron**
 - Progesteronul determină modificări histologice la nivelul mucoasei uterine
 - Progesteronul pregătește mucoasa pentru nidare
 - Secreția progesteronului este inhibată de FSH și LH
 - Este secretat în principal de corpul galben
 - Progesteronul determină modificări secretorii la nivelul mucoasei uterine
- Secreția corpului galben este stimulată de**
 - LH și prolactina
 - FSH
 - Estrogeni
 - Progesteron
 - GH
- Dintre următoarele celule selectați-o pe cea diploidă**
 - Spermatocit secundar
 - Ovocit secundar
 - Ovul
 - Spermatozoid
 - Spermatocit primar
- Perioada maximă de timp în care gametul feminin poate fi fecundat este de**
 - 12 ore
 - O zi
 - 72 ore
 - 14 zile
 - 28 zile

7. **Secreția tecii interne a foliculilor ovarieni este stimulată de către**
- A. Estrogeni
 - B. Progesteron
 - C. Prolactină
 - D. Gonadotropi
 - E. Testosteron
8. **Cauza menopauzei este reprezentată de**
- A. Deficitul de LH
 - B. Epuizarea hipofizei
 - C. Epuizare ovarelor
 - D. Deficitul de FSH
 - E. Creșterea secreției hormonilor estrogeni
9. **Selectați afirmația adevărată**
- A. Testiculul secretă un procent redus de estrogeni
 - B. Celulele epiteliului spermatogenic secretă androgeni, al căror reprezentant principal este testosteronul
 - C. Celulele interstițiale Leydig secretă FSH
 - D. Hiposecreția LH duce la pubertate precoce
 - E. Reglarea secreției de testosteron se face prin mecanism de feedback pozitiv
10. **Selectați afirmația adevărată referitoare la spermatogeneză**
- A. Cantitatea de spermă ejaculată la fiecare act sexual este în medie 35ml
 - B. Testiculul secretă cantități mari de estrogeni și progesteron
 - C. Spermatogeneza este stimulată de FSH
 - D. Spermiile se înmagazinează în prostată
 - E. Acrozomul se formează la nivelul spermatocitului secundar
11. **Lichidul spermatic provine din următoarele structuri, cu excepția**
- A. Glande bulbo uretrale
 - B. Prostată
 - C. Canal deferent
 - D. Epididim
 - E. Uretră
12. **Selectați afirmația falsă referitoare la aparatul genital feminin**
- A. Uterul este situat între vezica urinară și rect
 - B. Uterul este interpus între trompele uterine și vagin
 - C. Tunica seroasă a uterului se numește endometru
 - D. Stratul funcțional al uterului este reprezentat de endometru
 - E. Arterele uterine sunt ramuri ale arterelor iliace interne
13. **Referitor la ovar selectați afirmația falsă**
- A. Este organ pereche
 - B. Este legat prin ligamente de organele vecine
 - C. Este acoperit de un înveliș conjunctiv numit albuginee sub care se găsește un epiteliu simplu
 - D. În zona corticală a ovarului se găsesc foliculii ovarieni
 - E. Fiecare ovar cântărește 6-8 grame

14. Vena ovariană dreaptă drenează în

- A. Vena cavă inferioară
- B. Vena renală dreaptă
- C. Vena mezenterică inferioară
- D. Vena iliacă comună
- E. Vena iliacă internă

15. Bulbii vestibulari sunt localizați

- A. La baza labiilor mari
- B. În muntele pubian
- C. La nivelul clitorisului
- D. La nivelul fundului de sac vaginal
- E. La nivelul colului uterin

16. Care dintre următoarele structuri nu aparțin căilor spermatice extra testiculare

- A. Canale eferente
- B. Canal ejaculator
- C. Uretra
- D. Rețea testiculară
- E. Canal deferent

17. Referitor la veziculele seminale selectați afirmația falsă

- A. Sunt situate deasupra prostatei
- B. Sunt două formațiuni glandulare cu formă ovoidală
- C. Se deschid în uretră
- D. Au rol secretor
- E. Sunt organe pereche situate lateral de canalele deferente

18. Rădăcina penisului este fixată de oasele bazinului prin

- A. Corpul spongios
- B. Gland
- C. Uretră
- D. Corpii cavernoși
- E. Canal deferent

COMPLEMENT GRUPAT

19. Zona medulară ovariană conține:

- 1. Limfatice
- 2. Fibre nervoase vegetative
- 3. Vase sangvine
- 4. Foliculi în diferite stadia de evoluție

20. Organele erectile sunt reprezentate de:

- 1. Corpi cavernoși
- 2. Clitoris
- 3. Corpi spongioși
- 4. Bulbi vestibulari

21. Următoarele acțiuni pot fi atribuite hormonilor estrogeni, cu excepția:

1. Pregătesc mucoasa uterina pentru nidație
2. Favorizează activitatea osteoblastică
3. Inhibă unirea diafizelor cu epifizele oaselor lungi
4. Stimulează dezvoltarea glandelor mamare

22. Selectați structurile care pot secreta estrogen și progesteron

1. Foliculii ovarieni
2. Placenta
3. Corticosuprarenala
4. Ovocitele

23. Selectați afirmațiile false referitoare la foliculii ovarieni

1. Procesul de măturare foliculară este ciclic
2. 300-400 de foliculi ajung la maturare
3. Foliculii se găsesc în corticala ovariană
4. Foliculul secundar este eliminat din ovar la ovulație

24. Referitor la vascularizația penisului selectați afirmațiile adevărate:

1. Arterele care vascularizează penisul sunt ramuri din directe din arterele iliace comune
2. Venele care drenează penisul se deschid în vena rușinoasă internă
3. Venele care drenează penisul se deschid direct în vena mezenterică inferioară
4. Arterele care vascularizează penisul sunt ramuri ale arterei rușinoase interne

25. Glandele anexe ale aparatului genital masculin sunt reprezentate de

1. Glandele bulbo uretrale
2. Prostată
3. Vezicule seminale
4. Glandul

26. Selectați celulele diploide

1. Ovocit secundar
2. Ovocit primar
3. Spermatida
4. Spermatogonie

27. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la glandele bulbo uretrale

1. Se deschid în ductele deferente
2. Sunt situate deasupra prostatei
3. Participă la producerea de spermatozoizi
4. Au dimensiunile unui sâmbure de cireășă

28. Care dintre următoarele caracteristici aparțin membranei albuginee

1. Are structură conjunctivă
2. Ține parenchimul testicular în tensiune
3. Este o membrană albă sîdefie
4. Este o membrană inextensibilă

29. Selectați căile spermatică intra testiculară

1. Rețea testiculară
2. Tubi seminiferi contorți
3. Tubi seminiferi drepți
4. Canale ejaculatoare

30. Referitor la secreția internă a testiculului selectați afirmațiile adevărate

1. Testiculul secretă FSH și LH în cantități crescute
2. Testiculul secretă cantități scăzute de estrogeni
3. Celulele tubilor contorți secretă androgeni
4. Testosteronul este un hormon lipidic

31. Selectați celulele haploide

1. Ovul
2. Spermatida
3. Spermatozoid
4. Ovocit primar

32. Referitor la corpul galben selectați afirmațiile adevărate

1. Dacă fecundația nu are loc corpul galben involuează după 3 luni
2. Secreția corpului galben este stimulată de LH și prolactină
3. Îndeplinește rol de secreție în faza 1 a ciclului ovarian
4. Secretă atât hormoni estrogeni cât și progesteron

33. Referitor la ovulație selectați afirmațiile adevărate

1. Vârful de LH este determinat de secreția hipofizară
2. După ovulație corpul galben secretă prolactină
3. Ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de LH
4. La ovulație estrogenul are efect de feedback negativ

34. Referitor la structura testiculului selectați afirmațiile adevărate

1. Lobulii testiculari sunt delimitați de septuri conjunctive
2. Fiecare lobul conține 2-3 tubi seminiferi drepți
3. Fiecare testicul conține 250-300 lobuli testiculari
4. Albuginea care învelește testiculul este o membrană rezistentă și elastică

35. Referitor la tubii drepți selectați afirmațiile false

1. Din tubii drepți pleacă canale eferente testiculare
2. Tubii drepți sunt continuați cu tubii seminiferi contorți
3. Tubii drepți reprezintă primul segment al căilor spermatică extra testiculare
4. Sunt în număr de 2-3 pentru fiecare lobul testicular

36. Referitor la structura vulvei selectați afirmațiile adevărate

1. Labiile mici sunt acoperite de păr și conțin glande sebacee mari
2. Labile mici sunt situate medial de labile mari
3. Spațiul mărginit de labiile mari se numește vestibul
4. Bulbii vestibulari sunt situați la baza labiilor mari.

- 37. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la aparatul genital feminin**
1. Mucoasa vaginală este formată din epiteliu pavimentos stratificat
 2. Clitorisul este situat median și are lungime de 5-6cm
 3. Endometrul reprezintă stratul funcțional al uterului
 4. Perimetrul este format din fibre musculare netede
- 38. Referitor la trompele uterine selectați afirmațiile adevărate**
1. Au o lungime de 7-12cm
 2. Comunică cu cavitatea peritoneală prin orificii numite ostii uterine
 3. Arterele care vascularizează trompele uterine sunt ramuri din arterele ovariană și uterină
 4. Sunt conducte musculo membranoase întinse de la ovare până la vagin
- 39. Referitor la foliculii ovarieni selectați afirmațiile adevărate**
1. Conțin în interior ovocitul
 2. Se găsesc în zona corticală a ovarului
 3. În fiecare lună de la pubertate la menopauză un folicul secundar devine matur
 4. La menstruație foliculul ovarian se transformă în corp galben
- 40. Referitor la secreția de gonadotropi selectați afirmațiile adevărate**
1. Ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de FSH
 2. Hipofiza secretă cantități mari de LH începând cu 1-2 zile înainte de menstruație
 3. Reglarea secreției de testosteron se face prin feedback pozitiv sub influența LH hipofizar
 4. Spermatogeneza este inhibată de FSH
- 41. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la hormonii estrogeni**
1. Favorizează activitatea osteoclastica
 2. Stimulează dezvoltarea mucoasei uterine
 3. Stimulează secreția de FSH
 4. Stimulează dezvoltarea glandelor mamare
- 42. Referitor la spermatogeneza selectați afirmațiile adevărate**
1. Secreția veziculelor seminale are rol nutritiv
 2. Spermatogeneza este stimulată de FSH
 3. Spermiile se înmagazinează în epididim
 4. Celulele epitelului spermatogenic secretă hormoni androgeni
- 43. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la testosteron**
1. Hipersecreția sa duce la infantilism genital
 2. Reglarea secreției de testosteron se face prin mecanism de feedback pozitiv
 3. Testosteronul este un puternic hormon catabolizant proteic
 4. Testosteronul menține tonusul epitelului spermatogenetic
- 44. Referitor la fertilitatea feminină selectați afirmațiile adevărate**
1. În tractul genital feminin unii spermatozoizi pot rămâne viabili până la 72 ore
 2. Menopauza este reprezentată de epuizarea endometrului uterin
 3. Reglarea secreției ovariene se produce prin feedback negativ
 4. În timpul sarcinii hipofiza secretă estrogeni și progesteron

- 45. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la efectele directe ale gonadotropilor**
1. Stimulează lactația în timpul sarcinii
 2. Stimulează ovulația și producerea corpului galben
 3. Stimulează dezvoltarea glandelor mamare
 4. Stimulează creșterea și maturarea foliculară

46. Referitor la ovulație selectați afirmațiile adevărate

1. Este inhibată de FSH
2. Se produce în prima zi a ciclului ovarian
3. Este stimulată de prolactină
4. Este stimulată de LH

47. Referitor la aparatul genital masculin selectați afirmațiile adevărate

1. Penisul este format din aparat erectil și învelișuri
2. Glandul prezintă în vârful său orificiul extern al uretrei
3. Glandele bulbouretrale se deschid în uretră
4. Bulbii vestibulari reprezintă organe erectile

48. Selectați glandele anexe ale aparatului genital masculin

1. Prostata
2. Uretra
3. Vezicule seminale
4. Clitoris

49. Referitor la testicul selectați afirmațiile adevărate

1. Fiecărui testicul îi este anexat o glandă prostatică
2. Albuginea este rezistentă și elastică
3. Septurile conjunctive delimitează rețeaua testiculară
4. De la nivelul rețelei testiculare pleacă 10-15 tubi drepecți ce se deschid în canalul epididimar

50. Instalarea pubertății este în legătură cu

1. Epuizarea ovarelor la sexul feminin
2. Modificările la nivelul hormonilor gonadotropi
3. Un mecanism de feedback pozitiv hipotalamo-hipofizo-ovarian
4. Modificări somatice și comportamentale complexe

51. Referitor la ciclul ovarian selectați afirmațiile adevărate

1. Pereții foliculari prezintă teci celulare
2. În ziua a14-a are loc ovulația
3. Ovulația este stimulată de LH
4. În postovulație celulele tecii interne secreta estrogeni și progesteron

52. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la progesteron

1. Este secretat de corpul alb
2. Stimulează dezvoltarea caracterelor sexuale feminine
3. Este secretat de celulele tecii externe foliculare
4. Favorizează păstrarea sarcinii

- 53. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la corpul galben**
1. În absența fecundației secreția sa scade brusc în ziua a 26-a
 2. Dacă fecundația are loc secreția corpului galben se prelungește cu 3 luni
 3. Secretă progesteron cu rol de a favoriza păstrarea sarcinii
 4. Secreția corpului galben este stimulată de LH și prolactină
- 54. În reglarea secreției ovariene sunt implicate următoarele structuri, cu excepția**
1. Hipotalamus
 2. Neurohipofiză
 3. Adenohipofiză
 4. Testicul
- 55. Gonadotropii sunt reprezentați de**
1. Estrogeni
 2. LH
 3. Progesteron
 4. FSH
- 56. La formarea lichidului spermatic participă următoarele structuri, cu excepția**
1. Glande bulbo uretrale
 2. Vezicule seminale
 3. Prostate
 4. Bulbii vestibulari
- 57. Referitor la aparatul genital feminin selectați afirmațiile false**
1. Uterul are formă de pară cu extremitatea mare orientate inferior
 2. Uterul este situat în cavitatea uterină anterior de vezica urinară și de rect
 3. Este mărginit lateral de către 2 repliuri cutanate, labiile mari și mici
 4. Venele uterine se deschid în vena iliacă externă
- 58. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la ovar**
1. Fața laterală este acoperită de pavilionul trompei
 2. Are formă de ovoid cântărind 6-8g
 3. Zona medulară conține foliculi ovarieni
 4. Aretera ovariană care vascularizează ovarul este ramură a aortei abdominale
- 59. Care dintre următoarele structuri nu aparțin căilor spermatiche intra testiculare**
1. Tubi dreپți
 2. Canale eferente
 3. Rețea testiculară
 4. Uretra
- 60. Referitor la testosteron selectați afirmațiile adevărate**
1. Este un hormon proteic
 2. Are un efect catabolizant proteic intens
 3. Hiposecreția sa duce la pubertate precoce
 4. Menține tonusul epiteliului spermatogenetic

RĂSPUNSURI:

1. A
2. C
3. C
4. A
5. E
6. B
7. D
8. C
9. A
10. C
11. E
12. C
13. C
14. A
15. A
16. D
17. C
18. D
19. A
20. E
21. B
22. A
23. D
24. C
25. A
26. C
27. D
28. E
29. B
30. C

31. A
32. C
33. B
34. B
35. E
36. C
37. A
38. B
39. A
40. E
41. C
42. A
43. D
44. B
45. C
46. D
47. A
48. B
49. E
50. C
51. A
52. D
53. E
54. C
55. C
56. D
57. E
58. C
59. C
60. D