

## Capitolul 11. FUNCȚIA DE REPRODUCERE

Întrebări realizate de Șef Lucrări dr. Pungă Antoaneta

### COMPLEMENT SIMPLU

1. Greutatea ovarului este:

- A. 3-5 g
- B. 6-8 g
- C. 25 mg
- D. 25 g
- E. 3-4 mg

2. Sunt adevărate despre ovar, cu excepția:

- A. este o glandă mixtă
- B. are forma unui ovoid turtit
- C. prezintă o extremitate superioară
- D. este un organ pereche
- E. este situat în cavitatea abdominală

3. Despre ovar putem afirma:

- A. în zona medulară se dezvoltă foliculii ovarieni
- B. are un diametru de 6-8 cm
- C. secretă estrogen (funcție exocrină)
- D. pe extremități se prind ligamente
- E. zona corticală conține vase limfatice

4. Sunt false, cu excepția:

- A. vena ovariană dreaptă se varsă în vena renală dreaptă
- B. trompele uterine sunt conducte membranoase
- C. uterul are formă de pară cu extremitatea mare orientată inferior
- D. arterele uterine sunt ramuri din arterele iliace interne
- E. trompele uterine au o lungime de 15-20 cm

5. Selectați afirmația falsă despre uter:

- A. perimetrul este situat doar la nivelul colului uterin
- B. este un organ impar
- C. endometrul este considerat strat funcțional
- D. vaginul se inseră pe cervix
- E. perimetrul este o tunică seroasă

6. Sunt adevărate următoarele, cu excepția:

- A. labiile mari delimitează vestibulul vaginal
- B. testiculul are o masă de cel mult 25 g
- C. bulbii vestibulari sunt situați la baza labiilor mari
- D. prostata este un organ exocrin
- E. clitorisul are o lungime de 5-6 cm

**7. Alegeți afirmația falsă:**

- A. penisul este format din aparat erectil + învelișuri
- B. labiile mari sunt prevăzute cu glande sebacee mari
- C. scrotul este format din mai multe tunici concentrice
- D. prostata este un organ endocrin, impar
- E. glandele bulbo-uretrale au dimensiunile unui sâmbure de cireașă

**8. Despre testicul nu se poate afirma:**

- A. lobulii sunt delimitați de septuri conjunctive
- B. are ca funcție endocrină secreția de testosteron
- C. anterior are raport cu epididimul
- D. este situat în bursa scrotală
- E. este vascularizat de o ramură a aortei abdominale

**9. Selectați afirmația falsă:**

- A. vena testiculară dreaptă se varsă în vena cavă inferioară
- B. canalul epididimar se continuă cu canalul deferent
- C. prostata are raport cu simfiza pubiană
- D. epididimul este un organ în formă de virgulă
- E. căile spermatică sunt doar extratesticulare

**10. Nu sunt organe erectile:**

- A. corpii cavernoși
- B. clitorisul
- C. bulbii vestibulari
- D. bulbul spongios
- E. prostata

**11. Fiecare testicul are:**

- A. 500-600 lobuli
- B. 20-30 canale eferente
- C. 6 tubi seminiferi drepți
- D. 500-900 tubi seminiferi contorți
- E. 2-3 tubi seminiferi contorți

**12. Este falsă afirmația:**

- A. fiecare ovar conține, la naștere, câteva sute de mii de foliculi primordiali
- B. doar 300- 400 foliculi primordiali se maturează
- C. pentru a se produce ovulația este necesar un vârf preovulator mare de FSH
- D. formarea corpului galben este stimulată de LH
- E. durata medie a unui ciclu genital la femeie este de 28 zile

**13. Ovulul are dimensiuni de:**

- A. 7,5  $\mu$
- B. 5-15  $\mu$
- C. 20-30  $\mu$
- D. 150-200  $\mu$
- E. 12-16  $\mu$

**14. Sunt adevărate, cu excepția:**

- A. activitatea gonadelor devine evidentă la pubertate
- B. în ziua 14 a ciclului ovarian se expulzează ovulul matur, diploid
- C. în cadrul ciclului ovarian se pot distinge două perioade
- D. în perioadele preovulatorii au loc diviziuni reducționale
- E. ovocitul este expulzat în cavitatea abdominală

**15. Sunt adevărate, cu excepția:**

- A. ciclul genital se mai numește și ciclu menstrual
- B. după ovulație foliculul ovarian se transformă în corp galben
- C. pereții foliculului ovarian prezintă două teci celulare
- D. creșterea și maturarea foliculară este stimulată de FSH
- E. ovulația este stimulată de FSH

**16. Afirmația falsă este:**

- A. dacă ovulul nu a fost fecundat, corpul galben își prelungește activitatea cu 3 luni
- B. în lipsa unui vârf preovulator de LH ovulația nu loc
- C. hormonii sexuali feminini sunt estrogenul și progesteronul
- D. celulele tecii interne ale foliculului secretă hormoni
- E. progesteronul pregătește mucoasa uterină pentru nidație

**17. Este fals în legătură cu menopauza:**

- A. reprezintă "epuizarea ovarelor"
- B. vârful preovulator de LH este absent
- C. se produce la 40-50 de ani
- D. reprezintă oprirea ciclurilor sexuale ale femeii
- E. estrogenul are efect de feedback pozitiv

**18. Alegeți afirmația adevărată:**

- A. viabilitatea în tractul genital feminin al majorității spermatozoizilor este de 72h
- B. contactul sexual trebuie să aibă loc cu minim o zi înainte/ după ovulație pentru a obține fecundația
- C. fertilitatea feminină nu se referă la perioada fertilă a fiecărui ciclu sexual
- D. viabilitatea ovulului este de maxim 24h
- E. fecundația poate avea loc în ziua 5 a ciclului ovarian

**19. Despre funcția spermatogenică nu este adevărat:**

- A. este funcția exocrină a testiculului
- B. are sediul la nivelul tubilor seminiferi
- C. are debutul la pubertate
- D. este influențată de testosteron
- E. este stimulată de LH

**20. Sunt adevărate, cu excepția:**

- A. 1 ml spermă = aproximativ 120 mil spermatozoizi
- B. 420 mil spermatozoizi/ ejaculare
- C. 300-400 foliculi primordiali ajung la maturare înainte de menopauză
- D. sub 20 mil spermatozoizi/ ml spermă= posibilitate de infertilitate
- E. câteva sute de mil foliculi primordiali/ ovar (la naștere)

## COMPLEMENT GRUPAT

### 21. Despre testiculul este fals:

1. are o greutatea de aproximativ 25 g
2. secretă estrogen
3. are raport posterior cu epididimul
4. la suprafață este acoperit de o membrană mucoasă numită albuginee

### 22. Despre prostată este fals:

1. este o glandă exocrină
2. este străbătută de canalul deferent
3. produsul ei de secreție participă la formarea spermei
4. este vascularizată de o ramură din artera iliacă externă

### 23. Sunt false, cu excepția:

1. histerectomia este o procedură medicală uzuală
2. vasectomia este o metodă contraceptivă permanentă
3. injecțiile cu progesteron sunt o metodă contraceptivă de barieră
4. steriletul este o metodă contraceptivă temporară

### 24. Următoarele afirmații sunt corecte:

1. fecundația are loc în treimea medială a trompei uterine
2. zigotul este o celulă haploidă
3. laptele este secretat în alveolele sânilor și curge continuu prin mameloane
4. în ziua 14 a ciclului sexual mucusul cervical este mai vâscos

### 25. În legătură cu ciclul ovarian este fals:

1. în ziua 14 are loc ovulația
2. în ziua 19 se elimină ovulul (dacă a avut loc fecundația)
3. în ziua 26 scade brusc secreția corpului galben
4. fecundația poate avea loc la finalul perioadei postovulatorii

### 26. Un bărbat are, cu excepția:

1. 20-30 canale eferente
2. 2 canale epididimare
3. 500-600 lobuli testiculari
4. 2-3 tubi seminiferi contorți

### 27. Sunt corecte asocierile, cu excepția:

1. diametru mare ovar=6-8 cm
2. lungime trompe uterine=7-12 cm
3. lățime veziculă seminală= 2 mm
4. glanda mamară- situată în intervalul dintre coastele III-VII

### 28. Despre glandele anexe ale sistemului reproducător masculin putem afirma:

1. vezicula seminală are o lățime de 4-5 cm
2. glandele bulbo-uretrale se deschid în canalul ejaculator
3. glandele bulbo-uretrale au dimensiuni comparabile cu ale unei nuci
4. prostata este sediul de depozitare al spermatozoiilor

**29. Următoarele afirmații sunt false:**

1. penisul este situat înapoia simfizei pubiene
2. penisul este format doar din organe erectile
3. rădăcina penisului este fixată de creasta iliacă
4. glandul prezintă în vârful său orificiul extern al uretrei

**30. Despre homeostazia mediului intern nu se poate afirma:**

1. reglarea se face prin bucle de feedback umoral sau nervos
2. nu se poate realiza prin mijloace extracorporale
3. bucla de feedback conține un centru integrator
4. reprezintă menținerea între anumite limite a parametrilor mediului extern

**31. Nu este o acțiune a estrogenilor asupra femeilor:**

1. dezvoltarea glandelor mamare
2. încetinirea dezvoltării mucoasei uterine
3. dezvoltarea scheletului
4. inhibarea depunerii de țesut adipos subcutanat

**32. Despre glanda mamară nu se poate afirma:**

1. dezvoltarea ei este un caracter sexual primar
2. în procesul de ejecție a laptelui este implicată oxitocina
3. țesutul glandular își oprește dezvoltarea în sarcină
4. necesită estrogen pentru a se dezvolta

**33. Nu aparține aparatului genital feminin:**

1. ovarul
2. bulbul vestibular
3. cervixul
4. corpul cavernos

**34. Alegeți afirmațiile corecte:**

1. vârsta mamei peste 35 de ani necesită efectuarea unor teste prenatale suplimentare
2. glanda mamară se mai numește și mamelă
3. nașterea are loc la aproximativ 280 de zile de gestație
4. glanda mamară este foarte rar sediu al patologiilor

**35. Următoarele afirmații sunt false:**

1. ovocitul secundar este o celulă diploidă
2. spermatozoidii fecundază ovocitul primar
3. spermatidele se divid pentru a da naștere spermatozoidilor
4. canalul deferent ia naștere prin unirea canalului ejaculator cu canalul veziculei seminale

**36. Următoarele afirmații sunt adevărate, cu excepția:**

1. lichidul prostatic crește fertilitatea
2. placenta este un organ temporar cu funcție endocrină
3. ovulul este expulzat în cavitatea abdominală
4. spermatogeneza nu este stimulată de FSH

**37. Sunt adevărate, cu excepția:**

1. pronucleul masculin este format din 46 de cromozomi
2. mamela este formată din glanda mamară și diferite părți moi care o înconjoară
3. majoritatea spermatozoizilor rezistă cel puțin 24h în tractul genital feminin
4. heterozomii sunt responsabili de sexul produsului de concepție

**38. Despre originea embrionară a organelor se poate afirma:**

1. inima derivă din endoderm
2. ficatul derivă din endoderm
3. plămânii derivă din ectoderm
4. rinichii derivă din mezoderm

**39. Despre spermatogeneză se poate afirma:**

1. are efect asupra fertilității
2. dintr-un spermatocit secundar rezultă patru spermatide
3. spermatidele sunt celule haploide
4. este reprezentată doar de transformarea spermatidelor în spermatozoizi

**40. Nu este o componentă a spermatozoidului:**

1. flagel
2. gât
3. acrozom
4. vârf

**41. Despre conductele spermaticice sunt adevărate:**

1. rețeaua testiculară și tubii dreți sunt extratesticulare
2. canalele eferente reprezintă ultimul segment intratesticular
3. ductul ejaculator se află în continuarea canalului epididimar
4. canalul ejaculator străbate prostata

**42. În legătură cu poziția glandelor bulbo-uretrale sunt adevărate:**

1. sunt situate anterior de rect
2. sunt situate posterior de rect
3. au raport anterior cu uretra
4. au raport posterior cu uretra

**43. Despre rolurile FSH se poate afirma, cu excepția:**

1. stimulează ovulația
2. stimulează spermatogeneza
3. nu influențează cantitatea de estrogen din sânge
4. stimulează creșterea și maturarea foliculului

**44. Despre vezica urinară sunt adevărate, cu excepția:**

1. are raport anterior cu simfiza pubiană
2. la femeie are raport posterior cu rectul
3. inferior are raport cu prostata (la bărbat)
4. aparține căilor genitale

**45. Despre vagin sunt adevărate, cu excepția:**

1. are o lungime de 7-9 cm
2. prezintă un strat muscular (profund)
3. este un organ situat median, impar
4. este acoperit la interior de epiteliu pavimentos unistratificat

**46. În legătură cu nidația se pot afirma:**

1. este influențată de progesteron
2. este independentă de secreția celulelor foliculare
3. reprezintă fixarea oului în mucoasa uterină
4. dacă are loc, ovulul se elimină în ziua 19-20 a ciclului

**47. Despre estrogen se poate afirma:**

1. secreția sa este stimulată de FSH
2. influențează producerea ovulației
3. contribuie la dezvoltarea caracterelor sexuale secundare la femeie
4. este secretat la nivelul hipofizei

**48. Sunt metode contraceptive de barieră:**

1. diafragmă
2. injecții cu progesteron
3. spermicide
4. vasectomie

**49. În legătură cu metodele contraceptive sunt adevărate:**

1. se pot clasifica în metode temporare și permanente
2. steriletul este o metodă permanentă de contracepție
3. prezervativul este o metodă contraceptivă de barieră
4. pot garanta contracepția 100%

**50. Sunt metode permanente de contracepție:**

1. vasectomia
2. histerectomia
3. ligatura trompelor uterine
4. steriletul

**51. Zigotul are:**

1. 44 heterozomi
2. XY este genotipul pentru sexul feminin
3. 2 autozomi
4. produsul de concepție are 23 de cromozomi

**52. Următorii receptori contribuie la menținerea homeostaziei:**

1. termoreceptori
2. chemoreceptori
3. baroreceptori
4. fotoreceptori

**53. Despre vestibulul vaginal se poate afirma:**

1. este mărginit de labiile mari
2. la delimitarea lui nu participă labiile mici
3. posterior se deschide uretra, iar anterior vaginul
4. este delimitat de două cute simetrice

**54. În legătură cu funcția exocrină a gonadelor este adevărat:**

1. disfuncțiile pot duce la infertilitate
2. este controlată printr-un mecanism de feedback umoral
3. asigură producerea de celule haploide
4. are ca rezultat secreția de testosteron și estrogen

**55. Despre epididim nu este adevărat:**

1. are forma unei virgule
2. este locul în care spermatozoizii își dezvoltă motilitatea
3. este situat pe marginea posterioară a testiculului
4. conține canalul deferent

**56. Sunt organe erectile:**

1. bulbul vestibular
2. corp cavernos
3. clitoris
4. corp spongios

**57. Despre corpul galben nu se poate afirma:**

1. dacă ovulul a fost fecundat își prelungește activitatea cu încă 3 luni
2. secreția lui este stimulată de LH și prolactină
3. se transformă în corp alb după 10 zile dacă ovulul nu a fost fecundat
4. formarea lui este stimulată exclusiv de FSH

**58. Despre progesteron sunt adevărate, cu excepția:**

1. este secretat de teaca internă a foliculului ovarian
2. se mai numește și hormon luteotrop
3. secreția sa este stimulată de LH
4. este un hormon sexual secretat de CSR

**59. Străbat prostata următoarele:**

1. canal deferent
2. uretra
3. canalul veziculelor seminale
4. canal ejaculator

**60. Următoarele afirmații sunt adevărate:**

1. glandele bulbo-uretrale sunt situate inferior de prostată
2. ovarul este situat în cavitatea abdominală
3. veziculele seminale sunt situate posterior de vezica urinară
4. vezica urinară are raport cu simfiza pubiană doar la femeie

## RĂSPUNSURI

### COMPLEMENT SIMPLU

1. B (pag 116)
2. E (pag 116)
3. D (pag 116)
4. D (pag 116, 117)
5. A (pag 116, 117)
6. A (pag 117)
7. D (pag 117, 118)
8. C (pag 117, 118)
9. E (pag 118)
10. E (pag 117, 118)
11. D (pag 117, 118)
12. C (pag 119, 120)
13. D (pag 5)
14. B (pag 119, 120)
15. E (pag 120)
16. A (pag 120)
17. E (pag 120)
18. D (pag 120, 121)
19. E (pag 121)
20. E (pag 119, 121)

### COMPLEMENT GRUPAT

21. D (pag 117, 118)
22. C (pag 118)
23. C (pag 122)
24. E (pag 120, 122, 123)
25. C (pag 120)
26. D (pag 118)
27. B (pag 116, 117, 118)
28. E (pag 118)

29. A (pag 118)
30. C (pag 124, 125)
31. C (pag 120)
32. B (pag 117, 123)
33. D (pag 116, 117, 118)
34. B (pag 117, 121, 122, 123)
35. E (pag 117, 119)
36. D (pag 118, 120, 121)
37. B (pag 117, 122, 123)
38. C (pag 123, desen)
39. B (pag 121)
40. D (pag 121)
41. D (pag 117, 118)
42. B (pag 117)
43. B (pag 120, 121)
44. C (pag 116, 117)
45. D (pag 117)
46. B (pag 120)
47. A (pag 120)
48. B (pag 122)
49. B (pag 122)
50. A (pag 122)
51. E (pag 123)
52. A (pag 124)
53. D (pag 117)
54. A (pag 119, 120, 121)
55. D (pag 117, 121)
56. E (pag 117, 118)
57. D (pag 120)
58. C (pag 55, 57)
59. C (pag 117)
60. B (pag 116, 117)