

SISTEMUL REPRODUCATOR

Întrebări realizate de Asist. Univ. Dr. Alina Drăghia

COMPLEMENT SIMPLU

1. Asocierile false sunt reprezentate de:

- A. Ovar → 3-5 g
- B. Clitoris → 5-6 cm
- C. Testicul → 25 g
- D. Vagin → 7-9 cm
- E. Trompe uterine → 7-12 cm

2. Testiculul:

- A. Prezintă mai mult de 20 de canale eferente
- B. Glandă exclusiv endocrină
- C. Prezintă 3 componente ce aparțin căilor intratesticulare
- D. Situat în bursa scrotală
- E. Conține canalul deferent, continuat de canalul epididimar

3. Despre penis este adevărat, cu excepția:

- A. Vascularizat de ramuri ale arterei rușinoase interne
- B. Corpul este fixat de oasele bazinului
- C. Prezintă 2 corpi cavernoși și un corp spongios
- D. Situat deasupra scrotului
- E. Corpul are forma ușor turtită

4. Menopauza nu:

- A. Apare la vârsta de 40-50 de ani
- B. Presupune cicluri sexuale neregulate
- C. Este cauzată de „epuizarea” ovarelor
- D. Presupune cicluri sexuale lipsite de ovulație
- E. Toate afirmațiile sunt adevărate

5. Corpul galben:

- A. Apare în perioada preovulatorie
- B. Secretă numai progesteron
- C. Dacă ovulul este fecundat, activitatea sa se prelungește cu încă 2 luni
- D. În lipsa fecundației, secreția sa scade brusc în ziua 26 a ciclului
- E. Toate afirmațiile sunt false

6. Este eronat despre vulvă, mai puțin:

- A. Nu are forma unei fante
- B. Vascularizată de ramuri ale arterei uterine
- C. Labiile mici sunt prevăzute cu glande sebacee

- D. Organ genital extern
- E. Labiile mari sunt situate medial de cele mici

7. Spermatogeneza:

- A. Nu presupune 2 mitoze și o meioză
- B. Spermatidele sunt celule haploide
- C. Are loc la nivelul canalului epididimar
- D. Reprezintă funcția endocrină a testiculului
- E. Stimulată de LH

8. Colul uterin:

- A. Situat în cavitatea abdominală
- B. Prezintă tunica musculară
- C. Prezintă perimetru
- D. Separat de vagin prin istmul uterin
- E. Pe acesta se inseră vaginul, prin extremitatea sa inferioară

9. Sunt celule haploide, cu excepția:

- A. Spermatocit secundar
- B. Spermatozoid
- C. Spermie
- D. Ovogonie
- E. Ovocit secundar

10. Sperma este alcătuită din lichidele provenite din, mai puțin:

- A. Veziculele seminale
- B. Prostata
- C. Glandele bulbo-uretrale
- D. Canalul deferent
- E. Toate afirmațiile sunt adevărate

11. Progesteronul nu:

- A. Are secreția stimulată de LH
- B. Este produs tot timpul de placentă
- C. Determină modificări secretorii la nivelul mucoasei uterine
- D. Este produs de corpul galben
- E. Este secretat de corticosuprarenală în timpul sarcinii

12. Sunt adevărate afirmațiile:

- A. Ovulul rămâne viabil mai mult de 24 de ore după ce a fost expulzat din ovar
- B. Spermatidele rezultă în urma unei meioze
- C. Ovulația poate avea loc fără vârful preovulator de LH
- D. Fertilitatea feminină reprezintă perioada fertilă a fiecărui ciclu sexual
- E. Toți spermatozoizii rămân viabili până la 72 de ore în tractul genital feminin

13. Acțiuni ale hormonului luteinizant:

- A. Inhibă secreția de progesteron
- B. Stimulează secreția corpului galben

- C. Stimulează spermatogeneza
- D. Asigură maturarea foliculului ovarian
- E. Stimulează funcția exocrină a testiculului

14. Localizări corecte:

- A. Ovar: medial de uter
- B. Bulbii vestibulari: baza labiilor mici
- C. Prostata: inferior de vezica urinară
- D. Uterul: între simfiza pubiană și colonul sigmoid
- E. Glandele bulbo-uretrale: superior de prostată

15. Aparatul genital feminin este format din:

- A. Ovar, trompe uterine, uter, vagin
- B. Ovar și căile genitale
- C. Ovar, uter, vagin
- D. Trompe uterine, uter, vagin, vulvă
- E. Ovar, trompe uterine, uter, vagin și organele genitale externe

16. Zona medulară a ovarului nu conține:

- A. Vase sanguine
- B. Vase limfatice
- C. Structuri ce aparțin sistemului nervos vegetativ
- D. Foliculi ovarieni
- E. Fibre nervoase vegetative

17. Trompele uterine:

- A. Au o lungime de 7-9 cm
- B. Vascularizația lor este asigurată de ramuri tubare din arterele ovariene
- C. Aparțin căii genitale feminine
- D. Comunică cu ovarele prin ostiile uterine
- E. Extremitatea laterală se deschide în cavitatea pelviană

18. Afirmația falsă în legătură cu testiculul este:

- A. Masă de aproximativ 25 g
- B. Funcția endocrină este îndeplinită de celulele Leydig
- C. Fiecare testicul prezintă 250-300 de lobuli
- D. Secreția exocrină a ovarului este reprezentată de hormonii estrogeni
- E. Situat într-o pungă cutanată formată dintr-o singură tunica

19. Ovarul prezintă:

- A. Trei fețe
- B. Două margini
- C. O singură extremitate
- D. Un epiteliu stratificat la suprafață
- E. O față medială ce ocupă fosa ovariană

20. Rezultă în urma unei meioze:

- A. Ovocitul primar

- B. Spermatozoidele
- C. Zigotul
- D. Spermatozitul de ordin II
- E. Spermatozitul primar

21. Glandele anexe ale aparatului genital masculin:

- A. Glandele bulbo-uretrale secretă un lichid clar, vâscos
- B. Prostata este localizată în jurul vezicii urinare
- C. Secreția veziculelor seminale are rol nutritiv în ceea ce privește spermatozoidele
- D. Vezicula seminală are o lungime de 2 cm
- E. Glanda prostatică este vascularizată direct de artera iliacă internă

22. Reglarea secreției ovariene:

- A. Se face diferit de cea a altor glande periferice
- B. Este de tip feedback pozitiv
- C. Implică hipotalamusul
- D. Nu vizează corpul galben
- E. Nu implică vreo parte componentă a hipofizei

23. Despre actul sexual masculin nu este fals că:

- A. Integrarea sa se realizează doar la nivelul măduvei sacrate
- B. Factorii psihici joacă, de obicei, un rol important
- C. Acesta rezultă din mecanisme reflexe extrinseci
- D. Factorii de natură psihică nu îl pot iniția
- E. Activitatea encefalului este absolut necesară pentru desfășurarea sa

24. Tipuri de foliculi ovarieni:

- A. În fiecare lună, începând de la pubertate și până la menopauză, un folicul primar devine folicul matur
- B. Foliculi secundari (maturi)
- C. Foliculi primari (cei mai voluminoși)
- D. Foliculi primordiali (nu conțin ovocitul)
- E. Foliculi de Graaf (secundari)

25. Vaginul:

- A. Un conduct lung de 7-12 cm
- B. Se deschide în vestibulul vaginal, prin orificiul vaginal
- C. Un organ medial
- D. Cuprinde un strat muscular de fibre striate
- E. Un conduct ce se inseră pe colul uterin prin extremitatea sa inferioară

26. Sunt false afirmațiile:

- A. Vascularizația epididimului nu este asigurată de artera testiculară
- B. Durata medie a unui ciclu genital la femeie este de 28 de zile
- C. Fiecare ovar conține la naștere doar 300-400 de foliculi primordiali
- D. Hipersecreția de testosteron duce la pubertate precoce
- E. A și C sunt false

27. Perioada preovulatorie:

- A. Durează din ziua 1 până în ziua 15 a ciclului ovarian
- B. Au loc diviziuni eucariotice și reducționale
- C. Ovogonia haploidă devine ovul matur
- D. Presupune apariția unei cavități lipsite de lichid la nivelul foliculului ovarian
- E. Presupune formarea corpului alb

28. Afirmațiile următoare nu sunt adevărate:

- A. Progesteronul favorizează păstrarea sarcinii
- B. A și C sunt false
- C. Spermatozoidii sunt haploizi
- D. Hormonul luteinizant stimulează spermatogeneza
- E. C și D sunt false

29. Despre creșterea bruscă a nivelului de LH înainte de ovulație este adevărat că:

- A. Are loc începând cu 12 ore înainte de ovulație
- B. O cauză posibilă este efectul temporar de feedback negativ al estrogenului
- C. Produce un vârf preovulator de LH, necesar producerii ovulației
- D. Poate fi cauzată de nivelurile crescânde de progesteron produs de anumite celule foliculare
- E. Vârful preovulator de LH este însoțit de un vârf preovulator mare de FSH

30. Afirmațiile false sunt:

- A. Tubii seminiferi contorți sunt căi intratesticulare
- B. Tubul deferent precedă canalul epididimar
- C. 250-300 de lobuli în cei 2 testicoli
- D. Rețeaua testiculară se află la exteriorul testiculului
- E. Toate afirmațiile sunt false

COMPLEMENT GRUPAT

31. Glande anexe ale aparatului genital masculin:

- 1. Prostata
- 2. Bulbii vestibulari
- 3. Veziculele seminale
- 4. Clitorisul

32. Sunt desprinse din artera uterină, cu excepția:

- 1. Ramuri pentru vagin
- 2. Ramuri destinate trompelor uterine
- 3. Ramuri pentru ovare
- 4. Artera rușinoasă internă

33. Calea genitală feminină este formată din:

1. Uter
2. Vagin
3. Trompe uterine
4. Vulvă

34. Sunt organe pereche:

1. Uterul
2. Testiculele
3. Vaginul
4. Glandele bulbo-uretrale

35. Vena iliacă internă colectează sângele venos de la:

1. Vulvă
2. Prostată
3. Uter
4. Testicule

36. Prezintă aspect ovoidal:

1. Vulva
2. Vezicula seminală
3. Uterul
4. Glandele bulbo-uretrale

37. Actiuni ale testosteronului:

1. Stimularea creșterii organelor genitale masculine
2. Menținerea tonusului epiteliului spermatogenic
3. Dezvoltarea scheletului
4. Puternic catabolizant proteic

38. Afirmatii adevărate sunt următoarele, cu excepția:

1. Glandele bulbo-uretrale sunt de tip mucos
2. Când numărul spermatozoizilor / mililitru de spermă scade sub 20 de milioane, există posibilitatea ca persoana să fie infertilă
3. Pentru ca fecundația să aibă loc, contactul sexual trebuie să se producă în intervalul de o zi înainte de ovulație până la o zi după aceasta
4. La fiecare act sexual se eliberează prin spermă în medie 120 de milioane de spermatozoizi

39. Cifra 2 este asociată:

1. Numărului de perioade ale ciclului ovarian
2. Numărului de teci ale ovarului
3. Numărului de spermatoците secundare ce rezultă dintr-un spermatoцит primar
4. Numărului de corpi cavernoși

40. Tubul seminifer contort:

1. Primul segment al căilor spermaticice
2. 10-15 / testicul
3. Continuă tubii drepții

4. Sediul spermatogenezei

41. Căi spermatică de la exteriorul testiculului:

1. Tubi drepecți
2. Rețeaua testiculară
3. Tubii contorți
4. Tubii eferenți

42. Asemenări între ovogeneză și spermatogeneză:

1. Constituite dintr-o meioză și 2 mitoze
2. Pornesc de la celule haploide
3. Produsul final este reprezentat de celulele mature
4. Celulele mature rezultate rămân viabile până la 72 de ore

43. Testosteronul:

1. Reglarea secreției sale este de tip feedback pozitiv
2. Hormon lipidic
3. Este produs de testicul în aceeași cantitate ca estrogenii secretați de aceeași glandă
4. Este secretat de celulele interstițiale testiculare

44. Acțiuni similare ale testosteronului și estrogenului:

1. Stimulează dezvoltarea organelor genitale
2. Asupra scheletului
3. Apariția caracterelor sexuale secundare
4. Stimulează comportamentul sexual

45. Cifra 5 reprezintă numărul de:

1. Lichide ce intră în alcătuirea spermei
2. Lungimea maximă a veziculei seminale
3. Elemente ale căilor extratesticulare
4. Tipuri de foliculi ovarieni

46. Despre ciclul ovarian nu este adevărat faptul că:

1. Este continuu
2. Influențat de acțiunea hormonului foliculostimulant
3. Duce la maturarea a sute de mii de foliculi primordiali
4. Perioada preovulatorie durează 14 zile

47. Ovulația:

1. Presupune ruperea unui folicul secundar
2. Are loc înainte de prima zi a perioadei postovulatorii
3. Precedată de un vârf preovulator ridicat de FSH
4. Urmată de formarea corpului galben

48. Vascularizația ovarului:

1. Prezintă 2 vene care se varsă în vena cavă inferioară
2. Include și o ramură ovariană din artera iliacă internă
3. O parte din sângele venos ajunge în vena rușinoasă internă

4. Vena ovariană dreaptă și venele testiculare se varsă în aceeași venă

49. Glandele mamare:

1. Părți componente ale mamelelor
2. Sediul a numeroase procese patologice
3. Anexe ale aparatului genital feminin
4. Localizate într-un interval costal format doar din coaste adevărate

50. Prezintă o poziționare mediană:

1. Clitorisul
2. Vaginul
3. Muntele lui Venus
4. Ovarele

51. Parenchimul glandular al ovarului include:

1. Vase sanguine
2. Fibre nervoase vegetative
3. Foliculi ovarieni în diferite faze de evoluție
4. Albuginea

52. Prezintă între ele un raport de poziționare de tip superior-inferior (de exemplu: cap-torace = capul se află poziționat superior de torace):

1. Vezică urinară-prostată
2. Uter-rect
3. Istm uterin-col uterin
4. Penis-simfiză pubiană

53. Ordinea corectă, dinspre interior spre exterior:

1. Zona foliculilor ovarieni, zona medulară, epiteliul de suprafață albuginea
2. Zona cu vase sanguine și limfatice, zona corticală, albuginea, epiteliul de suprafață
3. Zona cu fibre nervoase vegetative, albuginea, zona cu foliculi ovarieni, epiteliul de suprafață
4. Zona medulară, zona corticală, albuginea, epiteliul de suprafață

54. Prezintă mai multe straturi / zone / tunici:

1. Epiteliul vaginal
2. Parenchimul glandular al ovarelor
3. Corpul uterin
4. Bursele scrotale

55. Spermile:

1. Înmagazinate în epididim
2. Sunt diploide
3. Își mențin fertilitatea aproximativ 30 de zile
4. Fertilitatea lor este crescută de secreția veziculelor seminale

56. Caracteristici comune ale FSH și LH:

1. Hormoni produși de hipofiză

2. Rol în activitatea unor structuri ce aparțin ovarului
3. Stimulează secreția hormonilor sexuali feminini
4. Stimulează activitatea corpului galben

57. Au loc în cazul absenței fecundației:

1. Ovulul se elimină în ziua 26 a ciclului genital
2. Modificări vasculare la nivelul mucoasei uterine
3. Secreția corpului galben scade brusc în zilele 19, 20
4. Corpul galben involuează după 10 zile

58. Acoperite de piele:

1. Penisul
2. Scrotul
3. Labiile mari
4. Ovarul

59. Ovocitul:

1. Conținut de un folicul matur
2. Înainte de ovulație, este înconjurat de zona pellucida
3. În perioada preovulatorie prezintă divizini ecuaționale și reducționale
4. Devine ovul matur, haploid

60. Afirmatii adevărate despre ovar, mai puțin:

1. Fața laterală ocupă fosă ovariană
2. Acoperit la suprafață de un epiteliu stratificat
3. Legat de organele vecine prin ligamente
4. Secretă exclusiv hormoni estrogeni

RĂSPUNSURI

COPLEMENT SIMPLU

1. A (pg. 116, 117)
2. D (pg. 117, 118)
3. B (pg. 118)
4. E (pg. 120)
5. D (pg. 120)
6. D (pg. 117)
7. B (pg. 121)
8. B (pg. 116, 117)
9. D (pg. 119, 120)
10. E (pg. 121)
11. B (pg. 120)
12. D (pg. 120, 121)
13. B (pg. 120, 121)
14. C (pg. 116, 117)
15. E (pg. 116, 117)
16. D (pg. 116)
17. C (pg. 116, 117)
18. E (pg. 117, 118)
19. B (pg. 116)
20. D (pg. 119, 121)
21. D (pg. 118, 121)
22. C (pg. 120)
23. B (pg. 121)
24. D (pg. 116)
25. B (pg. 117)
26. E (pg. 118, 119, 121)
27. B (pg. 119, 120)
28. D (pg. 120, 121)
29. C (pg. 120)
30. E (pg. 118)

COMPLEMENT GRUPAT

31. D (pg. 119, 121)
32. D (pg. 116, 117)
33. A (pg. 116, 117)
34. C (pg. 116-118)
35. A (pg. 117, 118)
36. C (pg. 116-118)
37. A (pg. 121)
38. D (pg. 121)
39. E (pg. 118-120)
40. D (pg. 118)
41. D (pg. 118)
42. B (pg. 119-121)
43. C (pg. 121)
44. A (pg. 120, 121)
45. A (pg. 118, 121)
46. B (pg. 119, 120)
47. C (pg. 116, 120)
48. D (pg. 116, 118)
49. E (pg. 65, 117)
50. A (pg. 116, 117)
51. A (pg. 116)
52. B (pg. 116-118)
53. C (pg. 116)
54. E (pg. 116-118)
55. B (pg. 121)
56. A (pg. 120)
57. C (pg. 120)
58. A (pg. 116-118)
59. E (pg. 116, 119, 120)
60. C (pg. 116)