

Capitolul 12. FUNCȚIA DE REPRODUCERE

Întrebări realizate de către Șef lucrări Dr. Cristian SCHEAU

Complement simplu

1. **Funcția exocrină a ovarului este îndeplinită prin:**

- A. secreția estrogenilor
- B. secreția progesteronului
- C. secreția hormonilor androgeni
- D. producția ovulelor
- E. secreția de lapte

2. **Fața medială a ovarului este:**

- A. acoperită de pavilionul trompei
- B. localizată pe peretele lateral al cavității pelviene
- C. conectată de organele vecine
- D. învelită la suprafață de albuginea ovarului
- E. locul în care se prind o serie de ligamente

3. **Zona corticală a ovarului NU conține:**

- A. foliculi cavitari
- B. foliculi de Graaf
- C. albuginee
- D. foliculi primari
- E. foliculi primordiali

4. **În care vas nu poate ajunge sângele venos de la nivelul ovarului:**

- A. vena cavă inferioară
- B. vena renală dreaptă
- C. vena ovariană stângă
- D. vena ovariană dreaptă
- E. vena uterină

5. **Ostiile uterine sunt orificii prin care se realizează comunicarea dintre:**

- A. vagin și uter
- B. vulvă și vagin
- C. trompele uterine și cavitatea abdominală
- D. trompele uterine și uter
- E. ovare și cavitatea abdominală

6. **Artera uterină nu vascularizează:**

- A. uterul
- B. ovarele
- C. vaginul
- D. vulva
- E. trompele uterine

7. Spermatogeneza nu presupune:

- A. secreția testosteronului
- B. formarea spermatozoizilor
- C. procese desfășurate la nivelul tubilor seminiferi contorți
- D. formarea spermiilor
- E. formarea celulelor sexuale

8. Lobulii testiculari NU sunt:

- A. în număr total de 500-600
- B. formați din câte 2-3 tubi seminiferi contorți
- C. o parte componentă a epididimului
- D. delimitați de septuri conjunctive
- E. localizați în parenchimul testicular

9. Căi spermatice intratesticulare sunt:

- A. tubii seminiferi contorți
- B. tubii seminiferi drepecți
- C. canalul epididimar
- D. canalul deferent
- E. canalul ejaculator

10. În compoziția lichidului spermatic nu intră secreția:

- A. veziculelor seminale
- B. prostatei
- C. tubilor seminiferi contorți
- D. glandelor bulbo-uretrale
- E. corpului spongios

11. Alegeți afirmația adevărată despre procesul de maturare foliculară:

- A. sute de mii de foliculi primordiali vor ajunge la maturare
- B. este ciclic și se termină la menopauză
- C. se desfășoară în perioada postovulatorie a ciclului menstrual
- D. interesează 300-400 de foliculi primordiali pe lună
- E. durează în medie 28 de zile

12. Despre procesul de expulzare a ovulului este falsă afirmația:

- A. se petrece la mijlocul ciclului ovarian
- B. după expulzare, ovulul se transformă în corp galben
- C. necesită un vârf preovulator de LH
- D. ovulul este expulzat în cavitatea abdominală
- E. ovulul va fi preluat de trompa uterină

13. Este adevărat despre secreția corpului galben:

- A. secretă doar hormoni estrogeni
- B. este stimulată de FSH
- C. este stimulată de oxitocină
- D. continuă până la menopauză dacă ovulul a fost fecundat
- E. încetează după 10 zile dacă nu se produce fecundația

14. Care celulă este diploidă?

- A. spermatida
- B. spermatocitul secundar
- C. spermatogonia
- D. spermia
- E. gametul masculin

15. Despre sperma ejaculată este adevărat că:

- A. conține în medie 420 de milioane de spermatozoizi
- B. o parte din lichid este secretat de canalele eferente
- C. conține spermatozoizi care sunt viabili aproximativ o lună
- D. conține spermile, celule diploide
- E. conține secreția prostatică, cu rol nutritiv

16. Steriletul este:

- A. un contraceptiv de barieră
- B. o metodă temporară de contracepție
- C. un contraceptiv oral
- D. utilizat doar în cazuri medicale selecționate
- E. o metodă de sterilizare

17. Sexul copilului este determinat de:

- A. tipul ovulului fecundat
- B. tipul spermiei fecundante
- C. tipul autozomilor zigotului
- D. vâscozitatea mucusului cervical
- E. numărul de spermatozoizi fecundanți

18. Ejecția laptelui este:

- A. continuă, prin mameloane
- B. reglată de corticosuprarenale
- C. stimulată de oxitocină
- D. mai frecventă înainte de pubertate
- E. stimulată de estrogeni și progesteron

19. Nașterea la om se produce:

- A. prin consecința contracțiilor ovariene
- B. după aproximativ 180 de zile de gestație
- C. cu participarea contracțiilor musculaturii membrelor
- D. expulzând produsul de concepție la termen
- E. prin coordonare exclusiv nervoasă

20. Reproducerea la om presupune:

- A. producerea de indivizi noi cu trăsături din diferite specii
- B. creșterea produsului de concepție în organismul matern sau patern
- C. fecundația internă la nivelul colului uterin
- D. alinierea cromozomilor pronucleilor masculin și feminin
- E. gestație doar pentru zigoți cu heterozomi unul X și unul Y

COMPLEMENT GRUPAT

21. Sunt organe cu funcție mixtă:

1. ovarele
2. veziculele seminale
3. testiculele
4. glandele bulbo-uretrale

22. În structura cervixului întâlnim:

1. endometru
2. perimetru
3. miometru
4. ostii uterine

23. Extremitatea inferioară a vaginului se deschide:

1. în colul uterin
2. în spațiul dintre labiile mici
3. în extremitatea superioară a cervixului
4. în vestibulul vaginal

24. Sunt organe erectile:

1. corpii cavernoși
2. clitorisul
3. corpul spongios
4. bulbii vestibulari

25. În componența aparatului genital masculin intră:

1. organele genitale externe
2. prostata
3. conducte spermatică
4. glandele bulbouretrale

26. Este fals să afirmăm despre epididim:

1. are forma unei virgule
2. face parte din conductele seminale
3. este un organ pereche
4. este așezat pe marginea anterioară a testiculului

27. Albuginea testiculului este:

1. o membrană conjunctivă
2. o structură inextensibilă
3. de culoare alb-sidefie
4. structura ce delimitează lobulii testiculului

28. Rețeaua testiculară comunică direct cu:

1. tubii seminiferi contorți
2. canalele eferente
3. canalul epididimar
4. tubii seminiferi drepecți

29. Fac parte din căile spermatice extratesticulare:

1. canalul epididimar
2. uretra
3. canalul deferent
4. rețeaua testiculară

30. Canalul ejaculator comunică direct cu:

1. canalul epididimar
2. canalul veziculei seminale
3. uretra
4. canalul deferent

31. Sperma este alcătuită din lichide provenind din:

1. veziculele seminale
2. prostată
3. glandele bulbo-uretrale
4. canalul epididimar

32. Ramuri ale arterei rușinoase interne pot vasculariza:

1. uterul
2. penisul
3. trompele uterine
4. vulva

33. În procesul de ovogeneză, prin diviziune reduțională și ecuatorială se formează:

1. primul globul polar
2. ovocitul secundar
3. al doilea globul polar
4. ovogonia

34. Este adevărat despre foliculii promordiali:

1. apar începând cu pubertatea
2. lunar se maturează câte un ovul din fiecare ovar
3. înainte de pubertate, câteva sute de mii ajung la maturație
4. vor ajunge la maturație în număr de 300-400

35. Perioada preovulatorie a ciclului ovarian este:

1. desfășurată între ziua 1 și ziua 14 a ciclului
2. următoarea după perioada postovulatorie
3. perioada în care au loc diviziuni reduționale ale ovocitului
4. marcată de apariția corpului galben

36. Secreția preovulatorie a LH-ului se produce:

1. prin stimularea hipofizei de către secreția corpului galben
2. începând din ziua 14 pentru 1-2 zile
3. printr-un feedback negativ între estrogen și secreția pituitară
4. brusc, însoțită de un vârf preovulator mic al FSH

37. Sunt celule haploide:

1. ovogoniile
2. ovulele mature
3. ovocitele primare
4. ovocitele secundare

38. FSH stimulează:

1. maturarea foliculului ovarian
2. spermatogeneza
3. secreția de estrogen și progesteron, alături de LH
4. secreția corpului galben

39. La femeie, estrogenii determină:

1. stimularea activității osteoblastice
2. comportamentul sexual
3. favorizarea unirii diafizelor cu epifizele oaselor lungi
4. dispunerea caracteristică a țesutului adipos subcutanat

40. La o femeie gravidă, poate secreta estrogen:

1. placentă
2. ovarul
3. corticosuprarenala
4. corpul galben

41. Ciclurile sexuale ale femeii încetează:

1. după o perioadă cu multe cicluri fără ovulație
2. din cauza creșterii cantității de LH
3. nu înainte de a deveni neregulate
4. la circa 40-50 de ani după pubertate

42. Viabilitatea gameților în tractul genital feminin este de:

1. 72 de ore pentru cei mai mulți spermatozoizi
2. 10 zile pentru corpul galben nefecundat
3. o lună pentru câțiva spermatozoizi
4. 24 de ore pentru ovulul expulzat din ovar

43. În ceea ce privește spermatozoizii, secreția prostatică are rol:

1. de a le crește fertilitatea
2. nutritiv
3. de a le crește mobilitatea
4. de a stimula spermatogeneza

44. Testosteronul este:

1. un hormon lipidic
2. secretat de celulele Leydig
3. anabolizant proteic
4. un hormon cu structură steroică

45. Secreția de testosteron este:

1. responsabilă de dezvoltarea scheletului la bărbat
2. reglată prin feedback negativ
3. sub influența LH
4. cauza infantilismului genital, dacă este în exces

46. Sterilizarea se poate obține prin:

1. vasectomie
2. ligatura colului uterin
3. histerectomie
4. steriletul

47. Următoarea metodă garantează contracepția 100%:

1. prezervativele
2. abstința periodică
3. spermicidele
4. steriletul

48. Reprezintă contraceptivele de barieră:

1. implanturile subdermice cu progesteron
2. steriletul
3. injecțiile cu progesteron
4. spermicidele

49. Evaluarea genetică prenatală este:

1. bazată pe analiza rudelor până la gradul III inclusiv
2. necesară pentru identificarea riscului de a avea copii cu anomalii genetice
3. realizată printr-o serie de metode chirurgicale sau medicamentoase
4. obligatorie la vârsta mamei peste 35 de ani

50. Fecundația este în mod normal:

1. localizată la nivelul vaginului
2. facilitată de mucusul cervical
3. urmată de apariția zigotului ce se implantează în ovar
4. internă

51. Heterozomul ovulului poate fi:

1. Y, atunci când copilul este băiat
2. Y, la fel ca al spermatozoidului fecundator
3. X, și copilul poate fi doar fată
4. X, și va fi transmis zigotului

52. Nașterea se produce:

1. ca urmare a contracțiilor uterine
2. după 280 de zile de la pubertate
3. când produsul de concepție ajunge la termen
4. prin expulzia gametului feminin

53. Estrogenii determină asupra sânilor:

1. stimularea creșterii stromei
2. depunerea de grăsime
3. stimularea creșterii sistemului de ducte
4. secreția de lapte

54. Ejecția laptelui din ducte se produce:

1. prin reflexe neurogene
2. cu ajutorul oxitocinei
3. prin reflexe hormonale
4. continuu

55. Odată cu pubertatea, apare:

1. activitatea evidentă a gonadelor
2. posibilitatea reproducerii organismului
3. începutul maturației foliculilor ovarieni
4. debutul dezvoltării sânilor la femeie

56. Uterul este interpus între:

1. simfiza pubiană și vezica urinară
2. vezica urinară și rect
3. rect și osul sacral
4. trompele uterine și vagin

57. Labiile mari sunt:

1. prevăzute cu glande sebacee mari
2. acoperite de tegument
3. prevăzute cu păr
4. situate median de labiile mici

58. La femeie, sângele menstrual se pierde:

1. dacă fecundația nu a avut loc
2. începând cu pubertatea pentru tot restul vieții
3. din cauza necrozei și hemoragiei mucoasei uterine
4. înainte de a începe perioada postovulatorie

59. Testiculul poate secreta:

1. progesteron
2. estrogeni
3. LH
4. testosteron

60. Celulele primordiale sunt:

1. supuse unei diviziuni mitotice
2. celule diploide
3. precursori ai gameților
4. celule haploide

Răspunsuri:

1. D (pag. 116)
2. A (pag. 116)
3. C (pag. 116)
4. B (pag. 116,117)
5. D (pag. 116)
6. D (pag. 116,117)
7. A (pag. 117,118)
8. C (pag. 118)
9. B (pag. 118)
10. E (pag. 118)
11. B (pag. 119)
12. B (pag. 119,120)
13. E (pag. 120)
14. C (pag. 119,120,121, fig. 106,108)
15. A (pag.121)
16. B (pag.122)
17. B (pag.122,123)
18. C (pag.123)
19. D (pag.123)
20. D (pag.122,123)
21. B (pag.119,120,121)
22. B (pag. 116,117)
23. C (pag. 117)
24. E (pag. 117,118)
25. E (pag. 118)
26. A (pag. 117,118, fig.104)
27. A (pag. 118)
28. C (pag. 118)
29. A (pag. 118)
30. A (pag. 118)
31. E (pag. 118,121)
32. C (pag. 116,117,118)
33. A (pag. 119, fig.106)
34. D (pag. 119)
35. A (pag. 119,120)
36. D (pag. 119,120)
37. C (pag. 119,120,121, fig. 106,108)
38. A (pag. 120,121)
39. E (pag. 120)
40. E (pag. 120)
41. B (pag. 120)
42. D (pag. 120,121)
43. B (pag. 121)
44. E (pag. 121)
45. A (pag. 120,121)
46. B (pag. 122)
47. E - niciuna (pag. 122)
48. D (pag. 122)
49. C (pag. 122)
50. C (pag. 122,123)
51. D (pag. 123)
52. B (pag. 123)
53. A (pag. 123)
54. A (pag. 123)
55. E (pag. 119,123)
56. C (pag. 116, fig.101)
57. A (pag. 117)
58. B (pag. 120)
59. C (pag. 121)
60. A (pag. 121)