

Capitolul 12. FUNCȚIA DE REPRODUCERE

Întrebări realizate de Asist. Univ. Dr. Tulin Raluca

COMPLEMENT SIMPLU

1. **Spermatogeneza se desfășoară la nivelul:**
 - A. Epididimului
 - B. Tubilor seminiferi contorți testiculari
 - C. Rețelei testiculare
 - D. Ductului deferent
 - E. Canalului ejaculator

2. **Primul globul polar se formează după:**
 - A. Prima diviziune meiotică
 - B. A doua diviziune meiotică
 - C. Diviziunea mitotică
 - D. Ovulație
 - E. Fecundație

3. **Selectați afirmația adevărată despre ovar:**
 - A. Conține la naștere câteva mii de ovule
 - B. Durata medie a unui ciclu genital la femeie este de 28 de zile
 - C. La nivelul medularei ovariene se găsesc numeroși foliculi ovarieni
 - D. Ovarul este acoperit de un epiteliu pluristratificat
 - E. Pubertatea este consecința "epuizării ovarelor"

4. **Selectați afirmația adevărată referitoare la secreția testiculară:**
 - A. Celulele Leydig secretă FSH
 - B. Testosteronul este un hormon cu structură proteică
 - C. Testiculul nu secretă estrogeni
 - D. Testosteronul este un puternic anabolizant proteic
 - E. Reglarea secreției de testosteron se face prin mecanism de feedback negativ sub influența FSH hipofizar

5. **Hipersecreția de testosteron duce la:**
 - A. Infantilism genital
 - B. Menopauză
 - C. Pubertate precoce
 - D. Infertilitate
 - E. Acromegalie

6. **Viabilitatea spermatozoizilor în tractul genital feminin este de până la:**
 - A. 20 de ore
 - B. Câțeva minute
 - C. 72 ore
 - D. Două zile
 - E. Câțeva secunde

7. **Care dintre următoarele celule prezintă set haploid de cromozomi?**
- A. Spermocit primar
 - B. Spermatogonie
 - C. Ovocit primar
 - D. Ovogonie
 - E. Spermatida
8. **Despre prostată sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:**
- A. Este un organ endocrin
 - B. Este un organ impar
 - C. Produsul ei de secreție participă la formarea spermei
 - D. Sângele venos este colectat de vena iliacă internă
 - E. Vascularizația este asigurată de artera prostatică
9. **Referitor la structura penisului selectați afirmația adevărată:**
- A. Vascularizația corpilor erectili este asigurată de ramuri din artera rușinoasă externă
 - B. Conține doi corpi spongioși
 - C. Conține un corp cavernos
 - D. Rădăcina este fixată de oasele bazinului
 - E. Venele se deschid în vena iliacă externă
10. **Referitor la funcția spermatogenetică a testiculului selectați afirmația adevărată:**
- A. Formarea spermatozoidelor se desfășoară la nivelul epididimului
 - B. Celulele tubilor seminiferi contorți secretă hormoni androgeni
 - C. Formarea spermilor se desfășoară la nivelul canalului epididimar
 - D. Testosteronul determină maturizarea organelor sexuale
 - E. Testiculul secretă un procent redus de estrogeni
11. **Secreția de GRH are loc la nivelul:**
- A. Hipofizei
 - B. Ovarului
 - C. Testiculului
 - D. Hipotalamului
 - E. Corpului galben
12. **Corpul galben se formează la nivelul:**
- A. Medularei ovariene
 - B. Ovulului
 - C. Corticalei ovariene
 - D. Vaginului
 - E. Uterului
13. **Efectul de feedback pozitiv al estrogenului la nivel pituitar se manifestă la:**
- A. Fecundație
 - B. Pubertate
 - C. Menopauză
 - D. Ovulație
 - E. Naștere

14. **Selectați afirmația falsă referitoare la efectul estrogenilor:**
- A. Stimulează activitatea osteoclastică
 - B. Stimulează dezvoltarea mucoasei uterine
 - C. Stimulează dezvoltarea organelor genitale feminine
 - D. Stimulează dezvoltarea caracterelor secundare feminine
 - E. Stimulează comportamentul sexual feminin
15. **Hormonul care este implicat în pregătirea mucoasei uterine pentru nidație este reprezentat de:**
- A. Estrogen
 - B. Prolactina
 - C. FSH
 - D. LH
 - E. Progesteron
16. **În perioada a doua a ciclului ovarian se produc:**
- A. Diviziunea ecuatorială
 - B. Diviziunea reduțională
 - C. Formarea corpului galben
 - D. Maturare foliculară
 - E. Formarea placentei
17. **Referitor la activitatea ovarului selectați afirmația adevărată:**
- A. Ovulația este stimulată de FSH
 - B. Creșterea foliculului este stimulată de progesteron
 - C. Ovarul secretă cantități crescute de LH pentru o perioadă de 1-2 zile, începând cu 24-48 ore înainte de ovulație
 - D. După ovulație foliculul ovarian se umple cu lichid folicular
 - E. Ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de de LH
18. **Dacă are loc fecundația activitatea corpului galben se prelungește cu:**
- A. 2 zile
 - B. 3 luni
 - C. 28 zile
 - D. 3 săptămâni
 - E. 14 zile
19. **Unirea diafizelor cu epifizele oaselor lungi este stimulată de:**
- A. Estrogen
 - B. Progesteron
 - C. Prolactina
 - D. LH
 - E. FSH
20. **Referitor la uter, selectați afirmația adevărată:**
- A. Are formă de pară, cu extremitatea mare orientată inferior
 - B. Este situat anterior de vezica urinară și rect
 - C. Prezintă albuginee
 - D. Este un organ musculos
 - E. Conține foliculi ovarieni în diferite faze de dezvoltare

COMPLEMENT GRUPAT

- 21. Referitor la structura ovarului selectați afirmațiile false:**
1. Cântărește 6-8g
 2. Fața laterală se află pe peretele lateral al cavității pelvine
 3. Este acoperit de un epiteliu simplu
 4. Are dimensiunea unui sâmbure de cireașă
- 22. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la structura testiculului:**
1. Rețeaua testiculară se continuă cu canalele eferente
 2. Albugineea acoperă bursa scrotală
 3. Parenchimul testicular este străbătut de septuri conjunctive
 4. Fiecare testicul conține 2-3 lobuli testiculari
- 23. Care dintre următoarele organe prezintă funcție dublă genitală și urinară?**
1. Testicul
 2. Uter
 3. Ovar
 4. Penis
- 24. Referitor la bursele scrotale selectați afirmațiile false:**
1. Conțin testiculele
 2. Sunt formate din mai multe tunici concentrice care se continuă cu structurile penisului
 3. Reprezintă parte a organelor genitale externe
 4. Sunt acoperite de albuginee
- 25. Referitor la prostata selectați afirmațiile adevărate:**
1. Este organ endocrin, impar
 2. Este situată dedesubtul vezicii urinare
 3. Aparține glandelor anexe masculine alături de penis și scrot
 4. Se găsește în jurul uretrei
- 26. Referitor la glandele bulbo uretrale selectați afirmațiile adevărate:**
1. Sunt organe pereche
 2. Au forma ovoidă
 3. Au dimensiunile unui sâmbure de cireașă
 4. Se deschid în uretră
- 27. Care dintre următoarele caracteristici nu pot fi atribuite testosteronului?**
1. Este un puternic catabolizant proteic
 2. Determină menținerea tonusului epitelului spermatogenic
 3. Are structură proteică
 4. Determină repartiția topografică a grăsimii de rezervă
- 28. La formarea spermei participă următoarele structuri, cu excepția:**
1. Canalul deferent
 2. Corpul spongios
 3. Glande bulbo uretrale
 4. Corpii cavernoși

- 29. Infertilitatea există când:**
1. Apare epuizarea ovarelor
 2. Numărul de spermatozoizi intru-un mililitru se spermă scade sub 20 milioane
 3. Se instalează menopauza
 4. Numărul de spermatozoizi intru-un mililitru se spermă scade sub 200 milioane
- 30. Care dintre următoarele celule nu reprezintă celule haploide:**
1. Ovocit secundar
 2. Primul globul polar
 3. Ovul
 4. Ovogonie
- 31. În timpul sarcinii, secreția de estrogeni și progesteron este asigurată de:**
1. Hipofiză
 2. Corticosuprarenală
 3. Uter
 4. Placentă
- 32. Referitor la secreția hormonală ovariană selectați afirmațiile adevărate:**
1. În perioada preovulatorie celulele tecii interne secretă hormoni
 2. Secreția tecii interne este stimulată de FSH și LH
 3. Corpul galben secretă atât estrogen cât și progesteron
 4. Secreția corpului galben este stimulată de LH și prolactină
- 33. Referitor la corpul galben selectați afirmațiile adevărate:**
1. În absența fecundației involuează și după 10 zile se transformă în corp alb
 2. Secretă numai progesteron
 3. Dacă apare fecundația, secreția corpului galben se prelungeste cu încă 3 luni
 4. Corpul galben se formează la naștere
- 34. Selectați celulele haploide aparținând ciclului ovogenetic:**
1. Ovocit secundar
 2. Primul globul polar
 3. Ovul
 4. Spermatozoid
- 35. In corticala ovarului se găsesc următoarele structuri:**
1. Foliculi primari
 2. Corp galben
 3. Foliculi de creștere
 4. Corp alb
- 36. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la trompele uterine:**
1. Medial, se deschid in cavitatea abdominala
 2. Sunt conducte conjunctive
 3. Vascularizația este asigurată de ramuri tubare din artera iliacă externă
 4. Au o lungime de 7-12 cm

- 37. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la vulvă:**
1. Spațiul mărginit de labiile mari formează vestibul
 2. La nivelul vestibulului se deschid anterior vaginul și posterior uretra
 3. Bulbii vestibulari sunt situați la baza labiilor mici
 4. Clitorisul este situat median și are o lungime de 5-6 cm
- 38. Referitor la corpul alb selectați afirmațiile adevărate:**
1. Conține țesut cicatricial
 2. Se găsește în medulara ovarului
 3. Se formează în fiecare lună, în absența fecundației
 4. Secretă progesteron
- 39. Care dintre următoarele structuri aparțin capului spermatozidului:**
1. Acrozom
 2. Piesa intermediară
 3. Nucleu
 4. Flagel
- 40. Care dintre următoarele structuri suferă modificări în procesul menstruației:**
1. Miometrul
 2. Endometrul
 3. Perimetrul
 4. Vasele mucoasei uterine
- 41. Referitor la spermatogeneză selectați afirmațiile adevărate:**
1. Spermatozoizii se acumulează în epididim unde își dezvoltă capacitatea de mișcare
 2. Spermatogeneza este funcția exocrină a testiculului
 3. Spermatogeneza începe la pubertate
 4. Spermii își mențin fertilitatea aproximativ o luna și sunt eliminate prin ejaculare
- 42. Referitor la corpul galben selectați afirmațiile adevărate:**
1. Secreția sa este stimulată de prolactină
 2. Secretă hormoni estrogeni
 3. Secreția sa este stimulată de LH
 4. Secretă progesteron
- 43. Referitor la căile genitale masculine selectați afirmațiile adevărate:**
1. Sunt 10-15 tubi seminiferi contorți în fiecare testicul care se deschid în rețeaua testiculară
 2. Parenchimul testicular este străbătut de septuri conjunctive care delimitează lobulii testiculari
 3. Tubii seminiferi contorți formează un organ alungit numit epididim
 4. De la rețeaua testiculară pleacă canalele eferente
- 44. Organele erectile sunt reprezentate de:**
1. Corpul spongios
 2. Clitoris
 3. Corpii cavernoși
 4. Bulbii vestibulari

- 45. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la anatomia organelor genitale masculine:**
1. Glandele bulbo uretrale se găsesc inferior de prostată
 2. Canalul ejaculator se deschide la nivelul testiculului
 3. Veziculele seminale se găsesc deasupra prostatei
 4. Canalul deferent se continuă cu epididimul
- 46. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la căile spermatiche:**
1. Tubii seminiferi contorți sunt continuați de tubii drepti
 2. Tubii drepti reprezintă primul segment al căilor spermatiche
 3. De la rețeaua testiculară pleacă canalele eferente
 4. Canalele eferente se deschid în canalul epididimar
- 47. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la aparatul genital feminin:**
1. Vaginul este un organ musculo membranos cu o lungime de 7-9mm
 2. Vaginul se deschide la nivelul vestibulului vaginal, spațiul delimitat de cele două labii mari
 3. Vaginul prezintă un strat de fibre musculare striate
 4. La interiorul vaginului se găsește mucoasă formată dintr-un epiteliu pavimentos stratificat
- 48. Referitor la epididim selectați afirmațiile adevărate:**
1. Epididimul face parte din conductele seminale
 2. Are forma unei virgule
 3. Se găsește pe fața posterioară a testiculului
 4. Conține canalul epididimar care continuă canalul deferent
- 49. Selectați afirmațiile adevărate referitoare la penis:**
1. Rădăcina penisului este fixată de oasele bazinului
 2. Este organ cu funcție mixtă exocrină și endocrină
 3. Prezintă doi corpi cavernoși și un corp spongios
 4. Corpul spongios fixează penisul de oasele bazinului
- 50. Referitor la foliculii ovarieni selectați afirmațiile adevărate:**
1. Zona pelucida aparține foliculului primar
 2. Foliculul primar conține antru folicular
 3. Corpul galben se găsește în medulara ovarului
 4. Corpul alb secretă progesteron
- 51. Referitor la ovogeneză selectați afirmația adevărată:**
1. În urma celei de-a doua diviziuni meiotice se formează ovulul și primul globul polar
 2. În urma primei diviziuni meiotice se formează ovocit primar
 3. Diviziunea mitotică formează primul globul polar și ovocitul de ordin I
 4. Ovocitul secundar este o celulă haploidă
- 52. Referitor la progesteron selectați afirmațiile false:**
1. Determină modificări ale mucoasei uterine
 2. Stimulează ovulația
 3. În timpul sarcinii placentă și corticosuprarenala secretă progesteron și estrogeni
 4. Secreția corpului galben este stimulată de progesteron

53. Referitor la menopauza selectați afirmațiile adevărate:

1. Ovulația nu se mai produce
2. Ciclurile se întrerup complet
3. Apare la 40-50 ani
4. Cauza o reprezintă hipersecreția de prolactină

54. Referitor la ovulație selectați afirmațiile adevărate:

1. Ovulația și formarea corpului galben sunt stimulate de LH
2. La ovulație estrogenul are efect de feedback pozitiv, stimulând secreția de gonadotropine
3. Fără vârful de LH preovulator, ovulația nu poate avea loc
4. Ovulația are loc în ziua 28 a ciclului ovarian

55. Selectați căile spermatică intratesticulare:

1. Tubii seminiferi dreپți
2. Tubii seminiferi contorți
3. Rețeaua testiculară
4. Epididim

56. Referitor la căile spermatică extratesticulare selectați afirmațiile adevărate:

1. Canalul deferent continuă canalul epididimar
2. Canalul deferent se termină la nivelul prostatei
3. Canalul deferent se unește cu canalul veziculei seminale
4. Canalul ejaculator se deschide în uretră

57. Care dintre următoarele structuri nu aparțin cailor spermatică extratesticulare:

1. Canalul epididimar
2. Uretra
3. Canalul deferent
4. Tubii seminiferi dreپți

58. Referitor la canalul ejaculator selectați afirmațiile adevărate:

1. Se formează prin unirea canalului veziculei seminale cu canalul deferent
2. Se deschide în uretră
3. Se găsește în interiorul prostatei
4. Se continuă cu canalul deferent

59. Referitor la endometru selectați afirmațiile adevărate:

1. Se elimină odată cu sângerarea menstruală
2. Căptușește cavitatea uterină
3. Este considerat stratul funcțional al uterului
4. Este format din musculatură netedă și o tunică mucoasă

60. Referitor la secreția hormonală a testiculului selectați afirmațiile adevărate:

1. Reglarea secreției de testosteron se face printr-un mecanism de feedback negativ sub influența

RĂSPUNSURI

COMPLEMENT SIMPLU

- | | |
|-------|-------|
| 1. B | 46. E |
| 2. A | 47. D |
| 3. B | 48. A |
| 4. D | 49. B |
| 5. C | 50. E |
| 6. C | 51. D |
| 7. E | 52. C |
| 8. A | 53. A |
| 9. D | 54. A |
| 10. D | 55. B |
| 11. D | 56. E |
| 12. C | 57. D |
| 13. D | 58. A |
| 14. A | 59. A |
| 15. E | 60. C |
| 16. C | |
| 17. E | |
| 18. B | |
| 19. A | |
| 20. D | |

COMPLEMENT MULTIPLU

21. D
22. B
23. D
24. C
25. C
26. E
27. B
28. C
29. A
30. D
31. C
32. E
33. B
34. A
35. E
36. D
37. D
38. B
39. B
40. C
41. E
42. E
43. C
44. E
45. B