

APARATUL GENITAL

COMPLEMENT SIMPLU

1. Următoarea afirmație referitoare la testicul este adevărată:

- A. Are forma unui ovoid turtit longitudinal
- B. Are o masă de aproximativ 30 g
- C. Îndeplinește funcția de spermatogeneză, care se realizează la nivelul tubilor seminiferi dreپți
- D. Are anexat un organ alungit, epididimul, care face parte din conducteleseminale
- E. Este situat în bursa scrotală, o pungă conjunctivă

2. Următoarea afirmație referitoare la menopauză este falsă:

- A. Este cauzată de epuizarea ovarelor
- B. Apare la vârsta de 45-55 ani
- C. La toate ciclurile neregulate, ovulația nu se mai produce
- D. Se caracterizează prin apariția unor cicluri neregulate
- E. Ciclurile se î ntrerup complet după câteva luni sau câțiva ani

3. Informațiile următoare referitoare la glandele bulbo-uretrale sunt false:

- A. Au dimensiunile unui sâmbure de cireașă
- B. Se deschid î n ductul eferent
- C. Sunt două formațiuni glandulare ovoide
- D. Secreția lor se adaugă lichidului spermatic
- E. Secretă un lichid vâscos

4. Afirmația următoare referitoare la integrarea nervoasă a actului sexual masculin este falsă:

- A. Factorii psihici nu pot iniția actul sexual masculin
- B. Activitatea encefalului probabil nu este absolut necesară pentru desfășurarea actului sexual masculin
- C. Actul sexual masculin rezultă din mecanisme reflexe intrinseci, integrate î n maduva sacrată și lombară
- D. Factorii psihici joacă, de obicei, un rol important în actul sexual masculin
- E. Mecanismele reflexe intrinseci pot fi activate prin stimulare sexuală psihică

5. Afirmația referitoare la conductele spermatică este falsă:

- A. Tubii seminiferi dreپți fac parte din căile intratesticulare
- B. Canalul deferent se termină la baza prostatei
- C. Sunt conducte de eliminare a spermilor și a lichidului spermatic
- D. Canalul epididimar continuă canalul deferent
- E. Canalul ejaculator se deschide î n uretră

6. Următoarea afirmație referitoare la ovulație este falsă:

- A. Este stimulată de FSH
- B. Hipofiza anterioară secretă cantități mult crescute de LH pentru o perioadă de 1-2 zile, începând cu 24-48 ore înainte de ovulație
- C. După ovulație, foliculul ovarian se transformă în corp galben
- D. Are loc atunci când ovulul este expulzat în cavitatea abdominală
- E. Are loc în ziua a 14-a a ciclului genital

7. Următoarea afirmație referitoare la reglarea secreției ovariene este falsă:

- A. Se realizează prin feedback negativ
- B. Se face la fel ca a altor glande periferice
- C. Mecanismul implică intervenția hipotalamusului
- D. Este sub control cortical
- E. Mecanismul implică intervenția adenohipofizei

8. Afirmațiile următoare referitoare la ovar sunt false:

- A. Fața medială este acoperită de pavilionul trompei
- B. Are funcție mixtă
- C. Este legat de organele vecine
- D. Are diametrul mare de 4-6 cm
- E. Cântărește 6-8 g

9. Penisul are următoarele proprietăți, cu excepția:

- A. Rădăcina sa este fixată de oasele bazinului
- B. Este situat înaintea simfizei pubiene
- C. Este organ genital și urinar
- D. Este situat înaintea scrotului
- E. Este format dintr-un aparat erectil și învelișuri

10. Următoarele afirmații referitoare la structura penisului sunt adevărate, cu excepția:

- A. Conține doi corpi cavernoși
- B. Este format dintr-un aparat erectil și învelișuri
- C. Glandul prezintă la baza sa orificiul extern al uretrei
- D. Conține un corp spongios
- E. Este învelit de piele, care se continuă cu pielea scrotului și a regiunii pubiene

11. Următoarea afirmație referitoare la vezicula seminală este falsă:

- A. Produsul său de secreție se adaugă lichidului seminal
- B. Este un organ pereche
- C. Este situată superior de canalele deferente
- D. Are o lungime de 4-5 cm
- E. Are rol secretor

12. Următoarea afirmație referitoare la uter este falsă:

- A. Este interpus între trompele uterine și vagin
- B. Endometrul este considerat stratul funcțional al uterului
- C. Prezintă corpul și colul uterin, între care există o porțiune mai strâmtă, numită istmul uterin

- D. Are formă de pară, cu extremitatea mare orientată posterior
- E. La exterior distingem o tunică seroasă, numită perimetru

13. Nu fac parte din căile spermatice extratesticulare:

- A. Tubii seminiferi drepti
- B. Canalul deferent
- C. Canalul epididimar
- D. Canalele eferente
- E. Canalul ejaculator

14. Prostata are următoarea caracteristică:

- A. Este un organ glandular endocrin
- B. Vascularizația este asigurată de artera prostatică, ramură a rușinoasei interne
- C. Este situată în jurul uretrei
- D. Este situată posterior de vezica urinară
- E. Este un organ pereche

15. Următoarea afirmație referitoare la funcția ovarului este falsă:

- A. Durata medie a unui ciclu genital la femeie este de 28 de zile și de aceea el se mai numește ciclu menstrual
- B. Ciclul ovarian este însoțit de modificări la nivelul vaginului
- C. Ciclul ovarian este însoțit de modificări la nivelul uterului
- D. Ciclul ovarian este însoțit de modificări la nivelul glandelor mamare
- E. Procesul de creștere și maturare foliculară este continuu

16. Menționați afirmația adevărată:

- A. Secreția prostatică are rolul de a crește fertilitatea și mobilitatea spermatozoidelor
- B. Spermii se înmagazinează în epididim, și mențin fertilitatea aproximativ 24 de ore și sunt eliminați prin ejaculare
- C. Cantitatea de spermă ejaculată la fiecare act sexual este de 3,5 ml, conținând în total 120 milioane de spermatozoizi
- D. Pentru ca fecundația să aibă loc, contactul sexual trebuie să se producă cu 24-72 de ore înainte de ovulație
- E. Ovulul rămâne viabil 24 de ore după ce a fost expulzat din uter

17. În zona corticală a ovarului nu găsim:

- A. Fibre nervoase vegetative
- B. Foliculi ovarieni maturi
- C. Corp alb
- D. Corp galben
- E. Foliculi ovarieni primordiali

18. Funcția spermatogenică:

- A. Determină formarea gameților masculini, diploizi
- B. Este funcție endocrină
- C. Procesul se desfășoară în mai multe etape de diviziune ecuațională și reducțională
- D. Are loc la nivelul tubului seminifer începând de la naștere
- E. Pornește de la celulele primordiale – spermii – care sunt haploide

19. Selectați afirmația falsă referitoare la ciclul genital:

- A. După ovulație, foliculul ovarian se transformă în corp galben
- B. În perioada preovulatorie au loc diviziuni ecuaționale și reducționale la nivelul ovocitului
- C. Durata medie este de 28 de zile
- D. Prezintă 2 perioade: preovulatorie și postovulatorie
- E. Perioada postovulatorie durează din ziua a 14-a până în prima zi a menstruației

20. Următoarea afirmație referitoare la epididim este falsă:

- A. Conține canalul epididimar, care se continuă cu canalul deferent
- B. Are forma unei virgule
- C. Este un organ alungit, anexat testiculului
- D. Face parte din conductele seminale
- E. Este așezat pe marginea anterioară a testiculului

21. Estrogenul nu este secretat de:

- A. Corpul alb
- B. Corticosuprarenală, în timpul sarcinii
- C. Placentă, în timpul sarcinii
- D. Celulele tecii interne a peretelui foliculului ovarian
- E. Corpul galben, în faza a doua a ciclului

22. Afirmația următoare referitoare la ovogeneză este adevărată:

- A. Cuprinde două diviziuni meiotice și o diviziune mitotică
- B. Este determinată de o creștere bruscă a secreției de gonadotropine
- C. Începe în faza preovulatorie a ciclului ovarian
- D. Are ca rezultat formarea zigotului
- E. Este stimulată de hormonii secretați de corpul galben

23. Progesteronul nu determină:

- A. Păstrarea sarcinii
- B. Modificări histologice la nivelul mucoasei uterine
- C. Pregătirea mucoasei uterine în vederea fixării oului (nidare)
- D. Modificări secretorii la nivelul mucoasei uterine
- E. Unirea diafizelor cu epifizele oaselor lungi

24. Afirmația următoare referitoare la spermatozoizi este adevărată:

- A. Sunt rezultatul procesului de spermatogeneză, care se desfășoară în celulele Leydig
- B. Trebuie să fie minim 120 milioane/ml de spermă pentru ca persoana să fie fertilă
- C. Pot rămâne viabili până la 72 de ore în tractul genital feminin
- D. Înmagazinați în tubii contorți, și mențin fertilitatea aproximativ o lună
- E. Sunt celule diploide

25. Organele genitale externe includ:

- A. Scrotul
- B. Prostata
- C. Vezicula seminală
- D. Testiculul
- E. Glandele bulbo-uretrale

26. Nu face parte din acțiunile estrogenului:

- A. Favorizează păstrarea sarcinii
- B. Apariția și dezvoltarea caracterelor sexuale secundare la femeie
- C. Favorizează activitatea osteoblastică
- D. Stimulează dezvoltarea glandelor mamare
- E. Stimulează dezvoltarea mucoasei uterine

27. Următoarea afirmație referitoare la testicul este falsă:

- A. Fiecare testicul conține 250-300 de lobuli
- B. Albuginea este rezistentă și inextensibilă
- C. Parenchimul testicular este străbătut de septuri conjunctive
- D. Este învelit la suprafață de o membrană epitelială de culoare alba-sălbie, denumită albuginee
- E. Albuginea ține în tensiune parenchimul testicular

28. Afirmația următoare referitoare la secreția internă a testiculului este adevărată:

- A. Reglarea este sub influența LH hipofizar
- B. Testosteronul este un hormon proteic, cu structură sterolică
- C. Celulele tubilor seminiferi secretă testosteronul
- D. Testiculul secretă un procent crescut de estrogeni
- E. Reglarea se face printr-un mecanism de feed-back pozitiv

29. Testosteronul are următoarele caracteristici, cu excepția:

- A. Are efect de menținere a tonusului epiteliului spermatogenic
- B. Este un hormon lipidic cu structură sterolică
- C. Este un puternic anabolizant proteic
- D. Infantilismul genital apare în caz de hiposecreție
- E. Secreția sa este reglată prin feed-back negativ, sub influența FSH hipofizar

30. De-a lungul ciclului ovarian se produc următoarele modificări, cu excepția:

- A. Foliculii ovarieni în diferite faze de evoluție, se găsesc în zona corticală a ovarului
- B. În timpul sarcinii, corpul galben devine în final corp alb
- C. În fiecare lună un folicul cavitar devine folicul de Graaf
- D. Foliculul terțiar conține ovocitul
- E. După eliminarea ovocitului, foliculul ovarian matur se transformă în corp galben

COMPLEMENT GRUPAT

31. Următoarele afirmații referitoare la ovar sunt false:

- 1. Prezintă două margini
- 2. Este situat în cavitatea pelviană
- 3. Fața medială este acoperită de pavilionul trompei
- 4. Pe fețele laterală și medială se prind o serie de ligamente, prin care ovarul este legat de organele vecine

32. Următoarele afirmații referitoare la vascularizația ovarului sunt false:

1. Artera ovariană este ramură a aortei abdominale
2. Vena ovariană dreaptă se varsă în vena renală dreaptă
3. O parte din sângele venos al ovarului ajunge în vena uterină
4. Venele ovariene drenează în vena iliacă internă

33. Afirmațiile următoare referitoare la integrarea la nivelul sistemului nervos a actului sexual feminin sunt adevărate:

1. Unele reflexe integrate la nivel medular lombar determină parțial reacțiile sexuale feminine
2. Odată ce impulsurile senzoriale sexuale ajung în măduva spinării, ele sunt transmise către encefal
3. Unele reflexe integrate la nivel medular sacrat determină parțial reacțiile sexuale feminine
4. Impulsurile senzoriale sexuale sunt transmise către segmentele lombare ale măduvei

34. Afirmațiile următoare referitoare la vulvă sunt adevărate, cu excepția:

1. Este un organ genital extern
2. Bulbii vestibulari sunt situați la baza labiilor mici
3. Venele se deschid în vena iliacă internă
4. Spațiul mărginit de labiile mari se numește vestibul vaginal

35. Despre vascularizația aparatului genital feminin sunt adevărate următoarele:

1. Din artera uterină se desprind ramuri pentru vagin, trompe și ovare
2. Vascularizația vulvară este asigurată de ramuri ale arterei rușinoase interne
3. Vena ovariană stângă se deschide în vena renală stângă
4. Artera ovariană este o ramură a arterei iliace interne

36. Printre cauzele creșterii bruște a secreției de gonadotropine în perioada preovulatorie se numără:

1. Modificările histologice și secretorii de la nivelul mucoasei uterine
2. Eliberarea lor crescută de la nivelul corpului galben
3. Activarea secreției de prolactină
4. În născut moment al ciclului estrogenul are efect de feed-back pozitiv

37. Următoarele afirmații referitoare la uter sunt adevărate:

1. Este situat între vezica urinară și colonul sigmoid
2. Este un organ fibros
3. Prezintă o porțiune mai strâmtă, corpul uterin
4. Are formă de pară, cu extremitatea mare orientată superior

38. Următoarele afirmații referitoare la progesteron sunt adevărate:

1. Este un hormon care favorizează păstrarea sarcinii
2. Secreția lui este inhibată de LH și de FSH
3. Determină modificări histologice și secretorii la nivelul mucoasei uterine
4. Nu este secretat de corpul galben

39. Pot fi surse de estrogeni:

1. Corpul galben care secretă și progesteron
2. Corpul alb timp de 10 zile
3. Corticosuprarenala și placentă în timpul sarcinii
4. Celulele tecii externe a foliculului ovarian

40. Notați afirmațiile adevărate referitoare la penis:

1. Corpul prezintă în vârful său orificiul extern al uretrei
2. Este vascularizat de ramuri din artera rușinoasă internă
3. Aparatul erectil al penisului este format din cei doi corpi cavernoși
4. Este format din rădăcină, corp și gland

41. Printre rolurile testosteronului se numără:

1. Stimulează apariția caracterelor sexuale secundare
2. Este un puternic catabolizant proteic
3. Determină creșterea organelor genitale masculine
4. Nu influențează spermatogeneza

42. Afirmațiile următoare referitoare la prostată sunt adevărate:

1. Este un organ glandular exocrin, impar
2. Vascularizația ei este asigurată de artera prostatică, ramură din artera rușinoasă internă
3. Este situată sub vezica urinară
4. Este situată posterior de uretră

43. Gametogeneza are următoarele caracteristici:

1. Cuprinde o diviziune meiotică și două diviziuni mitotice
2. Dintr-o ovogonie diploidă va lua naștere un singur ovul matur haploid
3. Spermatogeneza începe la pubertate și este stimulată de FSH
4. Dintr-o spermatogonie rezultă 4 spermatozoizi

44. Următoarele afirmații referitoare la testicul sunt adevărate:

1. Lobulii testiculari au anexat epididimul
2. Fiecare testicul conține 2-3 tubi seminiferi contorți
3. Parenchimul testicular este străbătut de albuginee, care delimitează lobulii
4. Este un organ endocrin, având o masă de aproximativ 25 g

45. Următoarele afirmații referitoare la vagin sunt adevărate:

1. Prin extremitatea inferioară se deschide în vestibulul vaginal
2. Se inseră pe istmul uterin prin intermediul extremității superioare
3. Este un conduct musculo-conjunctiv
4. Are o lungime de 10-12 cm

46. Următoarele afirmații referitoare la glandele anexe ale aparatului genital masculin sunt adevărate:

1. Prostata este un organ pereche, situat sub vezica urinară, în jurul uretrei
2. Vezicula seminală are dimensiunile unui sâmbure de cireșă
3. Glandele bulbo-uretrale sunt situate deasupra prostatei, lateral de canalele deferente
4. Prezintă secreții care se adaugă lichidului spermatic

47. Conductele spermatiche extratesticulare sunt următoarele, cu excepția:

1. Tub seminifer drept
2. Uretra
3. Tub seminifer contort
4. Canal deferent

48. Afirmările următoare referitoare la glanda mamara sunt adevărate:

1. Asigură secreția de lapte pentru nou născut
2. Este o anexă a aparatului genital feminin
3. Poate fi sediul a numeroase procese patologice
4. La femeia adultă prezintă o structură complexă

49. Despre ovar sunt adevărate următoarele:

1. Are forma unui ovoid turtit
2. Cântărește 3-5 g
3. Este legat de organele vecine
4. Diametrul mare este de 6-8 cm

50. În compoziția spermei găsim:

1. Secreția prostatică, care are rol nutritiv pentru spermatozoizi
2. Secreția glandelor bulbouretrale
3. Secreția veziculelor seminale, cu rol în creșterea mobilității spermatozoidelor
4. Lichide provenite din canalul deferent

51. Funcția ovariană se supune următoarelor reguli:

1. Reglarea secreției ovariene se face la fel ca a altor glande periferice prin feedback negativ hipotalamo-hipofizo-ovarian
2. Secreția ovariană de hormoni sexuali este stimulată de FSH și LH
3. În faza a doua a ciclului, postovulatorie, rolul de secreție internă a ovarului este îndeplinit de corpul galben
4. Dacă ovulul a fost fecundat, corpul galben involuează și se transformă în corp alb

52. Alegeți afirmațiile false:

1. Scrotul este format din mai multe tunici concentrice care se continuă cu structurile peretelui anterior abdominal
2. Rădăcina penisului este fixată de oasele bazinului
3. Produsul de secreție al prostatei participă la formarea spermei
4. Prostata este un organ endocrin, situat în jurul uretrei, sub vezica urinară

53. Notați afirmațiile adevărate referitoare la menopauză:

1. Se produce la 40-50 de ani
2. De la pubertate până la instalarea ei 300-400 de foliculi primordiali ajung la maturitate
3. Mecanismul este epuizarea ovarelor
4. Instalarea ei este precedată de cicluri anovulatorii

54. Următoarele afirmații referitoare la structura ovarului sunt false:

1. Ovarul este acoperit la suprafață de un endoteliu simplu
2. În zona medulară se află foliculii ovarieni

3. Zona medulară conține albuginea ovarului
4. Zona medulară conține vase sangvine

55. Fiziologia testiculului este reglată astfel:

1. Spermatogeneza este stimulată de FSH
2. Reglarea secreției de testosteron se face prin feedback pozitiv
3. Celulele interstițiale testiculare Leydig secretă hormoni androgeni și un procent redus de estrogeni
4. Hiposecreția de testosteron duce la pubertate precoce

56. Vulva prezintă următoarele organe erectile:

1. Labiile mici
2. Bulbii vestibulari
3. Muntele lui Venus
4. Clitorisul

57. Următoarele afirmații referitoare la ciclul ovariansunt adevărate:

1. Se mai numește ciclu menstrual
2. Are două perioade: preovulatorie și postovulatorie
3. Produce modificări la nivelul endometrului, care este considerat stratul funcțional al uterului
4. Se repetă de 300-400 de ori, începând cu pubertatea

58. Zona medulară a ovarului conține:

1. Albuginea ovarului
2. Vase limfatice
3. Foliculii ovarieni, în diferite stadii de evoluție
4. Fibre nervoase vegetative

59. Notați afirmațiile adevărate referitoare la pubertate:

1. Presupune modificări somatice și comportamentale complexe
2. Este perioada în care devine posibilă funcția de reproducere
3. Spermatogeneza este funcția exocrină a testiculului care debutează la pubertate
4. Pubertatea precoce apare în cazul hiposecreției de testosteron

60. Printre caracterele sexuale secundare se numără:

1. Dezvoltarea scheletului și a mușchilor
2. Repartiția topografică a grăsimii de rezervă
3. Modul de dispunere a părului
4. Dezvoltarea organelor genitale externe

RĂSPUNSURI

APARATUL GENITAL

COMPLEMENT SIMPLU

1. D (pag. 117)
2. C (pag. 120)
3. B (pag. 118)
4. A (pag. 121,122)
5. D (pag.118)
6. A (pag. 120)
7. D (pag. 120)
8. D (pag. 116)
9. D (pag. 118)
10. C (pag. 118)
11. C (pag. 118)
12. D (pag. 116, 117)
13. A (pag. 118)
14. C (pag. 118)
15. E (pag.119)
16. A (pag. 120, 121)
17. A (pag. 116, 118, 119)
18. C (pag. 121)
19. E (pag. 119, 120)
20. E (pag. 117)
21. A (pag. 120)
22. C (pag. 119, 120)
23. E (pag. 120)
24. C (pag. 120)
25. A (pag. 118)
26. A (pag. 120)
27. D (pag. 118)
28. A (pag. 121)
29. E (pag. 121)
30. B (pag. 116)

COMPLEMENT GRUPAT

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