

**Enunțuri pentru examenul de promovare la disciplina Farmacologie clinică
anul de studii 2025-2026**

Preparatele cu influență asupra sistemului respirator și antialergice

1. Determinați efectele farmacodinamice ale bromhexinei.
2. Determinați efectele farmacodinamice ale acetilcisteinei.
3. Determinați beta-adrenomimeticele ca bronhodilatatoare după durată de acțiune.
4. Determinați efectele terapeutice ale beta-adrenomimetecelor în astmul bronșic.
5. Determinați reacțiile adverse ale beta-adrenomimetecelor inhalatoare.
6. Determinați M-colinoblocantele ca bronhodilatatoare după durata de acțiune.
7. Determinați efectele terapeutice ale M-colinoblocantelor în astmul bronșic.
8. Determinați indicațiile M-colinoblocantelor ca bronhodilatatoare.
9. **Determinați glucocorticoidul/glucocorticoizii inhalatori utilizați în astmul bronșic.**
10. **Determinați indicația/indicațiile antileucotrienelor ca bronhodilatatoare.**
11. Determinați reacțiile adverse ale glucocorticoizilor inhalatori.
12. Determinați efectele terapeutice ale metilxantinelor în astmul bronșic.
13. Determinați reacțiile adverse ale metilxantinelor în funcție de concentrație plasmatică.
14. Determinați indicațiile metilxantinelor.
15. Determinați preparatele utilizate în șocul anafilactic.
16. **Determinați H1-antihistaminicul/H1-antihistaminicele de generația a III-a.**
17. Determinați antagonistul/antagoniștii receptorilor leucotrienelor.
18. Determinați efectele farmacodinamice ale H1-antihistaminicelor de generația I.
19. Determinați indicațiile H1-antihistaminicelor.
20. Determinați reacțiile adverse ale H1-antihistaminicelor de generația I.
21. Determinați efectele epinefrinei în șocul anafilactic.
22. Determinați efectele glucocorticoizilor ca antialergice.
23. Determinați indicațiile glucocorticoizilor ca antialergice
24. **Determinați indicația/indicațiile inhibitorilor degranulării mastocitelor.**
25. Determinați preparatul/preparatele utilizate în accesele de astm bronșic.

Preparatele cu influență asupra sistemului cardiovascular și diureticele.

1. Determinați particularitățile efectului antiaritmice al preparatelor din grupa/clasa 1A.
2. Determinați particularitățile efectului antiaritmice al preparatelor din grupa/ clasa 1B.
3. Determinați indicația/indicațiile preparatelor antiaritmice din grupa/ clasa 1B.
4. Determinați particularitățile efectului antiaritmice al beta-adrenoblocantelor.
5. Determinați particularitățile farmacocinetice ale amiodaronei.
6. Determinați particularitățile efectului antiaritmice al amiodaronei.
7. Determinați reacțiile adverse ale amiodaronei.
8. Determinați efectele glicozidelor cardiace asupra cordului.
9. Determinați modificările electrocardiografice induse de dozele terapeutice al glicozidelor cardiace.
10. Determinați tabloul clinic al intoxicației cu glicozide cardiace.
11. Determinați preparatele utilizate în intoxicația cu glicozide cardiace.
12. Determinați particularitățile farmacocinetice ale digoxinei.
13. Determinați particularitățile farmacocinetice ale strofantinei.
14. **Determinați paricularitatea/particularitățile efectului antianginos al nitraților la nivel sistemic.**
15. Determinați reacțiile adverse ale nitraților.
16. **Determinați paricularitatea/particularitățile efectului antianginos al beta-adrenoblocantelor.**

17. **Determinați paricularitatea/particularitățile efectului antianginos al blocantelor canalelor calciului.**
18. Determinați preparatul/preparatele utilizate în accesele de angină pectorală.
19. **Determinați anticoagulantul/anticoagulantele antagoniste ale factorului Xa cu acțiune directă.**
20. Determinați indicația/indicațiile acidului acetilsalicilic ca antiagregant.
21. Determinați indicațiile heparinei nefracționate.
22. Determinați particularitățile efectului anticoagulant al heparinelor cu masa moleculară mică.
23. **Determinați paricularitatea/particularitățile efectului antiagregant al acidului acetilsalicilic.**
24. Determinați investigațiile de laborator necesare pentru a evalua eficacitatea heparinei.
25. Determinați investigațiile de laborator necesare pentru evaluarea eficacității anticoagulantelor indirecte.
26. Determinați reacțiile adverse ale heparinei standard.
27. Determinați indicația anticoagulantelor indirecte.
28. Determinați indicațiile fibrinoliticele indirecte.
29. Determinați indicațiile antifibrinoliticele sintetice.
30. **Determinați indicația/indicațiile metildopa.**
31. Determinați indicația agonistilor receptorilor imidazolinici.
32. Determinați indicațiile caracteristice beta-adrenoblocantelor ca antihipertensive.
33. Determinați indicațiile caracteristice inhibitorilor enzimei de conversie ca antihipertensive.
34. Determinați particularitățile efectului antihipertensiv al inhibitorilor enzimei de conversie.
35. Determinați reacțiile adverse ale inhibitorilor enzimelor de conversie.
36. Determinați particularitățile efectului antihipertensiv al blocantelor receptorilor angiotensinici.
37. Determinați preparatele utilizate în urgențele și puseele hipertensive.
38. Determinați particularitățile de acțiune ale alfa-adrenomimeticelelor ca antihipotensive.
39. Determinați particularitățile de acțiune ale alfa-beta-adrenomimeticelelor ca antihipotensive.
40. **Determinați efectul/efectele dopaminomimeticelelor în funcție de doză.**
41. **Determinați indicația/indicațiile dopaminomimeticelelor.**
42. Determinați reacțiile adverse ale alfa-beta-adrenomimeticelelor.
43. Determinați particularitățile acțiunii antihipotensive ale glucocorticoizilor.
44. **Determinați preparatul/preparatele utilizate în hipotensiunea arterială de tip hipoton.**
45. **Determinați preparatul/preparatele utilizate în hipotensiunea arterială de tip hiperton.**
46. Determinați particularitățile de acțiune ale diureticelor de ansă.
47. Determinați indicațiile diureticelor de ansă.
48. Determinați reacțiile adverse ale diureticelor de ansă.
49. Determinați particularitățile de acțiune ale diureticelor tiazidice și netiazidice.
50. **Determinați indicația/indicațiile spironolactonei.**
51. **Determinați indicația/indicațiile diureticelor tiazidice și netiazidice.**
52. **Determinați reacția/reacțiile adverse ale antagoniștilor concurenți ai aldosteronului.**

Preparate cu influență asupra sistemului digestiv sistem

1. **Determinați paricularitatea/particularitățile preparatelor de substituție a enzimelor pancreatice sub formă de microcapsulele.**
2. **Determinați criteriul/criteriile de eficacitate ale preparatelor de substituție a enzimelor pancreatice.**
3. **Determinați manifestarea/manifestările efectului antiulceros al H2-histaminoblocantelor.**
4. Determinați reacțiile adverse ale H2-histaminoblocantelor.
5. Determinați manifestările efectului antiulceros al inhibitorilor pompei protonice.
6. Determinați reacțiile adverse ale inhibitorilor pompei protonice.

7. **Determinați particularitatea/particularitățile farmacocinetice ale inhibitorii pompei de protoni.**
8. **Determinați indicația/indicațiile analogilor prostaglandinelor utilizate ca antiulceroase.**
9. Determinați reacțiile adverse ale antiacidelor sistemice.
10. Determinați grupa de antiulceroase utilizată în tumorile endocrine ale sistemului gastroenteropancreatic.
11. Determinați efectele prokineticelor dopaminoblocante și serotoninergice.
12. Determinați indicația/indicațiile prokineticelor.
13. **Determinați efectul/efectele adverse ale metoclopramidei asupra sistemului nervos central.**
14. **Determinați indicația/indicațiile preparatelor tensioactive ca antiflatulente.**
15. Determinați timpul de dezvoltare a efectului laxativelor de volum.
16. Determinați indicațiile lactulozei.
17. Determinați indicația/indicațiile purgativelor osmotice.
18. **Determinați indicația/indicațiile purgativelor iritante cu acțiune asupra intestinului gros.**
19. Determinați indicația/indicațiile specifice ale antagoniștilor serotoninici ca antivomitice.
20. Determinați purgativul indicat în caz de necesitatea de evacuare rapidă a conținutului intestinal.
21. Determinați antiemeticele care cresc durata intervalului QT.
22. Determinați particularitățile efectului antidiareic al opioidelor.
23. **Determinați indicația/indicațiile opioidelor ca antidiareice (loperamidei).**
24. **Determinați indicația/indicațiile spasmoliticele miotrope.**
25. **Determinați indicația/indicațiile preparatelor acizilor biliari cu scop de substituție.**
26. Determinați avantajele utilizării clinice a silimarinei.
27. Determinați avantajele utilizării clinice ale ademetoninei.
28. Determinați particularitățile efectului farmacologic al acidului ursodeoxicolic.
29. Determinați indicațiile acidului ursodeoxicolic.
30. **Determinați indicația/indicațiile silimarinei.**

Preparate analgezice și antiinflamatoare

1. Determinați reacțiile adverse ale antiinflamatoarelor nesteroidiene selective (COX2)
2. **Determinați manifestarea efectului antiinflamator ale antiinflamatoarelor nesteroidiene**
3. **Determinați particularitatea/particularitățile farmacodinamice ale paracetamolului**
4. **Determinați formele contemporane de administrare ale analgezicelor opioide**
5. **Determinați afirmațiile corecte referitoare la acidul acetilsalicilic**
6. Determinați reacția adversă caracteristică inhibitorilor COX1
7. Determinați centrele care sunt inhibitate de către analgezicele opioide
8. Determinați efectele analgezicelor opioide asupra sferei psihice
9. Determinați efectele analgezicelor opioide asupra tractului digestiv și urinar
10. Determinați efectele analgezicelor opioide asupra funcțiilor vitale
11. Determinați analgezicele utilizate în durerea neuropată
12. Determinați efectele adverse ale paracetamolului
13. Determinați particularitățile farmacodinamice ale tramadolului
14. Determinați reacțiile adverse ale antiinflamatoarelor nesteroidiene
15. Determinați analgezicul/analgezicele opioide foarte active la administrare enterală/parenterală
16. Determinați analgezicul/analgezicele opioide cu durată scurtă de acțiune cu administrare parenterală
17. Determinați caracteristicile acțiunii analgezice a opioidelor

Preparatele cu acțiune asupra SNC

1. Determinați efectele farmacodinamice ale sedativelor
2. Determinați grupele de preparate timoizoleptice

3. Determinați anxioliticele cu efect antidepresiv
4. Determinați indicația/indicațiile anxioliticelor
5. Determinați reacțiile adverse ale benzodiazepinelor
6. Determinați anxioliticul cu durată scurtă de acțiune
7. Determinați grupele antipsihoticelor (neurolepticelor) după spectrul clinic
8. Determinați manifestările clinice ale efectului antipsihotic al antipsihoticelor (neurolepticelor)
9. Determinați particularitățile efectului de potențare a acțiunii analgezicelor și anestezieicelor al antipsihoticelor
10. Determinați efectele farmacodinamice ale antipsihoticelor
11. Determinați principalele indicații ale antipsihoticelor în psihiatrie
12. Determinați efectele anticolinergice ale antipsihoticelor
13. Determinați reacțiile adverse endocrine ale antipsihoticelor
14. Determinați manifestările dereglărilor extrapiramidale ale antipsihoticelor
15. Determinați reacțiile adverse asupra metabolismului ale antipsihoticelor
16. Determinați manifestările clinice ale efectului timoretic/activator al antidepresivelor
17. Determinați efecte adverse ale antidepresivelor
18. Determinați indicațiile clinice ale nootropelor
19. Determinați efectele farmacodinamice ale excitantelor SNC din grupul metilxantinelor
20. Determinați efectele adverse ale fenilalchilaminelor
21. Determinați manifestările extrapiramidale ale antipsihoticelor
22. Determinați anxioliticele utilizate ca anestezice intravenoase
23. Determinați manifestările clinice ale efectului anxiolitic ale benzodiazepinelor
24. Determinați manifestările efectului miorelaxant al anxioliticelor
25. Determinați efectele farmacodinamice ale nootropelor

Preparate hormonale ale glandei tiroide, antidiabeticele și glucocorticoizii

1. Determinați timpul instalării efectului clinic stabil la utilizarea levotiroxinei
2. Determinați efectele farmacodinamice ale levotiroxinei.
3. Determinați principiile de dozare ale levotiroxinei.
4. Determinați particularitățile farmacocinetice ale levotiroxinei.
5. Determinați proprietățile farmacocinetice ale tioamidelor.
6. Determinați cea mai gravă reacție adversă a tioamidelor antitiroidiene.
7. Determinați indicațiile preparatelor iodului ca antitiroidiene.
8. Determinați afirmația corectă despre insulinele prandiale.
9. Determinați afirmația corectă despre insulinele bazale
10. Determinați manifestările clinice ale hipoglicemiei la supradozarea insulinei.
11. Determinați principiile de dozare ale preparatelor insulinei.
12. Determinați particularitățile efectului hipoglicemiant al biguanidelor.
13. Determinați efectul/efectele adverse ale biguanidelor.
14. **Determinați particularitatea/particularitățile efectului hipoglicemiant al agoniștilor GLP-1.**
15. **Determinați reacția adversă/reacțiile adverse ale inhibitorilor co-transportorului-2 de sodiu-glucoză.**
16. **Determinați particularitatea/particularitățile efectului hipoglicemiant ale inhibitorilor co-transportorului-2 de sodiu- glucoză.**
17. Determinați caracteristicile mecanismului non-genomic de acțiune al glucocorticoizilor.
18. Determinați glucocorticoidul cu cel mai marcat mecanism non-genomic de acțiune.
19. Determinați principiile de dozare ale glucocorticoizilor.

20. Determinați particularitățile farmacocinetice ale glucocorticoizilor
21. Determinați glucocorticoidul/glucocorticoizii ce penetrează bine placenta.

Antibioticele și chimioterapicele de structură chimică diversă

1. Determinați spectrul de acțiune al aminopenicilinelor semisintetice.
2. **Determinați reacția/reacțiile adverse caracteristice penicilinelor.**
3. **Determinați cefalosporina/cefalosporinele de generația V.**
4. Determinați particularitatea spectrului de acțiune ale cefalosporinelor de generația II.
5. Determinați particularitatea spectrului de acțiune al cefalosporinelor de generația IV.
6. **Determinați reacția/reacțiile adverse caracteristice cefalosporinelor.**
7. Determinați particularitatea spectrului de acțiune al aminoglicozidelor.
8. **Determinați reacția/reacțiile adverse caracteristice aminoglicozidelor.**
9. Determinați particularitățile farmacocinetice ale aminoglicozidelor.
10. Determinați particularitatea spectrului de acțiune ale glicopeptidelor.
11. Determinați reacțiile adverse caracteristice tetraciclinelor.
12. Determinați particularitatea spectrului de acțiune ale polimixinelor.
13. **Determinați reacții/reacțiile adverse caracteristice polimixinelor.**
14. Determinați reacția adversă caracteristică lincosamidelor.
15. Determinați cea mai rațională asociere a grupelor de antibiotice.
16. **Determinați indicația/indicațiile specifice derivaților de nitroimidazol.**
17. **Determinați grupa/grupele de antimicrobiene de elecție în tratamentul infecției cu Bac.fragilis.**
18. Determinați componența sulfamidelor sistemice combinate.
19. Determinați indicația specifică sulfamidelor azocompuși.
20. Determinați reacțiile adverse ale sulfamidelor.
21. Determinați particularitățile spectrului de acțiune ale fluorochinolonei.
22. Determinați reacțiile adverse caracteristice fluorochinolonei.
23. Determinați particularitățile spectrului de acțiune ale oxazolidindiononelor.
24. Determinați indicațiile specifice tetraciclinelor de generația a II-a.
25. Determinați antibioticele din grupa de rezerva, conform clasificării OMS AWaRe.
26. **Determinați medicamentul/medicamentele de elecție în tratamentul colitei pseudomembranoase.**
27. Determinați reacțiile adverse caracteristice oxazolidindiononelor.
28. Determinați antibioticele care se atribuie la grupa cu efect dependent de concentrație.
29. Determinați antibioticele care se atribuie la grupa cu efect dependent de expunerea în timp.
30. Determinați antibioticele care manifestă acțiune post-antibiotic (cumulativă).

Notă: Enunțurile menționate cu negru conțin test simplu sau teste multiple!!!