

- C. Pot produce hepatită colestatică
- D. Nimesulida are un potențial hepatotoxic crescut
- E. Aspirina poate produce encefalopatie hepatică

## II. Antiinflamatoarele steroidiene (AIS)

### COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT

1. **Care glucocorticoid NU se administrează injectabil ?**
  - A. Dexametazonă
  - B. Prednison
  - C. Metilprednisolon
  - D. Hidrocortizon
  - E. Betametazonă
2. **Glucocorticoizii NU se indică în :**
  - A. Psoriazis
  - B. Scleroză multiplă
  - C. Boala Crohn
  - D. Urticarie
  - E. Anemie megaloblastică
3. **Care dintre următoarele afirmații referitoare la efectul imunosupresor al glucocorticoizilor NU este adevărată?**
  - A. Inhibă procesul de prezentare a antigenului
  - B. Favorizează proliferarea limfocitelor T
  - C. Cresc producția de IgE
  - D. Este inferior tacrolimusului
  - E. Influențează mai mult imunitatea de tip celular
4. **Glucocorticoizii își manifestă efectul antiinflamator prin următoarele mecanisme, cu excepția ?**
  - A. Creșterea permeabilității vasculare
  - B. Inhibarea recrutării leucocitelor la locul inflamației
  - C. Inhibarea producției de factori chemotactici
  - D. Inhibarea formării unor citokine pro-inflamatoare
  - E. Scăderea adeziunii leucocitelor la endoteliu
5. **Care afirmație referitoare la glucocorticoizii naturali este adevărată?**
  - A. Sunt secretați la nivelul medulosuprarenalei
  - B. Secreția lor este sub controlul sistemului renină-angiotensină-aldosteron
  - C. Secreția fiziologică maximă este seara între 16 și 18
  - D. Au durată scurtă de acțiune
  - E. Nu au efect de tip mineralocorticoid
6. **Care dintre următorii glucocorticoizi are potența cea mai mare ?**
  - A. Hidrocortizon
  - B. Prednison
  - C. Metilprednisolon
  - D. Dexametazonă
  - E. Cortizon

7. **Osteoporoza indusă de glucocorticoizi se produce prin următoarele mecanisme, cu excepția :**
- A. Inhibarea sintezei matricei osoase
  - B. Creșterea resorbției osoase
  - C. Creșterea expresiei RANKL
  - D. Scăderea absorbției intestinale a calciului
  - E. Inhibarea secreției de hormon paratiroidian
8. **Care afirmație referitoare la mecanismul de acțiune al glucocorticoizilor NU este adevărată ?**
- A. Pot acționa prin mecanisme genomice
  - B. Activează o porțiune specifică a ADN
  - C. Blochează formarea lipocortinei
  - D. Împiedică formarea COX-2
  - E. Împiedică formarea IL-1
9. **Glucocorticoizii :**
- A. Favorizează utilizarea tisulară a glucozei
  - B. Blochează gluconeogeneza
  - C. Cresc secreția de insulină
  - D. Cresc nivelul de acizi grași liberi
  - E. Scad nivelul de VLDL
10. **Care dintre afirmație NU este adevărată?**
- A. Absorbția cutanată a glucocorticoizilor este crescută de pansamentele ocluzive
  - B. În sânge glucocorticoizii naturali circulă legați de transferină
  - C. Metabolizarea glucocorticoizilor poate avea loc la nivel hepatic sub acțiunea CYP
  - D. Prin metabolizare unii glucocorticoizi inactivi pot deveni activi
  - E. Glucocorticoizii administrați intraarticular pot avea efecte prelungite

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

11. **Glucocorticoizii depot administrați intraarticular:**
- A. Au o durată lungă de acțiune
  - B. Se folosesc în poliartrita reumatoidă
  - C. Trebuie să fie activi ca atare
  - D. Se activează sub acțiunea  $11\beta$ -HSD1
  - E. Au efect antiinflamator
12. **Glucocorticoizii se indică în :**
- A. Astm bronșic
  - B. BPOC
  - C. Rinite alergice
  - D. Laringo-traheobronșite
  - E. Răceală și gripă
13. **Ca terapie de substituție glucocorticoizii se indică în:**
- A. Insuficiența suprarenală primară acută
  - B. Insuficiența renală primară cronică
  - C. Insuficiența suprarenală secundară
  - D. Sindromul de detresă respiratorie a nou-născutului
  - E. Transplantologie

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

- 14. La nivel sanguin glucocorticoizii :**
- A. Cresc numărul de eritrocite
  - B. Scad numărul de trombocite
  - C. Cresc numărul de neutrofile
  - D. Cresc numărul de eozinofile
  - E. Scad numărul de limfocite
- 15. Glucocorticoizii pot produce:**
- A. Hipertrofia țesutului conjunctiv
  - B. O vindecare rapidă a rănilor
  - C. Osteoporoză
  - D. Scăderea masei musculare
  - E. Opritrea creșterii la copii
- 16. Glucocorticoizii:**
- A. Cresc secreția acidă gastrică
  - B. Scad secreția gastrică de mucus
  - C. Deprimă miocardul
  - D. Pot produce euforie
  - E. Cresc activitatea tiroidiană
- 17. Glucocorticoizii acționează pe receptorii:**
- A. Nucleari
  - B. GR $\alpha$
  - C. Mineralocorticoizi
  - D. GRE
  - E. NF-kB
- 18. La nivel metabolic glucocorticoizii produc:**
- A. Hiperglicemie
  - B. Catabolism proteic
  - C. Anabolism lipidic
  - D. Efect natriuretic
  - E. Hipopotasemie
- 19. Glucocorticoizii pot produce ca reacții adverse:**
- A. Edeme
  - B. Scăderea VLDL
  - C. Sclerodermie
  - D. Lezarea mucoasei gastrice, mai ales la asociere cu AINS
  - E. Glaucom
- 20. Glucocorticoizii:**
- A. Pot antagoniza efectul antihipertensiv al IECA
  - B. Pot crește efectul hipoglicemiant al unor antidiabetice
  - C. Pot crește riscul de hipokaliemie la asociere cu beta-2 simpatomimetice
  - D. Pot crește riscul de sângerare gastrică la asociere cu AINS
  - E. Cresc efectul unor vaccinuri