

- 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

- C. Lubiprostona
D. Metilnaltrexona
E. Prucaloprida
5. Este agonist selectiv al receptorilor serotoninergici 5-HT₄, utilizat în tratamentul constipației:
A. Linaclotida
B. Alvimopan
C. Lubiprostona
D. Metilnaltrexona
E. Prucaloprida
6. Este un antagonist al receptorilor μ gastrointestinali utilizat în tratamentul constipației:
A. Naloxona
B. Linaclotida
C. Metilnaltrexona
D. Lubiprostona
E. Alvimopan
7. Este un antagonist selectiv al receptorilor opioizi utilizat în tratamentul constipației:
A. Alvimopan
B. Linaclotidă
C. Lubiprostonă
D. Bisacodil
E. Lactuloza
8. Este medicamentul eficient în tratamentul constipației cronice și al sindromului intestinului iritabil cu predominanța constipației la vârstnici:
A. Metilnaltrexona
B. Linaclotida
C. Lubiprostona
D. Alvimopan
E. Ulei de ricin
9. Este antagonist al receptorilor μ indicat în constipația indusă de opioide:
A. Lactuloza
B. Uleiul de ricin
C. Metilnaltrexona
D. Prucaloprida
E. Linaclotida
10. Este indicată în constipație cronică și sindromul colonului iritabil în care predomină constipația:
A. Linaclotida
B. Lubiprostona
C. Metilnaltrexona
D. Alvimopan
E. Docusat
11. Se utilizează ca substanțe care stimulează intestinul subțire:
A. Lactuloza
B. Ulei de ricin

118 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- C. Purgativele saline
 - D. Docusat
 - E. Sorbitol
- 12. Purgative și laxative osmotice rețin apa în intestin și fluidifică conținutul intestinal:**
- A. Administrate în soluții hipertone, atrag apa în lumenul intestinal prin osmoză
 - B. Stimulează chemoreceptorii și cresc eliberarea de colecistokinină
 - C. Administrate în soluții hipotone, atrag apa în lumenul intestinal prin osmoză
 - D. Stimulează baroreceptorii și cresc eliberarea de colecistokinină
 - E. Sunt polizaharide nedigerabile și substanțe mucilaginoase care stimulează peristaltismul intestinal prin îmbibarea cu apă
- 13. Doza de linaclohidă utilizată în tratamentul constipației este:**
- A. 24 mg
 - B. 17 g
 - C. 290 μg/zi
 - D. 13-39 g/zi
 - E. 5-10 g/zi
- 14. Doza de lubiprostonă utilizată în tratamentul constipației este:**
- A. 290 μg/zi
 - B. 13-39 g/zi
 - C. 24 μg × 2/zi
 - D. 1,2-4,8 μg/zi
 - E. 5-10 mg
- 15. Doza pentru administrarea bisacodilului în tratamentul constipației este:**
- A. 15 mg
 - B. 12,5 mg
 - C. 5-10 mg
 - D. 2,5 mg
 - E. 7,5 mg
- 16. Se administrează în doză de 5-10 mg/zi pentru tratamentul constipației:**
- A. Polietilenglicoli
 - B. Sorbitol
 - C. Lactuloza
 - D. Bisacodil
 - E. Docusatul
- 17. Se administrează în doză de 10- 60 mL/zi, pentru tratamentul constipației:**
- A. Bisacodil
 - B. Podofilina
 - C. Sorbitol
 - D. Docusat
 - E. Lactuloza
- 18. Este un purgativ de uz rectal:**
- A. Sulfatul de magneziu
 - B. Docusat
 - C. Senna
 - D. Uleiul de ricin
 - E. Lactuloza

19. Nu este un efect advers al lactulozei:
- Vomă
 - Diaree
 - Meteorismul
 - Flatulența
 - Cefaleea
20. Acționează ca o substanță tensioactivă, contribuind la pătrunderea apei și grăsimilor în bolul fecal:
- Linaclotida
 - Docusat
 - Metilnaltrexona
 - Alvimopanul
 - Uleiul de ricin
21. Este indicat în constipație atunci când răspunsul la terapia cu laxative este insuficientă:
- Metilnaltrexona
 - Bisacodilul
 - Sulfatul de magneziu (doză mare)
 - Uleiul de parafină
 - Senna
22. Linaclotida are ca și reacție adversă:
- Diareea
 - Vomă
 - Flatulentă
 - Crampe abdominale
 - Amplificarea acidității
23. În cazul consumului crescut de tărâțe, următoarele afirmații sunt corecte:
- Se administrează dimineța pe nemâncate, cu o cantitate mare de apă
 - Se administrează după masă, cu o cantitate mare de apă
 - Se administrează 45-50 g/zi tărâțe de grâu
 - Se administrează 50-60 mg/zi tărâțe de grâu
 - Se administrează 15-30 mg/zi tărâțe de grâu
24. Substanțele care stimulează intestinul gros, antracenozide din crușin, revent, aloe, sena se administrează:
- În doză unică seara
 - Dimineța pe nemâncate, cu o cantitate mare de apă
 - 8 mg pentru pacienți cu greutatea corporală de 38-61 kg
 - 12 mg cu 30 min – 5 ore înainte de intervenția chirurgicală și apoi 12 mg x 2/zi până la 7 zile sau până la externare
 - Mimim 15 doze
25. Selectați agentul care administrat poate întârzia vindecarea după operația de hemoroizi:
- Uleiul de parafină
 - Citrat de magneziu
 - Fosfați de sodiu
 - Preparate cu polietilenglicoli
 - Sulfat de magneziu

COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE

26. **Laxativele sunt medicamente care:**
- A. Se administrează seara înainte de culcare
 - B. Sunt medicamente care se folosesc în constipație cu latență de 8-12 ore
 - C. Sunt medicamente care se folosesc în constipație cu latență de 2-6 ore
 - D. Sunt medicamente care produc eliminarea întregului conținut intestinal
 - E. Se administrează dimineața pe nemâncate
27. **Alegeți enunțurile corecte referitoare la tratamentul constipației:**
- A. Modificarea alimentației, a stilului de viață reprezintă tratamentul non-farmacologic
 - B. Macrogolii sunt substanțe tensioactive
 - C. Podofilina are efect teratogen
 - D. Terapia cu bio-feedback este o tehnică non-invazivă care utilizează senzori
 - E. Uleiul de parafină este un laxativ osmotic
28. **Purgativele sunt medicamente care:**
- A. Se administrează seara înainte de culcare
 - B. Sunt medicamente care se folosesc în constipație cu latență de 8-12 ore
 - C. Sunt medicamente care se folosesc în constipație cu latență de 2-6 ore
 - D. Sunt medicamente care produc eliminarea întregului conținut intestinal
 - E. Se administrează dimineața pe nemâncate
29. **Sunt laxative de uz rectal:**
- A. Sulfat de magneziu
 - B. Sulfat de sodiu
 - C. Sorbitol
 - D. Citrat de sodiu
 - E. Docusat
30. **Sunt purgative care stimulează intestinul subțire:**
- A. Podofilina
 - B. Uleiul de parafină
 - C. Uleiul de ricin
 - D. Docusat de sodiu
 - E. Bisacodil
31. **Sunt antagoniști ai receptorilor opioizi:**
- A. Lubiproston
 - B. Alvimopan
 - C. Linaclotida
 - D. Prucaloprida
 - E. Metilnaltrexon
32. **Pentru laxativele emoliente sunt corecte enunțurile:**
- A. Nu au efect în tratarea constipației
 - B. Sunt utilizate special pentru eliminarea bolului fecal
 - C. Pot produce flatulență și obstrucție intestinală
 - D. Docusatul acționează ca o substanță tensioactivă
 - E. Sunt eficiente în constipația indusă de opioide

33. **Sunt reacții adverse ale lactulozei:**
- A. Cefalee
 - B. Vomă
 - C. Flatulență
 - D. Meteorism
 - E. Crampe abdominale
34. **Selectați răspunsurile corecte pentru metilnaltrexona:**
- A. Este un purgativ osmotic
 - B. Este un antagonist al receptorilor μ , indicat în constipația indusă de opioide
 - C. Este indicat în constipația indusă de opioide la pacienții cu boală avansată care primesc îngrijire paliativă
 - D. Este contraindicat atunci când răspunsul la terapia cu laxative este insuficient
 - E. Este un laxativ emolient și lubrifiant
35. **Utilizarea medicamentelor în tratamentul constipației dată de opioide ar trebui făcută în următoarele situații:**
- A. Înainte de examinări diagnostice
 - B. Este contraindicat pacienților în tratament cu doze terapeutice de opioide pentru mai mult de 7 zile consecutiv, înainte de intervenția chirurgicală
 - C. Se administrează oral 12 mg cu 30 min – 5 ore înainte de intervenția chirurgicală
 - D. Este indicat pacienților în tratament cu doze terapeutice de opioide pentru mai mult de 7 zile consecutiv, înainte de intervenția chirurgicală
 - E. Este utilizat pe termen scurt la pacienții spitalizați, pentru a accelera recuperarea funcției intestinale după rezecția intestinului subțire sau gros
36. **Sunt adevărate următoarele enunțuri pentru alvimopan:**
- A. Este antagonist selectiv al receptorilor μ de la nivel gastrointestinal
 - B. Se utilizează pentru accelerarea recuperării funcției intestinale după rezecția intestinului subțire sau gros
 - C. Se administrează în doză de 12 mg, cu 30 min - 5 ore înainte de intervenția chirurgicală și apoi 12 mg \times 2/zi (maxim 15 doze)
 - D. Este indicat pacienților cărora li se administrează doze terapeutice de opioide pentru mai mult de 7 zile consecutiv, înainte de intervenția chirurgicală
 - E. Este administrat 1 doză/2 zile, dar se poate administra și la intervale mai mari de timp
37. **Alegeți enunțurile corecte pentru reacțiile adverse date de medicamente în tratamentul constipației:**
- A. Purgativele osmotice produc, în funcție de sarea utilizată hipomagneziemie
 - B. Purgativele osmotice produc, în funcție de sarea utilizată hipermagneziemie
 - C. Laxativele de volum pot produce flatulență și obstrucție intestinală
 - D. Uleiul de parafină administrat timp îndelungat scade absorbția vitaminelor liposolubile: A, C, K.
 - E. Lactuloza în doze mari poate produce vomă, diaree
38. **Sunt adevărate următoarele enunțuri pentru bisacodil:**
- A. Are mecanism de acțiune lubrefiant
 - B. Acționează stimulând intestinul gros
 - C. Se administrează în doze de 5-10 mg/zi
 - D. Este un derivat de difenilmetan
 - E. Este medicament de elecție în intoxicația dată de opioide
39. **Sunt adevărate următoarele enunțuri pentru lubiproston:**
- A. Este indicată în constipație cronică
 - B. Se administrează în doză de 24 μ g \times 2/zi

122 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- C. Are aprobare pentru administrare în sindromul colonului iritabil în care predomină constipația
D. Este un agent prosecretor
E. Este un agent serotoninergic
- 40. Sunt adevărate următoarele enunțuri pentru linaclotida:**
A. Este agonist de guanilat ciclază C
B. Este un purgativ osmotic
C. Este indicată în sindromul colonului iritabil în care predomină constipația
D. Se administrează în doză de 24 μg/zi
E. Scade absorbția vitaminelor liposolubile
- 41. Se utilizează în sindromul de intestin iritabil în care predomină constipația:**
A. Sulfatul de magneziu (doză mare)
B. Sorbitolul
C. Linaclotida
D. Lubiproston
E. Lactuloza
- 42. Se administrează cu o cantitate suficientă de lichid pentru a evita obstrucția intestinală:**
A. Carboxi-metilceluloză
B. Metilceluloză
C. Sorbitol
D. Fibrele vegetale
E. Tărâțe de grâu
- 43. Se administrează în doză de 15 g/zi:**
A. Tărâțe de grâu
B. Sulfat de magneziu
C. Lactuloza
D. Prucaloprida
E. Bisacodil
- 44. Alegeți laxativele de uz rectal:**
A. Psyllium
B. Citrat de sodiu
C. Senna
D. Sorbitol
E. Fosfați de sodiu
- 45. Induc constipație următoarele substanțe:**
A. Carbonatul de calciu
B. Antiacidele cu magneziu
C. Antiacidele cu aluminiu
D. Opioidale
E. Sulfatul de magneziu
- 46. În constipație sunt prezente următoarele semne și simptome:**
A. Scaune rare
B. Arsură epigastrică
C. Dificultate la defecație
D. Scaune tari, reduse cantitativ
E. Dureri abdominale difuze

47. **Purgativele de contact produc:**
- A. Iritații ale mucoaselor
 - B. Astenie
 - C. Scădere ponderală
 - D. Diaree
 - E. Hiperkaliemie
48. **Purgativele osmotice produc, în funcție de sarea utilizată:**
- A. Hipermaгнеziemie
 - B. Hipernatremie
 - C. Hipercalcemie (în cazul fosfaților)
 - D. Hipocalcemie (în cazul fosfaților)
 - E. Greață și vomă
49. **Sunt medicamente utilizate în tratamentul constipației date de opioide:**
- A. Alvimopan
 - B. Metilnaltrexona
 - C. Metilnaloxona
 - D. Oxycodona
 - E. Prucaloprida
50. **Alegeți enunțurile corecte:**
- A. Docusatul de sodiu este laxativ emolient
 - B. Sulfatul, fosfatul și tartratul de sodiu acționează prin mecanism osmotic
 - C. Alvimopan este antagonist selectiv al receptorilor μ gastrointestinali
 - D. Lubiproston este un agent serotoninergic
 - E. Macrogolul acționează ca laxativ osmotic
51. **Uleiul de parafină produce:**
- A. Hipervitaminoză A
 - B. Hipervitaminoză D
 - C. Hipovitaminoză D
 - D. Hipovitaminoză A
 - E. Hipovitaminoză K
52. **Despre loperamidă sunt adevărate următoarele enunțuri:**
- A. Este antipropulsiv opioidergic
 - B. Este contraindicată în diareea de etiologie necunoscută
 - C. Nu traversează bariera hematoencefalică.
 - D. Are risc de farmacodependență evidențiat
 - E. Loperamida se excretă în laptele matern în cantități mici
53. **Induc constipație:**
- A. Carbonatul de calciu
 - B. Antiacidele cu magneziu
 - C. Loperamida
 - D. Codeina
 - E. Antiacidele cu aluminiu