

TEMA IX. FARMACOLOGIA TULBURĂRILOR NEUROLOGICE

I. Anticonvulsivante

COMPLEMENT SIMPLU: UN SINGUR RĂSPUNS CORECT

1. **Identificați anticonvulsivantul cu mecanism de acțiune blocant al canalelor de calciu de tip T:**
 - A. Fenitoină
 - B. Carbamazepină
 - C. Etosuximidă
 - D. Topiramet
 - E. Fenobarbital

2. **Identificați anticonvulsivantul cu mecanism de acțiune blocant al glicoproteinelor veziculare SV2A:**
 - A. Acid valproic
 - B. Levetiracetam
 - C. Felbamat
 - D. Zonisamidă
 - E. Diazepam

3. **Următoarele afirmații referitoare la carbamazepină sunt corecte, cu excepția:**
 - A. Stabilizează membranele nervoase hiperexcitabile
 - B. Inhibă descărcările neuronale repetitive
 - C. Scade propagarea impulsurilor excitatoare la nivelul sinapselor
 - D. Crește volumul urinar în diabetul insipid
 - E. Traversază atât bariera placentară cât și bariera sânge-lapte

4. **Concentrația plasmatică a carbamazepinei poate fi crescută de:**
 - A. Ritonavir
 - B. Cisplatin
 - C. Rifampicină
 - D. Teofilină
 - E. Isotretinoin

5. **Concentrația plasmatică a carbamazepinei poate fi scăzută de:**
 - A. Cisplatin
 - B. Antibiotice macrolide
 - C. Antifungice azoli
 - D. Verapamil
 - E. Acetazolamidă

6. **Următoarele reacții adverse apar frecvent în urma administrării de acid valproic, cu excepția:**
 - A. Amețeli
 - B. Cefalee
 - C. Tulburări de memorie
 - D. Hiperplazie gingivală
 - E. Scăderea apetitului alimentar și a masei corporale

7. **Lamotrigina are următoarele indicații terapeutice, cu excepția:**
 - A. Convulsii tonico-clonice generalizate
 - B. Convulsii focale
 - C. Nevralgie de trigemen

164 REZIDENTIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE

- D. Convulsii caracteristice sindromului Lennox-Gastaut
E. Prevenirea episoadelor depresive la pacienții cu tulburări bipolare
- 8. Identificați enunțul fals despre Lamotrigină:**
A. Este un blocant al canalelor de sodiu voltaj – dependente
B. Este un anticonvulsivant cu spectru îngust
C. Inhibă eliberarea de glutamat
D. Poate induce xerostomie ca reacție adversă
E. Are un ușor efect inhibitor asupra dihidrofolat reductazei
- 9. Despre Topiramate sunt corecte afirmațiile, cu excepția:**
B. Prezintă o farmacocinetică lineară
C. Are timp de înjumătățire plasmatic lung
D. Potențează transmisia GABA printr-un mecanism diferit de cel al benzodiazepinelor
E. Poate induce frecvent congestie nazală și epistaxis
F. Este un inductor CYP2C19
- 10. Despre farmacoterapia cu anticonvulsivante sunt corecte afirmațiile, cu excepția:**
A. Inițierea tratamentului se face cu monoterapie
B. Tratamentul se începe cu doze mari care se scad treptat până la doza medie eficace
C. Întreruperea tratamentului se face prin scăderea treptată a dozelor
D. Oprirea bruscă a tratamentului poate favoriza apariția de crize convulsive grave
E. În cazul anticonvulsivanelor cu indice terapeutic mic este necesară monitorizarea concentrațiilor plasmatice

COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE

- 11. Majoritatea anticonvulsivantelor clasice se biotransformă la nivel hepatic prin intermediul izoformelor SOMH:**
A. CYP2C9
B. CYP3A5
C. CYP2C19
D. CYP1A2
E. CYP2D6
- 12. Obiectivele tratamentului cu anticonvulsivante sunt:**
A. Controlarea sau reducerea frecvenței și a severității crizelor
B. Diminuarea efectelor secundare
C. Asigurarea complianței la tratament
D. Menținerea calității vieții cât mai aproape de normal
E. Vindecarea completă
- 13. Carbamazepina acționează ca:**
A. Antiepileptic
B. Antimigrenos
C. Psihotrop
D. Hipnocoercitiv
E. Neurotrop
- 14. Ca neurotrop, carbamazepina este eficace în:**
A. Maladia Alzheimer
B. Prevenirea acceselor dureroase paroxistice în nevralgia de trigemen
C. Ameliorarea durerii neurogene în parestezii posttraumatice

- D. Ameliorarea durerii neurogene în nevralgia postherpetică
E. Sindromul Creutzfeld – Jakob
15. **Identificați enunțurile corecte referitoare la mecanismele de acțiune ale acidului valproic:**
A. Blochează receptorii GABA-A
B. Activează glutamic-acid decarboxilaza
C. Inhibă GABA-transaminaza
D. Întârzie activarea canalelor de sodiu voltaj-dependente
E. Reduce ușor fluxul curenților prin canalele de calciu de tip T
16. **Următoarele reacții adverse apar frecvent în urma administrării de acid valproic, mai ales la copii și adolescenți:**
A. Constipație
B. Iritabilitate
C. Tulburări de coagulare sanguină
D. Agresivitate
E. Stări confuzionale
17. **Identificați enunțurile corecte despre Lamotrigină**
A. Inhibă descărcările repetitive susținute ale neuronilor
B. În asociere cu medicamente care se leagă în procent mare de proteinele plasmatiche, participă frecvent la interacțiuni de deplasare
C. Se impun precauții în administrarea lamotriginei la femei care alăptează
D. Iritabilitatea și agresivitatea sunt reacții adverse frecvente ale lamotriginei
E. Este contraindicată în sindromul Lennox-Gastaut
18. **Identificați enunțurile corecte despre farmacodinamia Topiramatului:**
A. Reduce fluxul curenților de sodiu prin canalele voltaj dependente
B. Acțiunea sa este antagonizată de flumazenil
C. Intensifică un curent de potasiu hiperpolarizant
D. Crește frecvența de activare a receptorilor GABA-A
E. Blochează receptorii AMPA ai transmisiei glutamatergice
19. **Următoarele reacții adverse apar frecvent în urma administrării de Topiramat:**
A. Hipersialie
B. Nistagmus
C. Tinitus
D. Creșterea apetitului alimentar și a masei corporale
E. Hipertensiune arterială
20. **Carbamazepina reduce semnificativ efectele terapeutice ale următoarelor medicamente:**
A. Dabigatran
B. Metadonă
C. Clopidogrel
D. Haloperidol
E. Digoxină