

- 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

**214** REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- C. Este folosită pentru tratamentul infertilității masculine  
 D. Se utilizează ca medicație de substituție în hipogonadismul masculin primar  
 E. Se utilizează doar parenteral, sub formă de esteri în soluții uleioase
2. **Sunt afirmații corecte:**  
 A. Estradiolul este un metabolit activ al testosteronei la bărbați  
 B. Flutamida este un agonist parțial androgenic  
 C. Steroizii anabolizanți sunt indicați pentru tratamentul anemiei în timpul sarcinii  
 D. Ginecomastia poate fi tratată prin inhibarea activității 5-alfa reductazei  
 E. Testosteronul este indicat pentru tratamentul infertilității de origine hipofizară
3. **Alegeți enunțul corect!**  
 A. Estradiolul este precursorul testosteronei  
 B. Tratamentul cu testosteronă determină apariția ginecomastiei la bărbați  
 C. Acetatul de ciproteronă nu se administrează la femei  
 D. Androgenii nu produc retenție hidrosalină  
 E. Derivații alchilați ai testosteronului administrați oral au cea mai redusă hepatotoxicitate
4. **Care dintre afirmațiile următoare referitoare la administrarea analogilor de gonadorelină este corectă?**  
 A. Administrați pulsatil au efect contraceptiv reversibil la ambele sexe  
 B. Administrați continuu, se utilizează la bărbații hipogonadici care doresc să-și păstreze fertilitatea  
 C. Administrați continuu, scad secreția de LH  
 D. Administrați continuu, se utilizează în hipogonadismul hipogonadotrop masculin  
 E. Se utilizează, ca pompe cu eliberare imediată, programabile, în cancerul de prostată
5. **Care enunț este corect?**  
 A. Analogii de FSH sunt utilizați la bărbat pentru testarea capacității secretorii a celulelor Leydig  
 B. Gonadotropina corionică umană are efecte preponderente de tip FSH  
 C. Tamoxifenul are efect antagonist estrogenic la nivel endometrial  
 D. Ketoconazolul inhibă steroidogeneza testiculară și corticosuprarenaliană  
 E. Steroizii anabolizanți nu posedă efecte virilizante
- COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE**
6. **Indicațiile terapeutice ale antagoniștilor de gonadoreline pot include:**  
 A. Reproducerea asistată  
 B. Cancerul de prostată  
 C. Oligospermia  
 D. Hipogonadismul hipogonadotrop  
 E. Hipogonadismul hipergonadotrop
7. **Care dintre afirmațiile următoare referitoare la administrarea analogilor de gonadorelină este corectă?**  
 A. Se utilizează exclusiv în forme farmaceutice retard, în cancerul de prostată  
 B. Se pot utiliza în tratamentul pubertății precoce centrale  
 C. Necesită premedicație cu antiandrogeni în tratamentul cancerului de prostată  
 D. Se utilizează, ca pompe cu eliberare imediată, programabile, în cancerul de prostată  
 E. Administrați continuu, se utilizează în hipogonadismul hipogonadotrop masculin
- 8., **Referitor la cancerul de sân ER+ sunt enunțurile corecte:**  
 A. Administrarea de fulvestrant produce un fenomen de down regulation al receptorilor estrogenici

- B. Utilizarea SERM impune control periodic al mucoasei endometriale la femeile cu uter intact  
 C. Poate fi tratat cu clomifen, timp îndelungat  
 D. Castrarea chimică se poate face cu analogi de gonadorelină în tratament continuu  
 E. Dintre SERM, tamoxifenul este terapia de elecție în acest caz
9. **Sunt proprietăți comune ale agoniștilor și antagoniștilor de gonadoreline, utilizați în preparate farmaceutice retard:**  
 A. Afinitate pentru receptorii specifici de la nivel hipofizar  
 B. Posibilitatea utilizării în cancerele dependente de hormonii sexuali  
 C. Posibilitatea utilizării pentru castrare chimică  
 D. Producerea unei creșteri de LH endogen la inițierea tratamentului  
 E. Utilizarea în tratamentul criptorhidiei
10. **Sunt corecte asocierile următoare medicament – reacție adversă specifică:**  
 A. Degarelix – tulburări de dinamică sexuală  
 B. Testosteronă undecanoat - oligospermie  
 C. Bicalutamidă – impotență sexuală  
 D. Finasteridă - alopecie  
 E. Steroizi anabolizanți - eritrocitoză
11. **Alegeți combinațiile corecte de medicament-indicație terapeutică!**  
 A. Ginecomastie - finasteridă  
 B. Undecanoat de testosteron - hipogonadism primar  
 C. Leuprorelină retard - carcinom de prostată  
 D. Finasteridă - alopecie androgenă  
 E. Bicalutamidă - infertilitate masculină

### III. Medicația glandei tiroide

#### COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT

1. **Care dintre afirmațiile următoare referitoare la administrarea exogenă de hormoni tiroidieni este corectă?**  
 A. Poate agrava gușa bolnavilor hipotiroidieni  
 B. Nu se administrează femeilor însărcinate  
 C. Crește nivelul colesterolului plasmatic  
 D. Se preferă administrarea dimineața, pe stomacul gol  
 E. Poate produce bradiaritmii
2. **Care enunț este corect referitor la hormonii tiroidieni?**  
 A. Cresc nivelul colesterolului plasmatic  
 B. Cresc formarea de ATP  
 C. Pot produce tahicardie  
 D. Se preferă administrarea seara, înainte de culcare  
 E. Cresc secreția de TSH hipofizar

#### COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE

3. **Sunt enunțuri corecte:**  
 A. Dozele mari de iod împiedică în mod tranzitor sinteza derivaților iodați  
 B. Iodismul se poate manifesta prin rinită, conjunctivită, erupții cutanate  
 C. Aportul exogen de iod poate produce atât hipo-, cât și hipertiroidie  
 D. Aportul crescut de iod este contraindicat înainte de tiroidectomie  
 E. Dozele mari de iod stimulează sinteza hormonilor tiroidieni