

**II. Antiparkinsoniene****COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT**

1. **Selectați medicamentul antiparkinsonian care acționează agonist la nivelul receptorilor dopaminergici D2:**
  - A. Amantadina
  - B. Selegilina
  - C. Rotigotina
  - D. Rasagilina
  - E. Carbidopa
  
2. **Selectați medicamentul antiparkinsonian de elecție la vârstnici care prezintă tulburări motorii severe:**
  - A. Trihexifenidil
  - B. Piribedil
  - C. Selegilina
  - D. Levodopa (asociat cu inhibitor de DOPA-decarboxilază)
  - E. Rasagilina
  
3. **Selectați enunțul adevărat despre apomorfina:**
  - A. Este un inhibitor COMT
  - B. Este un derivat sintetic al alcaloizilor din ergot, antagonist D2
  - C. Este un derivat nonergolinic agonist D2
  - D. Stimulează eliberarea dopaminei
  - E. Se administrează oral la pacienții care prezintă episoade severe de tip "off"
  
4. **Selectați medicamentul antiparkinsonian care acționează antigitamatergic, antagonist la nivelul receptorilor NMDA:**
  - A. Istradefilina
  - B. Amantadina
  - C. Cabergolina
  - D. Safinamida
  - E. Benserazid
  
5. **Agoniștii dopaminergici D2 au următoarele reacții adverse, cu o excepție:**
  - A. Greață și vărsături
  - B. Diskinezii
  - C. Somnolență
  - D. Hipertensiune arterială
  - E. Tulburări de control al impulsurilor

**COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE**

6. **Selectați agoniștii dopaminergici D2 utilizați ca antiparkinsoniene:**
  - A. Tolcapona
  - B. Pramipexol
  - C. Ropinirol
  - D. Rotigotina
  - E. Istradefilina
  
7. **Selectați enunțurile adevărate despre entacaponă:**
  - A. Are risc de toxicitate hepatică potențial fatală
  - B. Este un inhibitor MAO-B

- C. Traversează bariera hematoencefalică prin intermediul transportorilor activi ai aminoacizilor aromatici  
D. Inhibă biotransformarea levodopei, cu creșterea T1/2 și prelungirea timpului "on"  
E. Necesită administrare concomitentă cu fiecare doză de levodopa
8. **Selectați antiparkinsonienele inhibitori de DOPA-decarboxilază:**  
A. Tolcapona  
B. Benserazid  
C. Trihexifenidil  
D. Piribedil  
E. Carbidopa
9. **Selectați antiparkinsonienele cu mecanism anticolinergic:**  
A. Amantadina  
B. Trihexifenidil  
C. Opicapona  
D. Biperiden  
E. Rasagilina
10. **Selectați antiparkinsonienele care inhibă MAO-B:**  
A. Selegilina  
B. Cabergolina  
C. Rasagilina  
D. Safinamida  
E. Rotigotina
11. **Selectați enunțurile adevărate despre levodopa:**  
A. Administrarea la mese îi îmbunătățește absorbția  
B. Se leagă masiv de proteinele plasmatică și are T1/2 lung  
C. Induce fluctuații motorii de tip "on-off"  
D. Are efecte periferice precum greață, vărsături și hipotensiune arterială  
E. Ameliorează simptomele motorii din boala Parkinson
12. **Selectați enunțurile adevărate despre antiparkinsoniene:**  
A. Tulburările de control al impulsurilor sunt mai importante la agoniștii dopaminergici decât la celelalte antiparkinsoniene dopaminergice.  
B. Carbidopa și benserazid acționează central și periferic  
C. Pentru protejarea de metabolizare în periferie, levodopa se administrează asociat selegilinei  
D. Administrarea concomitentă a inhibitorilor MAO-B cu petidină sau tramadol poate declanșa sindrom serotoninergic  
E. Efectul de "sfârșit de doză" ("off" sau "wearing-off") al levodopei se manifestă cu revenirea rigidității și akineziei spre sfârșitul intervalului dintre administrări.
13. **Despre rasagilina sunt adevărate enunțurile:**  
A. Este un inhibitor COMT  
B. Este mai potentă ca selegilina  
C. Se metabolizează la amfetamină și metamphetamine  
D. Are un posibil efect neuroprotector  
E. Prezintă hepatotoxicitate
14. **Despre trihexifenidil sunt adevărate enunțurile:**  
A. Este un antiparkinsonian anticolinergic central  
B. Determină hipersalivație  
C. Este contraindicat în sindromul extrapiramidal indus de neuroleptice

**168 REZIDENȚIAT FARMACIE. TESTE GRILĂ DE FARMACOLOGIE ȘI TOXICOLOGIE**

- D. Este utilizat în boala Parkinson pentru controlul tremorului și hipertoniiei musculare
- E. Necesită prudență la pacienții cu glaucom și hiperplazie benignă de prostată

**15. Sunt reacții adverse ale levodopel:**

- A. Halucinații și psihoze
- B. Diskinezii
- C. Insomnie
- D. Comportamente compulsive
- E. Stări confuzionale

**III. Medicația utilizată în boala Alzheimer****COMPLEMENT SIMPLU – UN SINGUR RĂSPUNS CORECT****1. Este un antagonist NMDA utilizat în boala Alzheimer:**

- A. Rivastigmină
- B. Memantină
- C. Amantadină
- D. Galantamină
- E. Haloperidol

**2. Despre rivastigmină este FALSĂ următoarea afirmație:**

- A. Este activă după administrare orală
- B. Se poate administra transdermic
- C. Crește funcția colinergică centrală
- D. Se biotransformă prin intermediul citocromului P450, cu risc de interacțiuni la asocierea cu inhibitori enzimatici
- E. Inhibă și butircolinesteraza (BuChE) plasmatică și hepatică

**3. Sunt reacții adverse ale anticolinesterazicelor centrale, CU EXCEPȚIA:**

- A. Tremor
- B. Crampe musculare
- C. Greață și vărsături
- D. Diaree
- E. Tahicardie

**4. Despre memantină este FALSĂ următoarea afirmație:**

- A. Blochează necompetitiv receptorii NMDA pentru glutamat
- B. Inhibă influxul intracelular de calciu și excitotoxicitatea
- C. Afectează activarea fiziologică a receptorului NMDA implicată în procesele memoriei și învățării
- D. Întârzie temporar deteriorarea clinică
- E. Nu prezintă efect neuroprotector semnificativ

**5. Alegeți medicamentul indicat pentru ameliorarea episoadelor acute de agresivitate la pacienți cu boala Alzheimer:**

- A. Haloperidol
- B. Donepezil
- C. Rivastigmină
- D. Memantină
- E. Galantamină

**COMPLEMENT MULTIPLU: 2, 3, 4 RĂSPUNSURI CORECTE****6. Sunt anticorpi monoclonali anti-A $\beta$ :**

- A. Rituximab
- B. Omalizumab