

TEMA VII. FARMACOLOGIA TULBURĂRILOR APARATULUI DIGESTIV

I. Antiulceroase

COMPLEMENT SIMPLU: UN SINGUR RĂSPUNS CORECT

- Alegeți medicamentul care produce efect de rebound hipergastrinemic:**
 - Pirenzepina
 - Misoprostol
 - Omeprazol
 - Octreotid
 - Acetazolamida
- Inhibă ATP-aza H⁺/K⁺ următoarele medicamente:**
 - Rabeprazol
 - Octreotid
 - Telenzepina
 - Roxatidina
 - Acetazolamida
- Alegeți medicamentul care are efect antiulceros prin mecanism inhibitor al anhidrazei carbonice:**
 - Indapamida
 - Fenpipramida
 - Nizatidina
 - Acetazolamida
 - Pirenzepina
- Este antagonist histaminergic H₂ ce inhibă secreția:**
 - Histamina
 - Clorferiramina
 - Amilorida
 - Pirenzepina
 - Roxatidina
- Are nucleu imidazolic ca și histamina:**
 - Clopmida
 - Clortalidona
 - Clemastina
 - Cimetidina
 - Indapamida
- Este antiulceros cu durată lungă de acțiune (24 ore):**
 - Famotidina
 - Omeprazol
 - Eplerenona
 - Histamina
 - Acetazolamida
- Este un analog de sinteză al prostaglandinei E₂, care favorizează menținerea integrității mucoasei gastro-duodenale și are efect vasodilatator:**
 - Octreotid
 - Misoprostol

110 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- C. Amilorid
D. Nifedipina
E. Indapamid
8. În mediul acid gastric cedează Al_3^+ și formează un anion puternic încărcat negativ:
1. Sucralfat
 2. Subcitrát de Bi coloidal
 3. Nizatidină
 4. Cimetidină
 5. Famotidină
9. Produce inhibiție enzimatică redusă:
- A. Eplerenona
 - B. Indapamida
 - C. Nizatidina
 - D. Famotidina
 - E. Cimetidina
10. Selectați medicamentul utilizat în Esofagita de reflux, sindrom Zollinger-Ellison în doze de 400 mg × 4/zi:
- A. Sucralfat
 - B. Subcitrát de Bi coloidal
 - C. Nizatidină
 - D. Cimetidină
 - E. Famotidină
11. Selectați medicamentul utilizat în ulcer gastro-duodenal în doză de 400 mg × 2/zi:
- A. Sucralfat
 - B. Subcitrát de Bi coloidal
 - C. Nizatidină
 - D. Cimetidină
 - E. Famotidină
12. În sindrom Zollinger-Ellison se administrează:
- A. Lansoprazol
 - B. Misoprostol
 - C. Amilorid
 - D. Octreotid
 - E. Acetazolamida
13. Precizați medicamentul care are efect ocitocic pe uterul gravid:
- A. Octreotid
 - B. Misoprostol
 - C. Esomeprazol
 - D. Enprostil
 - E. Acetazolamida
14. Alegeți medicamentul care, prezintă efecte anticonvulsivante, datorită inhibării anhidrazei carbonice:
- A. Furosemid
 - B. Indapamida

- C. Hidroclorotiazida
D. Amilorid
E. Acetazolamida
15. Este analog al somatostatinei, scade secreția peptidelor sistemului endocrin gastro-entero-pancreatic, inclusiv secreția de gastrină:
A. Acetazolamida
B. Enprostil
C. Misoprostol
D. Amilorid
E. Octreotid
16. Antagonistul histaminergic H₂ care nu inhibă SOMH:
A. Cimetidina
B. Nizatidina
C. Famotidină
D. Roxatidina
E. Ranitidina
17. Este un analog sintetic al somatostatinei cu durată lungă de acțiune:
A. Octreotid
B. Misoprostol
C. Enprostil
D. Sucralfat
E. Subcitrato de Bi coloidal
18. Alegeți inhibitorul pompei de protoni a cărui doză uzuală în ulcerul gastro-duodenal este 30 mg:
A. Omeprazol
B. Lansoprazol
C. Rabeprazol
D. Pantoprazol
E. Esomeprazol
19. Selectați medicamentul utilizat în ulcer gastro-duodenal care se utilizează în doză de 120 mg × 4/zi:
A. Sucralfat
B. Subcitrato de Bi coloidal
C. Nizatidină
D. Cimetidină
E. Famotidină
20. Selectați medicamentul utilizat în ulcer gastro-duodenal care se utilizează în doză de 1 g × 4/zi:
A. Sucralfat
B. Misoprostol
C. Enprostil
D. Cimetidină
E. Alginat de sodiu
21. Este antiulceros bactericid pe *Helicobacter pylori*:
A. Sucralfat
B. Telenzepina
C. Subcitrato de bismut coloidal

112 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- D. Misoprostol
 - E. Octreotid
22. **Alegeți afirmația corectă pentru omeprazol:**
- A. Are mecanism analog cu prostaglandina PGE2
 - B. E contraindicat în sindromul Zollinger- Ellison
 - C. Nu provoacă efect rebound
 - D. Este o bază slabă
 - E. Se protonează în mediu intens acid
23. **Este antiulceros indicat exclusiv în ulcer activ cu nișă:**
- A. Sucralfat
 - B. Esomeprazol
 - C. Acetazolamida
 - D. Telenzepina
 - E. Famotidina

COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE

24. **Sunt clasificate ca medicamente antiulceroase:**
- A. Antiacidele
 - B. Acidul clorhidric
 - C. Sucralfatul
 - D. Subcitratul de Bi coloidal
 - E. Inhibitoarele secreției gastrice
25. **Simptomele stenozei pilorice apar, de obicei, în decurs de câteva luni și includ:**
- A. Sașietate precoce
 - B. Anorexie
 - C. Balonare
 - D. Vomă
 - E. Creștere în greutate
26. **Medicație adjuvantă a medicației antiulceroasă:**
- A. Anestezice locale
 - B. Anxiolitice
 - C. Antispastice
 - D. Tranchilizante
 - E. Antidepresive triciclice
27. **Terapia de a doua linie trebuie să îndeplinească următoarele criterii pentru a fi eficientă:**
- A. Să conțină antibiotice care nu au fost utilizate în terapia de primă linie
 - B. Să conțină antibiotice care au o probabilitate mai mică de a dezvolta rezistență
 - C. Să includă un medicament cu acțiune locală
 - D. Să fie extinsă la o durată de 21 zile pentru a maximiza șansele de eradicare
 - E. Să fie extinsă la o durată de 14 zile pentru a maximiza șansele de eradicare
28. **Din grupa antagoniștii histaminergici H2 fac parte:**
- A. Nizatidina
 - B. Histamina
 - C. Ranitidina

- D. Roxatidina
E. Famotidina
29. **Selectați antagoniștii histaminergici H2 care produc inhibiție enzimatică redusă:**
A. Cimetidina
B. Roxatidina
C. Famotidina
D. Nizatidina
E. Roxatidina
30. **Ulcerul activ se manifestă cu:**
A. Durere
B. Tranzit accelerat
C. Hematemeză
D. Hemoragii gastrice
E. Hematurie
31. **Evidențierea infecției cu *Helicobacter pylori* poate fi făcută prin:**
A. Testul respirator cu uree
B. Efectuarea tranzitului baritat
C. Determinarea antigenului HP din materiile fecale
D. Determinarea anticorpului HP din materiile fecale
E. Endoscopie
32. **Complicațiile ulcerului includ:**
A. Hemoragii gastrointestinale superioare
B. Steatoză pilorică
C. Perforații în cavitatea peritoneală
D. Stenoză pilorică
E. Penetrații în structurile adiacente
33. **Alegeți inhibitorii pompei de protoni a căror posologie este de 40 mg:**
A. Omeprazol
B. Lansoprazol
C. Pantoprazol
D. Esomeprazol
E. Rabeprazol
34. **Alegeți inhibitorii pompei de protoni a căror doză inițială zilnică este de 20 mg:**
A. Omeprazol
B. Lansoprazol
C. Pantoprazol
D. Esomeprazol
E. Rabeprazol
35. **Complicațiile ulcerului includ:**
A. Perforații în cavitatea peritoneală
B. Hemoragii gastrointestinale superioare
C. Hemoragii gastrointestinale inferioare
D. Penetrații în structurile adiacente
E. Stenoză pilorică

114 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- 36. Simptomele stenozei pilorice apar, de obicei, în decurs de câteva luni și includ:**
- A. Scădere în greutate
 - B. Greață
 - C. Cefalee
 - D. Anorexie
 - E. Sașietate precoce
- 37. În clasificarea medicamentelor inhibitorilor secreției gastrice se încadrează:**
- A. Inhibitorii pompei de protoni
 - B. Inhibitorii anhidrazei carbonice
 - C. Parasimpatoliticele
 - D. Parasimpatomimeticele
 - E. Antihistaminice H1
- 38. Selectați efectele secundare ale omeprazolului:**
- A. Constipație
 - B. Diaree
 - C. Edem cerebral
 - D. Halucinații la nivel SNC
 - E. Fotosensibilizare
- 39. Selectați enunțurile corecte cu privire la omeprazol:**
- A. Se leagă covalent și reversibil de ATP-aza H⁺/K⁺
 - B. Este condiționat sub formă de comprimate enterosolubile deoarece este degradat de HCl din stomac
 - C. Biotransformarea se face cu CYP2C19 la hidroxi-omeprazol
 - D. T_{1/2} este lung și durata acțiunii este lungă (peste 24 ore)
 - E. Omeprazolul este o bază slabă care se protonează în mediul slab acid
- 40. Selectați enunțurile corecte cu privire la omeprazol:**
- A. Omeprazolul este o bază slabă care se protonează în mediul intens bazic (pH = 1)
 - B. Forma protonată se acumulează local în canalicule unde se transformă într-o sulfenamidă, derivat activ
 - C. Sulfenamida se leagă de ATP-ază prin legături ionice
 - D. Sulfenamida se leagă covalent de ATP-ază prin punți disulfurice
 - E. Forma protonată se acumulează local în canalicule unde se transformă într-o sulfenamidă, derivat inactiv
- 41. Esomeprazolul este izomerul S al omeprazolului, se biotransformă pe 2 căi:**
- A. Prin intermediul CYP2C8 (cale principală) cu formare de metaboliți hidroxilați și demetilați
 - B. Prin intermediul CYP2C19 (cale principală) cu formare de metaboliți hidroxilați și demetilați
 - C. Prin intermediul CYP3A4 (cale principală) cu formare de metaboliți hidroxilați și demetilați
 - D. Prin intermediul CYP3A4 cu formarea metabolitului sulfon-omeprazol
 - E. Prin intermediul CYP3A4 (cale principală) cu formare de metaboliți hidroxilați și demetilați
- 42. Selectați enunțurile corecte referitoare la omeprazol:**
- A. Este inactiv ca atare și se transformă la formă activă în mediul acid de la nivelul canaliculelor secretorii gastrice
 - B. Scade secreția gastrică cu 90% după o săptămână de tratament.
 - C. În tratament prelungit (peste 2 luni) scade secreția de gastrină (de 10 ori) din cauza scăderii secreției acide

- D. Este activ ca atare și se transformă la formă inactivă în mediul acid de la nivelul canaliculelor secretorii gastrice
- E. În tratament prelungit (peste 2 luni) crește secreția de gastrină (de 10 ori) din cauza scăderii secreției acide
43. **Selectați enunțurile corecte referitoare la omeprazol:**
- A. Crește toxicitatea prin scăderea biotransformării pentru fenitoină
- B. Scade toxicitatea prin scăderea biotransformării pentru diazepam
- C. Scade toxicitatea prin scăderea biotransformării pentru warfarină
- D. Împiedică biotransformarea clopidogrelului în metabolitul activ
- E. Crește toxicitatea prin scăderea biotransformării pentru warfarină
44. **Sunt simptome ale stenozei pilorice:**
- A. Greața și voma
- B. Constipația
- C. Scăderea în greutate
- D. Anorexia
- E. Sațietatea precoce
45. **Selectați efectele secundare ale omeprazolului:**
- A. Neutropenie, trombocitopenie
- B. Scăderea transaminazelor la nivel hepatic
- C. Agranulocitoză la nivel sanguin
- D. Cefalee, confuzie
- E. Favorizarea dezvoltării intragastrice a bacteriilor
46. **Efectul antiulceros al cimetidinei este scăzut de:**
- A. AINS
- B. Cafea
- C. Alcool
- D. Tutun
- E. Histamina
47. **Absorbția cimetidinei este scăzută de:**
- A. Antiacide cu Mg
- B. AINS
- C. Antiacide cu Al
- D. Metoclopramida
- E. Propantelina
48. **Alegeți reacțiile adverse date de administrarea sucralfatului:**
- A. Greață
- B. Hipersalivație
- C. Hiposalivație
- D. Constipație
- E. Diaree
49. **Alegeți reacțiile adverse date de administrarea subcitrului de Bi coloidal:**
- A. Greață
- B. Falsa melenă
- C. Melenă

- D. Constipație
E. Reacții alergice
50. Care dintre următoarele aspecte nu caracterizează antiacidele:
A. Scad cantitatea de acid clorhidric
B. Au efect de rebound acid
C. Cresc activitatea proteolitice a pepsinei
D. Sărurile de Mg au efect laxativ sau purgativ
E. Alcalinizantele pot provoca alcaloză și litiază urinară
51. Antiacidele sunt indicate în tratamentul simptomatic de scurtă durată în următoarele afecțiuni:
A. Gastrită acută
B. Esofagită de reflux
C. Gastroduodenită,
D. Gastrită cronică
E. Ulcer cu nișă

TEMA VII. Farmacologia tulburărilor aparatului digestiv

II. Farmacoterapia constipației

COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT

1. **Selectați enunțul corect pentru laxativele de volum:**
A. Cresc volumul conținutului intestinal și au efect iritant pe mucoasă
B. Stimulează chemoreceptorii intestinali ca urmare a creșterii volumului
C. Sunt polizaharide nedigerabile și substanțe mucilaginoase care inhibă peristaltismul intestinal prin îmbibarea cu apă
D. Sunt polizaharide digerabile și substanțe mucilaginoase care stimulează peristaltismul intestinal prin îmbibarea cu apă
E. Stimulează baroreceptorii intestinali ca urmare a creșterii volumului
2. **Selectați enunțul corect pentru lactuloză:**
A. Este un monozaharid sintetic, care administrat oral nu se absoarbe
B. Este transformată de bacterii în monozaharide resorbabile, acid acetic și acid lactic, care acționează ca laxative de volum
C. Este transformată de bacterii în monozaharide neresorbabile, acid acetic și acid lactic, care acționează ca laxative de volum
D. Crește flora producătoare de amoniac
E. Crește volumul bolului fecal și contribuie la înmuierea scaunului
3. **Selectați enunțul corect pentru farmacoterapia constipației:**
A. Prucaloprida este agonist neselectiv al receptorilor serotoninergici 5-HT₄
B. Prucaloprida este antagonist selectiv al receptorilor serotoninergici 5-HT₄
C. Prucaloprida este agonist selectiv al receptorilor serotoninergici 5-HT₄
D. Prucaloprida este agonist selectiv al receptorilor serotoninergici 5-HT₃
E. Prucaloprida este indicată în tratamentul simptomatic constipației cronice, cu răspuns adecvat la terapia standard
4. **Este agonist de guanilat ciclază C utilizat în tratamentul constipației:**
A. Linaclotida
B. Alvimopan