

TEMA XI. MEDICAMENTE UTILIZATE ÎN TRATAMENTUL DURERII

COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT

1. Este un mediator central cu rol algic:
 - A. Substanța P
 - B. Somatostatina
 - C. Glicina
 - D. Serotonina
 - E. Peptide opioide endogene

2. Este un mediator central cu rol antalgic:
 - A. Glicină
 - B. Oxid nitric
 - C. Glutamat
 - D. Aspartat
 - E. Substanța P

3. Durerea nociplastică nu include:
 - A. Durerea din fibromialgie
 - B. Sindromul de colon iritabil
 - C. Disfuncția temporomandibulară
 - D. Durerea postinfecție COVID 19
 - E. Nevralgia de trigemen

4. Este agonist total puternic miu și kappa:
 - A. Fentanil
 - B. Buprenorfină
 - C. Pentazocină
 - D. Butorfanol
 - E. Oxicondonă

5. Precizați enunțul incorect referitor la analgezicele opioide:
 - A. Sunt medicamente ce suprimă percepția la durere
 - B. Își manifestă acțiunea prin blocarea receptorilor opioizi miu și kappa
 - C. Provoacă analgezie spinală
 - D. Sunt medicamente ce suprimă reacția la durere
 - E. Provoacă analgezie supraspinală

6. Precizați asocierea incorectă cu privire la efectele activării receptorilor opioizi:
 - A. Miu (μ) – scăderea motilității gastrointestinale
 - B. Miu (μ) – euforie
 - C. Miu (μ) – deprimarea centrului respirator
 - D. Kappa (κ) – diureză
 - E. Kappa (κ) – hiperalgezie

7. Precizați enunțul corect referitor la farmacocinetica analgezicelor opioide:
 - A. Absorbția pe cale intratecală este redusă
 - B. Morfina și tramadolul se leagă în procent ridicat de proteinele plasmatic
 - C. Codeina prezintă un efect înalt al primului pasaj

196 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- D. Biodisponibilitatea orală este superioară celei intrarectale
E. Compușii cu lipofilie înaltă difuzează ușor prin bariera hematoencefalică (codeina, metadona)
- 8. Precizați enunțul corect referitor la analgezicele opioide:**
A. Dihidrocodeina nu prezintă potențial de abuz și dependență
B. Pentazocina determină deprimare intensă a centrului respirator
C. Butorfanolul este un analgezic intens cu potență mai mare decât morfina
D. Buprenorfina nu poate declanșa sindromul de abinență la morfinomani
E. Codeina prezintă potență crescută comparativ cu morfina, în ceea ce privește efectul antitussiv
- 9. Precizați enunțul incorect referitor la farmacodinamia analgezicelor antipiretice:**
A. Mecanismul acțiunii analgezice poate fi central, la nivel talamic
B. Mecanismul acțiunii antiinflamatoare constă în inhibarea COX
C. Mecanismul acțiunii antispastice constă în inhibarea fosfodiesterazei
D. Mecanismul acțiunii analgezice poate fi periferic
E. Mecanismul molecular al acțiunii antipiretice are la bază stimularea sintezei de prostaglandine
- 10. Precizați enunțul incorect referitor la terapia analgezică în cazul pacienților de vârstă geriatrică:**
A. Paracetamolul nu este indicat ca unic agent în durerea nociplastică
B. Tramadolul poate fi considerat agent de primă linie în tratamentul durerii mixte neuropatică și nociceptivă
C. Nu se recomandă utilizarea nefopamului, datorită riscului de dezorientare și halucinații
D. Metamizolul nu se utilizează în cazul durerii viscerale
E. Paracetamolul nu este indicat ca unic agent în durerea neuropată
- 11. În durerea moderată se poate administra:**
A. Metadonă
B. Codeină
C. Hidromorfonă
D. Morfină
E. Fentanil
- 12. Prezintă proprietăți coanalgezice:**
A. Nitroglicerina
B. Antiacidele
C. Antidepresivele triciclice
D. Corticosteroizii
E. Acetazolamida
- 13. Este analgezic opioid de semisinteză:**
A. Fentanil
B. Metadonă
C. Tramadol
D. Hidromorfonă
E. Codeină
- 14. Este un analgezic opioid de sinteză:**
A. Propoxifen
B. Morfină
C. Codeină

- D. Hidrocodonă
E. Oxicononă
15. Este un analgezic opioid agonist total puternic (miu și kappa):
A. Hidrocodona
B. Fentanilul
C. Petidina
D. Pentazocina
E. Buprenorfina
16. Morfina este contraindicată în următoarele situații:
A. Infarct de miocard
B. La sugari și copii sub 2 ani
C. Edem pulmonar acut
D. Colici (renală și biliară în asociere cu parasimpatolitice)
E. Durere cronică (oncologie)
17. Este un mediator algogen central inhibitor (antalgic):
A. Somatostatina
B. Substanța P
C. Oxidul nitric
D. Glutamatul
E. Aspartatul
18. În durerea moderată, se recomandă:
A. Tramadol
B. Metadonă
C. Morfină
D. Oxicononă
E. Oximorfonă
19. Medicamentele analgezice-antipiretice sunt indicate pentru acțiunea analgezică și antispastică în:
A. Mialgii
B. Nevralgii
C. Colică renală
D. Cefalee
E. Fracturi
20. Următoarele enunțuri caracterizează acidul acetilsalicilic, CU EXCEPȚIA:
A. Este un analgezic moderat
B. Prezintă sensibilizare încrucișată cu alte AINS
C. Nu este eficace în tratamentul reumatismului poliarticular acut
D. Nu se asociază cu băuturi alcoolice, datorită tendinței de microhemoragii
E. Este contraindicat la pacienții cu astm bronșic
21. Selectați mediatorul algogen central excitator:
A. Somatostatina
B. Dopamina
C. Glicina
D. Glutamatul
E. Serotonina

198 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- 22. Selectați compusul utilizat, singur sau în asociere cu medicamente adjuvante, în durerea moderată:**
- A. Fentanil
 - B. Codeină
 - C. Metadonă
 - D. Tapentadol
 - E. Buprenorfină
- 23. Selectați analgezicul opioid de semisinteză:**
- A. Fentanil
 - B. Tapentadol
 - C. Hidromorфона
 - D. Tramadol
 - E. Propoxifen
- 24. Selectați analgezicul opioid agonist parțial miu – antagonist kappa:**
- A. Pentazocina
 - B. Nalbufina
 - C. Butorfanolul
 - D. Buprenorfina
 - E. Nalorfina
- 25. Selectați morfinomimeticele care se leagă în procent mic de proteinele plasmatic:**
- A. Petidina
 - B. Tramadolul
 - C. Metadona
 - D. Pentazocina
 - E. Fentanilul
- 26. Morfina:**
- A. Are un timp de înjumătățire lung
 - B. Crește metabolismul bazal
 - C. Are o absorbție medie la administrarea intrarectală
 - D. Este indicată în hipertrofia de prostată
 - E. Scade tonusul vagal
- 27. Următoarele enunțuri privind metadona sunt adevărate, CU EXCEPȚIA:**
- A. Are o lipofilie înaltă
 - B. Are un efect analgezic de durată mai mică decât morfina
 - C. Se leagă în procent mare de proteinele plasmatic
 - D. Este indicată în tratamentul toxicomaniei la morfina
 - E. Biotransformarea prin N-demetilare conduce la metaboliți fără activitate terapeutică
- 28. Fentanilul:**
- A. Are o biodisponibilitate mare
 - B. Difuzează lent prin bariera hematoencefalică
 - C. Are un timp de înjumătățire lung
 - D. Produce deprimare respiratorie intensă
 - E. Are o potență inferioară morfinei
- 29. Butorfanolul:**
- A. Este un analgezic slab
 - B. Are un potențial toxicomanogen redus

- C. Produce o creștere a presiunii arteriale sisternice la doze analgezice
D. Se poate administra i.v. și i.m.
E. Are un efect deprimant respirator intens
30. **Mecanismul acțiunii antipiretice constă în:**
A. Ridicarea pragului percepției la durere
B. Modularea centrilor termoreglatori în sensul scăderii tonusului funcțional ridicat către normal
C. Inhibarea fosfodiesterazei ce duce la creșterea AMPc intramiocitar
D. Inhibarea mecanismelor de termoliză
E. Stimularea sintezei de prostaglandine
31. **Acidul acetilsalicilic prezintă următoarele acțiuni, CU EXCEPȚIA:**
A. Antiagregant plachetar la doze mici, subanalgezice
B. Uricozuric (inhibă reabsorbția tubulară a acidului uric)
C. Antispastic de tip musculotrop
D. Antiinflamator, antireumatic
E. Analgezic moderat
32. **Selectați enunțul corect pentru paracetamol:**
A. Este un derivat de pirazolonă
B. Este un inhibitor COX selectiv
C. Inductoarele enzimactice îi cresc riscul de toxicitate
D. Nu este eficace în febra de etiologie virală
E. Nu difuzează prin bariera hemato-encefalică

COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE

33. **Sunt neuropeptide endogene antiopioide:**
A. Dinorfina
B. Nalbufina
C. Nociceptina
D. Nalmefena
E. Petidina
34. **Sunt antagoniști miu și kappa folosiți ca antidot:**
A. Nalmefena
B. Naloxonazin
C. Nalorfina
D. Nalbufina
E. Naltrexona
35. **Sunt agoniști totali puternici miu și kappa:**
A. Buprenorfina
B. Hidromorfona
C. Remifentanilul
D. Levorfanolul
E. Pentazocina
36. **Specificați enunțurile incorecte referitoare la farmacotoxicologia analgezicelor opioide:**
A. Pot produce reacții alergice datorate eliberării de histamină
B. Determină inhibarea centrului vomei
C. Sindromul de sevraj poate apărea la sugar în cazul mamelor toxicomane

200 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- D. Pot determina reacții anafilactoide (pseudoalergice)
E. Deprimarea respiratorie este blocată de curarizante
- 37. Precizați enunțurile corecte referitoare la farmacocinetica morfinei:**
- A. Prezintă difuziune înaltă prin bariera hematoencefalică
 - B. Absorbția este ridicată la administrare pe cale injectabilă
 - C. Metaboliții glucuronoconjugați ai acesteia se elimină și pe cale biliară
 - D. Prezintă absorbție ridicată la administrare sublinguală
 - E. Difuziunea este rapidă prin placentă
- 38. Precizați enunțurile incorecte referitoare la morfină:**
- A. Acțiunea sa analgezică are eficacitate maximă
 - B. Este contraindicată la sugari și copii sub 2 ani
 - C. Reduce tonusul vagal și efectele parasimpatice
 - D. Difuziunea este înaltă prin bariera hematoencefalică
 - E. Difuzează în laptele matern, determinând deprimare respiratorie la sugari
- 39. Metadona:**
- A. Este indicată în tratamentul toxicomaniei la morfină și derivați
 - B. Prezintă biodisponibilitate redusă în urma administrării orale
 - C. Se leagă în procent redus de proteinele plasmatic
 - D. În tratamentul de lungă durată, se contraindică utilizarea căilor injectabile
 - E. Se recomandă a fi administrată după masă sau cu lapte
- 40. Specificați enunțurile incorecte referitoare la analgezicele opioide:**
- A. Fentanilul și derivații săi sunt frecvent utilizați în practica anestezică
 - B. Petidina prezintă potențial euforizant și toxicomanogen mai ridicat comparativ cu morfina
 - C. Dihidrocodeina este contraindicată la pacienții cu cord pulmonar
 - D. Sufentanil se poate administra ca analgezic i.v. la copii cu vârsta mai mare de 1 lună în timpul inducerii anesteziei echilibrate
 - E. Remifentanil prezintă debutul acțiunii analgezice mai lent comparativ cu fentanilul
- 41. Precizați enunțurile incorecte referitoare la analgezicele opioide:**
- A. Tramadolul inhibă recaptarea serotoninei și a noradrenalinei
 - B. Se recomandă asocierea pentazocinei cu morfina, pentru potențarea analgeziei
 - C. Codeina este contraindicată pacienților cu astm bronșic sau BPOC
 - D. Asocierea dihidrocodeinei cu pentazocina duce la creșterea eficacității dihidrocodeinei
 - E. Petidina prezintă absorbție orală mai bună comparativ cu morfina
- 42. Sunt derivați de acid salicilic:**
- A. Diflunisal
 - B. Fenacetină
 - C. Salicilamidă
 - D. Acetilsalicilat de lizină
 - E. Acid acetilsalicilic
- 43. Sunt derivați de pirazonă:**
- A. Fenacetină
 - B. Propifenazonă
 - C. Noraminofenazonă
 - D. Diflunisal
 - E. Paracetamol

44. **Sunt enunțuri corecte cu privire la acidul acetilsalicilic, CU EXCEPȚIA:**
- A. Biotransformarea este catalizată exclusiv de către esterazele hepatice
 - B. Cinetica de metabolizare a salicilatului este de tip saturabil (Michaelis-Menten)
 - C. Absorbția pe cale orală se realizează exclusiv la nivelul duodenului superior
 - D. Difuziunea prin placentă este rapidă, cu apariția de reacții adverse la făt
 - E. Transportul în sânge se realizează preponderent sub formă legată de proteinele plasmatice
45. **Precizați enunțurile corecte cu privire la acidul acetilsalicilic:**
- A. Comprimatele gastro-solubile se administrează înainte de masă în caz de iritație gastrică
 - B. Nu se asociază cu alte AINS-uri, deoarece se potențează efectele secundare
 - C. pH-ul urinar nu influențează eliminarea
 - D. Eliminarea se face prin filtrare glomerulară și secreție tubulară activă
 - E. Procentul de legare al salicilatului de proteinele plasmatice scade în prezența hipoalbuminemiei
46. **Precizați enunțurile incorecte cu privire la farmacotoxicologia acidului acetilsalicilic:**
- A. Majoritatea reacțiilor adverse sunt de tip efecte secundare sau de tip alergic
 - B. Nu prezintă sensibilitate încrucișată cu alte AINS
 - C. La doze mari (1-3 g/zi), determină microhemoragii gastrice
 - D. Determină creșterea filtrării glomerulare
 - E. La doze mari, poate favoriza accidentele trombotice prin hiperagregare plachetară
47. **Sunt enunțuri corecte referitoare la analgezicele antipiretice, CU EXCEPȚIA:**
- A. Pentru efectul analgezic, diflunisalul se utilizează în doză de atac, urmată de doză de întreținere
 - B. Nefopam este un analgezic opioid cu acțiune centrală
 - C. Salicilatul activ se metabolizează predominant prin glicinoconjugare la acid saliciluric
 - D. Metamizolul și metabolii săi nu difuzează în laptele matern
 - E. Paracetamolul poate să producă reacții de cosensibilizare cu sulfonamidele și procaina
48. **Precizați enunțurile incorecte cu privire la paracetamol:**
- A. Are efecte analgezice-antipiretice similare cu aspirina
 - B. Are o difuziune bună prin bariera hematoencefalică
 - C. Se administrează exclusiv pe cale orală
 - D. După administrare orală, atinge concentrații plasmatice maxime în aproximativ 30 minute
 - E. Metabolizarea are loc exclusiv prin oxidare de către SOMH
49. **Precizați enunțurile corecte referitoare la nefopam:**
- A. Este contraindicat la copiii sub 15 ani
 - B. Produce dependență și sindrom de sevraj
 - C. Nu difuzează în laptele matern
 - D. Biodisponibilitatea pe cale orală este crescută
 - E. Nu inhibă fixarea naloxonului pe receptorii opioizi
50. **Precizați enunțurile incorecte cu privire la utilizarea terapiei analgezice la pacienții de vârstă pediatrică:**
- A. Morfina este opțiunea de primă linie în durerea severă la copii ce necesită terapie opioidă
 - B. Rigiditatea parietală toracică este un efect advers distinct al fentanilului la pacienții pediatrici
 - C. Administrarea morfinei la copii nu impune monitorizarea tratamentului
 - D. Dezavantajul utilizării fentanilului ține de capacitatea acestuia de a determina eliberarea de histamină
 - E. Paracetamolul este cel mai frecvent utilizat analgezic la copii

51. **Precizați enunțurile incorecte privind utilizarea analgezicelor în sarcină:**
- A. Medicamentele cu legare mare de albumine pot realiza concentrații plasmatice reduse (alfentanil)
 - B. Absorbția paracetamolului este întârziată în ultimul trimestru de sarcină
 - C. În durerea severă, este contraindicată administrarea de analgezice opioide pe termen scurt
 - D. Paracetamolul este medicamentul de primă alegere la femeile însărcinate
 - E. Medicamentele bazice fixate pe alfa-1 acid glicoproteine nu realizează concentrații plasmatice mari ale fracției libere în organismul matern
52. **Precizați enunțurile incorecte referitoare la terapia cu carbamazepină în cazul durerii neuropate:**
- A. Este un inductor al enzimei CYP2C19
 - B. Este un inhibitor asupra enzimei CYP3A
 - C. Este un medicament de primă alegere în nevralgia de trigemen
 - D. Este un stimulator al canalelor de sodiu voltaj-dependente
 - E. Eficacitatea sa are valoare de diagnostic
53. **Precizați enunțurile corecte referitoare la terapia durerii neuropate:**
- A. Gabapentina este indicată în tratamentul durerii neuropate din nevralgia post-herpetică
 - B. Carbamazepina poate avea activitate și la nivelul canalelor de calciu
 - C. Pregabalina nu este recomandat pentru tratamentul fibromialgiei
 - D. Venlafaxina prezintă efecte sedative intense
 - E. Carbamazepina a fost incriminată în apariția sindromului Stevens-Johnson
54. **Precizați enunțurile corecte referitoare la agenții utilizați în tratamentul durerii neuropate:**
- A. Duloxetina se poate utiliza în durerea din neuropatia diabetică
 - B. Pregabalina este utilizat pentru tratamentul nevralgiei post-herpetice
 - C. Venlafaxina este un inductor puternic CYP2D6
 - D. Duloxetina se utilizează în doze mai mari la femei, datorită diferenței de clearance între genurile biologice
 - E. Gabapentina se absoarbe bine pe cale orală
55. **Precizați enunțurile incorecte cu privire la agenții ce pot fi utilizați în tratamentul durerii neuropate:**
- A. Venlafaxina este contraindicată pacienților cu HTA necontrolată
 - B. Reacțiile adverse precum somnolența sau amețelile la tratamentul cu gabapentin dispar în circa 2 săptămâni de tratament continuu
 - C. Capsaicina este utilizată ca analgezic local
 - D. Venlafaxina se administrează în asociere cu agenți IMAO
 - E. Lidocaina crește activitatea ectopică de la nivelul fibrelor A δ și C lezate
56. **Sunt agoniști totali miu și kappa forte:**
- A. Fentanil
 - B. Metadonă
 - C. Petidină
 - D. Remifentanil
 - E. Sufentanil
57. **Selectați enunțurile corecte pentru tramadol:**
- A. Este un analgezic opioid cu mecanism complex
 - B. Inhibă recaptarea serotoninei și noradrenalinei
 - C. Prezintă risc crescut de abuz și dependență

- D. Sindromul de sevraj apare la utilizarea de lungă durată
E. Efectul analgezic este scăzut la asocierea cu carbamazepină
58. **Selectați enunțurile corecte pentru fentanil:**
- A. Difuzează rapid prin bariera hematoencefalică
 - B. Produce o deprimare respiratorie intensă și de lungă durată
 - C. Febra îi influențează negativ absorbția, ducând la supradozare
 - D. Plasturii transdermici asigură o eliberare susținută pentru 48-72 ore
 - E. Este indicat la copii sub 2 ani
59. **Sunt reacții adverse de tip efecte secundare sau de tip alergic ale acidului acetilsalicilic:**
- A. Bronhoconstricție cu agravarea astmului bronșic
 - B. Erupții cutanate
 - C. Stimularea filtrării glomerulare
 - D. Sindrom Reye
 - E. Microhemoragii gastrice la doze mari
60. **Selectați enunțurile corecte pentru nefopam:**
- A. Este analgezic nonopioid cu acțiune centrală
 - B. Nu inhibă fixarea naloxonului pe receptorii opioizi
 - C. Produce dependență (sindrom de sevraj)
 - D. Inhibă recaptarea neuromediatorilor de tip monoamine (serotonină, norepinefrină, dopamină)
 - E. Deprimă respirația
61. **Selectați enunțurile corecte referitoare la utilizarea medicamentelor analgezice la vârstă pediatrică:**
- A. Paracetamolul este analgezic cel mai frecvent utilizat
 - B. Codeina nu se recomandă la copii datorită polimorfismului izoenzimei CYP2D6
 - C. Analgezicele opioide prezintă un efect maxim, creșterea dozei determinând creșterea efectului analgezic
 - D. Fentanilul este indicat în cazul copiilor cu afectare cardiovasculară
 - E. Morfina este opțiunea de primă linie în durerea severă la copiii ce necesită terapie opioidă
62. **Selectați enunțurile corecte privind utilizarea paracetamolului la vârstă geriatrică:**
- A. Este recomandat în durerea nociceptivă
 - B. Este agent de primă linie în cazul durerii acute și cronice ușoare până la moderată
 - C. Nu necesită ajustarea dozelor în cazul pacienților cu insuficiență hepatică și renală severă
 - D. Asocierea cu rifampicina poate duce la creșterea efectului paracetamolului
 - E. Poate determina creșterea efectului anticoagulant al acenocumarolului în terapie concomitentă
63. **Tramadolul administrat la vârstă geriatrică:**
- A. Este agent de primă linie în tratamentul durerii neuropate
 - B. Prezintă farmacocinetică modificată la pacienții de peste 75 de ani
 - C. Poate produce confuzie
 - D. Nu este agent de primă linie în durerea nociceptivă
 - E. Poate fi asociat cu paracetamolul
64. **Sunt modificări fiziologice ce pot influența farmacocinetica medicamentelor în timpul sarcinii:**
- A. Modificări ale fluxului sangvin gastrointestinal
 - B. Variații de pH ale secrețiilor gastrointestinale
 - C. Creșterea motilității intestinale
 - D. Prelungirea timpului de golire gastrică
 - E. Reducerea vitezei de tranzit intestinal

204 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- 65. În durerea neuropată, ghidurile NeuPSIG recomandă ca agenți de primă linie:**
- A. Duloxetină
 - B. Tramadol
 - C. Paroxetină
 - D. Gabapentin
 - E. Venlafaxină
- 66. Sunt agenți de primă linie recomandați în durerea din neuropatia diabetică:**
- A. Duloxetină
 - B. Carbamazepină
 - C. Baclofen
 - D. Pregabalin
 - E. Venlafaxină
- 67. Selectați enunțurile corecte pentru carbamazepină:**
- A. Este un anticonvulsivant blocant al canalelor de sodiu
 - B. Inhibă descărcările nervoase crescute produse de leziuni sau inflamație nervoasă la nivelul nervilor periferici și neuronilor spinali
 - C. Prezintă risc crescut de agranulocitoză
 - D. Este un inductor al enzimei CYP2C19
 - E. Este un medicament de primă alegere în nevralgia de trigemen
- 68. Selectați medicamentele antidepresive folosite în durerea neuropată:**
- A. Pregabalin
 - B. Venlafaxină
 - C. Gabapentin
 - D. Duloxetină
 - E. Carbamazepină
- 69. Sunt medicamente coanalgezice, CU EXCEPȚIA:**
- A. Antidepresive triciclice
 - B. Antiacide
 - C. Corticosteroizi
 - D. Anticonvulsivante
 - E. Miorelaxante
- 70. Sunt mediatori algogeni centrali excitatori (algici):**
- A. Acid gamma-aminobutiric
 - B. Substanța P
 - C. ATP
 - D. Oxid nitric
 - E. Somatostatina
- 71. Sunt mediatori algogeni centrali inhibitori (antalgici):**
- A. Somatostatina
 - B. Acid gamma-aminobutiric
 - C. Glutamat
 - D. Aspartat
 - E. Substanța P
- 72. În durerea moderată, se recomandă:**
- A. Tramadol
 - B. Hidrocodonă

- C. Codeină
D. Fentanil
E. Buprenorfină
73. Sunt medicamente para-analgezice:
A. Papaverina
B. Nitroglicerina
C. Acetazolamida
D. Paracetamol
E. Codeina
74. Medicamentele analgezice-antipiretice sunt utilizate pentru acțiunea lor analgezică potențată de acțiunea antiinflamatoare în:
A. Luxații
B. Cefalee
C. Durere postoperatorie moderată
D. Colică biliară
E. Mialgii
75. Selectați enunțurile corecte referitoare la diflunisal:
A. Este un derivat fluorurat al acidului acetilsalicilic, cu profil similar
B. Se poate administra pe perioada sarcinii
C. Este contraindicat în caz de insuficiență renală
D. Produce tulburări gastrointestinale
E. Potența analgezică și antiinflamatoare este inferioară acidului acetilsalicilic
76. Selectați enunțurile corecte referitoare la paracetamol:
A. Este un medicament OTC
B. Este un inhibitor COX neselectiv
C. Durata tratamentului poate depăși 5 zile fără avizul medicului
D. Se poate asocia cu alcoolul
E. Este medicamentul de elecție în febră la copii
77. Selectați enunțurile corecte:
A. Metamizolul prezintă acțiune antispastică de tip musculotrop
B. COX-1 este o enzimă inductibilă
C. Paracetamolul are o difuziune bună prin bariera hematoencefalică
D. Nefopam este un analgezic non-opioid
E. Paracetamolul este un inhibitor COX selectiv
78. Selectați enunțurile corecte:
A. Medicamentele antipiretice sunt hipotermizante
B. Biodisponibilitatea aspirinei administrată pe cale orală este dependentă de forma farmaceutică și forma fizică
C. Paracetamolul poate să producă rabdomioliză
D. Nefopam este contraindicat la copiii cu vârsta sub 15 ani
E. Paracetamolul este medicamentul de primă alegere la femeile însărcinate
79. Selectați enunțurile corecte:
A. Medicamentele analgezice-antipiretice au acțiune euforizantă
B. Aspirina are acțiune uricozurică

206 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- C. Morfina este opțiunea de primă linie în durerea severă la copii ce necesită terapie opioidă
D. Fentanilul nu determină eliberarea de histamină
E. Metamizolul poate fi utilizat la vârstnici în cazul durerii viscerale
- 80. Selectați mediatorii algogeni centrali inhibitori:**
- A. Substanța P
 - B. Acidul gamma-aminobutiric
 - C. Peptidele opioide endogene
 - D. ATP-ul
 - E. Glicina
- 81. Din punct de vedere etiologic, durerea poate fi:**
- A. Primară
 - B. Psihogenă
 - C. Punctiformă
 - D. Prin dezaferentare
 - E. Prin exces de nocicepție
- 82. Durerea acută:**
- A. Poate fi însoțită de anxietate
 - B. Apare în afecțiuni precum artrită, fibromialgie
 - C. Este rezultatul unei leziuni sau inflamații recente
 - D. Reprezintă un semnal de alarmă
 - E. Poate deveni debilitantă
- 83. Selectați enunțurile corecte:**
- A. Durerea cronică apare în artrită și fibromialgie
 - B. Durerea neuropată poate fi metabolică
 - C. Durerea acută poate fi însoțită de anxietate
 - D. Durerea cronică poate deveni, în timp, debilitantă
 - E. Durerea pasageră este independentă de specificitatea receptorilor
- 84. Selectați compușii care se pot utiliza singuri sau împreună cu medicamente adjuvante în durerea severă și persistentă:**
- A. Buprenorfină
 - B. Hidrocodonă
 - C. Paracetamol
 - D. Tapentadol
 - E. Fentanil
- 85. Neuromediatorii sistemului opioid endogen:**
- A. Se mai numesc opioide endogene
 - B. Străbat bariera hematoencefalică
 - C. Pot fi utilizați în terapia durerii
 - D. Sunt neuropeptide biologic active
 - E. Pot fi localizați în tubul digestiv (enkefalinele)
- 86. Selectați analgezicele opioide de sinteză:**
- A. Oxycodona
 - B. Fentanil
 - C. Propoxifen
 - D. Tapentadol
 - E. Hidromorfona

87. **Selectați analgezicele opioide agoniști totali puternici miu și kappa:**
- A. Fentanil
 - B. Hidromorfonă
 - C. Codeină
 - D. Hidrocodonă
 - E. Metadonă
88. **Compușii cu lipofilie scăzută care difuzează greu prin bariera hematoencefalică sunt:**
- A. Morfina
 - B. Fentanilul
 - C. Codeina
 - D. Oxidona
 - E. Metadona
89. **Selectați morfinomimeticele cu legare medie de proteinele plasmatic:**
- A. Metadona
 - B. Petidina
 - C. Tramadolul
 - D. Pentazocina
 - E. Fentanilul
90. **Morfina:**
- A. Este indicată în travaliu
 - B. Prezintă o absorbție ridicată la administrarea pe cale sublinguală și cutanată
 - C. Netransformată se poate elimina prin mucoasa gastrică
 - D. Are o lipofilie scăzută
 - E. Are timp de înjumătățire scurt
91. **Fentanilul și derivații săi:**
- A. Au durată lungă de acțiune
 - B. Sunt eliberatori de histamină
 - C. Sunt analgezice foarte potente
 - D. Au timp de instalare a acțiunii rapid
 - E. Sunt frecvent utilizați în practica anestezică
92. **Remifentanilul:**
- A. Se metabolizează prin intermediul esterazelor plasmatic
 - B. Se poate administra intratecal
 - C. Are o eliminare dependentă de funcția hepatică
 - D. Produce rigiditate musculară dependentă de doză
 - E. Nu se administrează epidural
93. **Petidina:**
- A. Se mai numește și meperidină
 - B. Se poate asocia cu IMAO
 - C. Prezintă acțiune parasimpatolitică de tip atropinic
 - D. Se poate administra exclusiv parenteral
 - E. Are potențial toxicomanogen mai intens comparativ cu morfina
94. **Codeina:**
- A. Este un opioid puternic
 - B. Produce deprimare respiratorie intensă

208 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- C. Are un potențial toxicomanogen scăzut
D. Poate produce constipație la doze mari
E. Pentru efectul analgezic, se poate administra singură sau în asociere cu alte analgezice
- 95. Sunt agoniști totali puternici miu și kappa:**
A. Codeină
B. Fentanil
C. Remifentanil
D. Sufentanil
E. Dihidrocodeină
- 96. Următoarele enunțuri nu caracterizează farmacocinetica morfinomimetecelor:**
A. Gradul de lipofilie influențează absorbția pe cale orală
B. Difuziunea prin placentă este semnificativă
C. Morfina se metabolizează lent prin glucuroconjugare
D. Metadona se leagă în procent mic de proteinele plasmaticice
E. Biodisponibilitatea per os este mică pentru compușii cu radicali hidroxil liberi
- 97. Manifestările de tip adrenergic din sindromul de sevraj la morfinomimetice sunt:**
A. Crampe abdominale
B. Midriază
C. Tahicardie
D. Piloerecție
E. Mialgii
- 98. Enunțurile corecte sunt:**
A. Morfina difuzează rapid prin placentă
B. Administrarea morfinei în insuficiența hepatică nu reprezintă o contraindicație
C. Metaboliții glucuroconjugăți ai morfinei se pot reabsorbi urmând circuitul enterohepatic
D. Metabolitul 6-glucuronid-morfina este inactiv
E. Morfina scade metabolismul bazal și consumul de oxigen
- 99. Didihidrocodeina:**
A. Prezintă o absorbție per os foarte bună
B. Este contraindicată la pacienții cu astm bronșic sever
C. Se poate administra la copii sub 12 ani
D. Nu prezintă risc de dependență
E. Se recomandă la femeile care alăptează
- 100. Selectați enunțurile corecte:**
A. Fentanilul și derivații săi produc deprimare respiratorie cu debut rapid
B. Fentanilul și derivații săi sunt eliberatori de histamină
C. Fentanilul și sufentanilul sunt de primă alegere în intervențiile chirurgicale cardiovasculare
D. Remifentanilul nu prezintă metaboliți activi
E. Sufentanilul se poate administra epidural în timpul travaliului și al nașterii naturale
- 101. Sunt corecte enunțurile:**
A. Administrată per os, pentazocina are o biodisponibilitate mare
B. Pentazocina nu deprimă centrul respirator
C. Nalbufina, în doze terapeutice, nu modifică indicele cardiac la pacienții cu infarct miocardic
D. Butorfanolul prezintă potență superioară morfinei
E. Butorfanolul are un potențial toxicomanogen redus

102. Tramadolul:

- A. Produce sindrom de sevraj la întreruperea bruscă a tratamentului îndelungat
- B. Are o absorbție scăzută per os
- C. La doze mari, nu prezintă reacții adverse
- D. Nu suprimă sindromul de abinență la morfinomani
- E. Se poate administra în dureri moderate la persoanele cărora AINS sunt contraindicate

103. Selectați reacțiile adverse cu mecanism imun ale acidului acetilsalicilic:

- A. Eritem polimorf
- B. Hipersecreție acidă
- C. Edem angioneurotic
- D. Reducerea filtrării glomerulare
- E. Eritem nodos

104. Selectați enunțul corect:

- A. Paracetamolul crește pragul reacției la durere
- B. Utilizarea metamizolului a fost asociată cu risc de agranulocitoză
- C. Diflunisalul este derivatul clorurat al acidului acetilsalicilic
- D. Nefopamul este un analgezic non-opioid
- E. Acidul acetilsalicilic se poate administra la copiii sub 4 ani

105. Selectați enunțurile corecte:

- A. Paracetamolul este agent de primă linie în durerea acută și cronică ușoară-moderată la vârstnici
- B. La nou-născut, clearance-ul paracetamolului este crescut
- C. La pacientul vârstnic nu se recomandă nefopam
- D. La copiii care necesită opioide în durerea severă, morfina este agentul de primă linie
- E. Fentanilul realizează concentrații plasmatice mici la femeia însărcinată

TEMA XI. MEDICAMENTE UTILIZATE ÎN TRATAMENTUL DURERII – Răspunsuri

- | | |
|-------|-------------|
| 1. A | 19. C |
| 2. A | 20. C |
| 3. E | 21. D |
| 4. A | 22. B |
| 5. B | 23. C |
| 6. E | 24. D |
| 7. E | 25. B |
| 8. C | 26. C |
| 9. E | 27. B |
| 10. D | 28. A |
| 11. B | 29. D |
| 12. C | 30. B |
| 13. D | 31. C |
| 14. A | 32. C |
| 15. B | 33. A, C |
| 16. B | 34. A, B, E |
| 17. A | 35. B, C, D |
| 18. A | 36. B, E |

210 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

37. B, C, E
38. C, D
39. A, E
40. B, E
41. B, D
42. A, C, D, E
43. B, C
44. A, C, E
45. B, D, E
46. B, D
47. B, D
48. C, E
49. A, E
50. C, D
51. A, C
52. B, D
53. A, B, E
54. A, B, E
55. D, E
56. A, B, D, E
57. A, B, D, E
58. A, C, D
59. A, B, D, E
60. A, B, D
61. A, B, D, E
62. A, B, E
63. A, B, C, E
64. A, B, D, E
65. A, B, D, E
66. A, D, E
67. A, B, D, E
68. B, D
69. B, C
70. B, C, D
71. A, B
72. A, B, C
73. B, C
74. A, B, C, E
75. A, C, D
76. A, B, E
77. A, C, D
78. B, C, D, E
79. B, C, D, E
80. B, C, E
81. B, D, E
82. A, C, D
83. A, B, C, D
84. A, D, E
85. A, D, E
86. B, C, D
87. A, B, E
88. A, D
89. B, D
90. C, D, E
91. C, D, E
92. A, D, E
93. A, C
94. C, D, E
95. B, C, D
96. C, D
97. B, C, D
98. A, C, E
99. A, B
100. A, C, E
101. B, C, D
102. A, D, E
103. A, C, E
104. A, B, D
105. A, C, D