

TEMA XII. MEDICAMENTE UTILIZATE ÎN AFECTIUNILE SISTEMULUI ENDOCRIN

I. Hormoni estrogeni, modulatori selectivi ai receptorilor pentru estrogeni, progestative, contracepția hormonală

COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT

- Care este principalul hormon estrogenic circulant la femeile aflate la menopauză?**
 - Estradiol (E2)
 - Estriol (E3)
 - Estetrol (E4)
 - Estronă (E1)
 - Progesteron
- Alegeți derivatul estrogenic care intră în compoziția contraceptivelor orale combinate?**
 - Estradiol
 - Estriol
 - Etinilestradiol
 - Estropipat
 - Estrona
- Alegeți preparatele hormonale indicate pentru contracepție la femeile care alăptează:**
 - Preparate combinate estro-progestative (COC)
 - Progestative minidozate (POP)
 - Estetrol
 - Etinilestradiol cu progesteron
 - Estropipat
- Care dintre următorii compuși posedă efecte antiandrogenice?**
 - Levonorgestrel
 - Desogestrel
 - Drospirenonă
 - Noretisteronă
 - Gestoden
- Alegeți afirmația incorectă despre progesteronă:**
 - Favorizează nidația și menținerea sarcinii
 - Contribuie la proliferarea țesutului glandular mamar
 - Are efect sedativ prin acțiune asupra GABA-A
 - Crește contractibilitatea uterină pentru facilitarea implantării
 - Are acțiune neuroprotectoare
- Sunt afirmații adevărate:**
 - Suplimentarea cu estrogen în timpul menopauzei crește riscul de cancer de sân
 - În menopauză, estrogenul combinat cu progesteronul este mai sigur pentru sân
 - Tamoxifenul poate produce osteoporoză
 - Raloxifenul poate favoriza carcinomul endometrial
 - Clomifenul inhibă ovulația
- Sunt enunțuri adevărate:**
 - Progestativele în doze mari au un efect contraceptiv după un contact sexual neprotejat
 - Pe lângă progestative, estrogenii trebuie să fie prezenți pentru contracepție

212 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- C. Estrogenii nu produc retenție hidrosalină
- D. Clomifenul inhibă spermatogeneza
- E. Estrogenii pot fi administrați la fete cu pubertate precoce din cauza feedback-ului negativ asupra FSH

COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE

- 8. Estradiolul:**
- A. Are potență estrogenică mare
 - B. Este produs la nivelul placentei
 - C. Este metabolizat la estronă
 - D. Este hormonul estrogenic predominant la femeile tinere
 - E. Se leagă doar de receptorul ER α
- 9. Care dintre următoarele afirmații descriu corect diferențele dintre estradiol și estetrol?**
- A. Estradiolul are afinitate similară pentru ER α și ER β
 - B. Estetrolul are o afinitate de 4-5 ori mai mare pentru ER α comparativ cu ER β
 - C. Estetrolul poate acționa ca antagonist în prezența unui agonist puternic
 - D. Estradiolul este preferat ca anticoncepțional la pacientele cu patologie mamară
 - E. Estetrolul nu crește riscul de cancer mamar și poate fi folosit ca anticoncepțional
- 10. În timpul pubertății, estrogenii:**
- A. Scad permeabilitatea capilară
 - B. Inhibă dezvoltarea caracterelor sexuale feminine
 - C. Favorizează creșterea miometrului
 - D. Stimulează proliferarea endometrială
 - E. Mențin funcția aparatului genital feminin
- 11. Estrogenii sunt implicați în:**
- A. Dezvoltarea caracterelor sexuale secundare feminine
 - B. Reglarea ciclului menstrual
 - C. Sinteza testosteronei
 - D. Menținerea funcției normale a aparatului genital feminin
 - E. Menținerea integrității osoase
- 12. Estrogenii au următoarele acțiuni farmacologice:**
- A. Favorizează depunerea calciu în oase
 - B. Cresc sensibilitatea la oxitocină
 - C. Inhibă sinteza factorilor coagulării
 - D. Scad nivelul HDL-colesterolului
 - E. Scad permeabilitatea capilară
- 13. Postmenopauză, estrogenii se recomandă pentru:**
- A. Combaterea uscăciunii vaginale
 - B. Controlul simptomelor vasomotorii (bufeuri)
 - C. Stimularea secreției de prolactină
 - D. Prevenirea osteoporozei la pacientele care nu tolerează alte tratamente
 - E. Controlul dispăruiniei și tulburări de memorie
- 14. Care dintre următorii compuși estrogenici se pot utiliza topic?**
- A. Etilnilestradiolul
 - B. Estretolul

- C. Estropipatul
D. Estradiolul
E. Promestrienul
15. Care dintre următoarele reacții adverse pot apărea în timpul tratamentului cu estrogeni?
A. Cefalee
B. Mastodinie și tensiune la nivelul sânilor
C. Retenție hidrosalină
D. Sângerări vaginale
E. Bradicardie severă
16. Ce măsuri sunt recomandate înaintea inițierii terapiei de substituție hormonală cu estrogeni?
A. Examinare ginecologică
B. Evaluarea riscului de tromboembolism venos
C. Control mamar
D. Testarea funcției tiroidiene ca unică condiție de inițiere
E. Renunțarea la fumat
17. Care dintre următorii compuși se folosesc în contracepția de urgență?
A. Noretisterona
B. Ulipristal
C. Dienogest
D. Levonorgestrel
E. Drospirerona
18. Progestativele prezintă următoarele reacții adverse:
A. Creșterea libidoului
B. Sângerări menstruale neregulate
C. Scăderi în greutate, anorexie
D. Tensiune mamară
E. Cefalee
19. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la următoarele progestative:
A. Drospirerona poate produce hiperpotasemie
B. Noretisterona în asociere cu estradiol, se utilizează pentru tratamentul endometriozei
C. Compușii cu acțiune antiandrogenică pot fi utilizați în tratamentul hirsutismului la femei
D. Compușii cu acțiune antiandrogenică pot fi utilizați în tratamentul acneei
E. Progesterona, administrată intravaginal în primul trimestru de sarcină are efect abortiv
20. Următoarele perechi medicament - efect sunt corecte!
A. Tamoxifen - atrofie endometrială
B. Levonorgestrel – inhibarea lactației
C. Raloxifen – efect antiabsorbant osos
D. Estrogeni – creșterea riscului tromboembolic
E. Acetat de ciproteronă - efect antiacneic la femei

II. Hormoni androgeni, steroizi anabolizanți, antiandrogeni, terapia de supresie androgenică

COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT

1. Sunt adevărate enunțurile referitoare la administrarea exogenă de testosteronă:
A. Se utilizează în osteoporoza postmenopauză
B. Corectează oligospermia bărbaților cu hipogonadism