

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
DECLARATE VACANTE/REZERVATE ÎN UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
PREUNIVERSITAR DE STAT  
14 iulie 2010**

**Proba scrisă la Farmacie - profesori**

**Varianta 2**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se punctează oricare alte formulări/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru lucrare la 10.

**SUBIECTUL I**

**(30 puncte)**

1. 10 puncte

a) (1p) Antiulceroasele favorizează vindecarea ulcerului activ și previn recăderile  
*Pentru răspuns complet se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

b) (3p) Funcție de mecanismele de acțiune:

- Antiulceroase ce reduc factorii agresivi
  1. Antiacide
  2. Inhibitoare ale secreției gastrice
- Antiulceroase ce cresc factorii protectori
- Antiulceroase cu mecanism mixt
- Medicatie etiopatogenică
- Adjuvanți
  1. Anestezice locale
  2. Antispastice
  3. Tranchilizante
  4. Antidepresive sedative

*Pentru răspuns complet se acordă 3p, pentru enumerarea celor cinci clase și parțial a subclaselor se acordă 2p, pentru enumerarea celor cinci clase fără subclase se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

c) (3p) –farmacoterapia ulcerului(alături de medicație adjuvantă), profilaxia ulcerului indus de AINS (asociat cu AINS), farmacoterapia ulcerului Helicobacter pylorii pozitiv(asociere cu antimicrobiene)

*Pentru oricare răspuns complet se acordă câte 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

d) (2p) – urmărește eradicarea infecției cu HP. Eradicarea sigură a infecției cu HP se obține asociind medicația antiulceroasă inhibitoare a secreției gastrice acide cu medicația antiinfecțioasă.

*Pentru răspuns complet se acordă 2p, pentru asociere se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

e) (1p) antagonizarea competitivă a histaminei(care are funcție excito-secretoare gastrică), la nivelul receptorilor H2 situați pe membrana celulară gastrică

*Pentru răspuns complet se acordă câte 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

2. 10 puncte

- a) (1p) Parasimpatoliticele sunt substanțe care antagonizează efectele muscarinice ale acetilcolinei și parasimpatomimeticele, prin blocarea receptorilor muscarinici de la nivelul glandelor exocrine, miocardului și mușchilor netezi.

*Pentru răspuns complet se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

- b) (2p) Atropina, hiosciamina, scopolamina

*Pentru răspuns complet se acordă 2p, pentru răspuns parțial se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

- c) (3p) –

- a. Midiatice
- b. Antispastice digestive
- c. Antispastice urinare
- d. Hiposecretoare gastrice
- e. Antiastringente bronhodilatatoare
- f. Parasimpatolitice în preanestezie

*Pentru enumerarea claselor câte 1p pentru fiecare dintre ele, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

- d) (2p) –glaucom, retenție urinară, adenom de prostată, constipație atonă

*Pentru răspuns complet se acordă 2p, pentru menționarea a minim două reacții adverse se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

- e) (2p) reprezentanți: emepronium, oxibutinin, propiverin, tolterodin

Acțiune predominantă asupra aparatului excretor urinar, cu indicație în vezică urinară hiperreactivă, enurezis diurn

Contraindicații: retenție urinară, disurie, adenom de prostată, atonie intestinală, glaucom, miastenia gravis

*Pentru răspuns complet se acordă 2p, pentru răspuns parțial se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

3. 10 puncte

- a) (1p) DCI – ul este Acetylcistein

*Pentru răspuns corect se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

- b) (2p) –

- a. absorbție p.o. rapidă
- b. prim pasaj intestinal și hepatic
- c. excreție renală în mare parte netransformat
- d. timp de înjumătățire scurt de 2 ore
- e. acumulare la nivelul țesutului bronhopulmonar

*Pentru răspuns corect se acordă 2p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

- c) (3p) – Mecanismul acțiunii mucolitice:

Prin gruparea reducătoare sulhidrică reduce legăturile disulfidice din mucoproteine.

*Pentru răspuns corect se acordă câte 3p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

- d) (2p)

- a. Bronhospasm
- b. Asfixie prin umplerea bronhiilor cu secreție fluidificată

*Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

- e) (2p) Acetylcisteină, ACC, Fluimucil, Mucovim

*Pentru fiecare răspuns complet se acordă câte 2p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

1. 15 puncte

a) (3p) Definiție: Este o metodă de terapie naturală folosită în diferite afecțiuni ale organismului, realizată cu ajutorul unor produse rezultate din activitatea metabolică a albinelor.

*Pentru răspuns corect se acordă 4p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

b) (7p) miere, polen, lăptișor de matcă, păstură, apilarnil, propolis, venin de albine

*Pentru fiecare produs menționat se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

c) (5p) miere de salcâm, miere de tei, miere polifloră, miere de mentă, miere de conifere, miere de faguri, miere de trifoi

*Pentru cel puțin 5 tipuri de miere menționate se acordă 5p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

2. 15 puncte

a. (3p) reprezentanți: Verapamil, Diltiazem, Nifedipin

*Pentru răspuns complet se acordă 3p, pentru răspuns parțial se acordă 1p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

b. (5p) Reducerea consumului de oxigen, prin reducerea travaliului cardiac (deprimarea contractilității miocardului, micșorarea frecvenței de contracție, scăderea postsarcinei prin arteriolodilatație).

Creșterea aportului de oxigen, prin ameliorarea circulației coronariene (creșterea fluxului sanguin coronarian, prin coronarodilatație)

*Pentru răspuns complet se acordă 5p, pentru răspuns parțial se acordă 2p, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0p.*

c. (3p) Enumerare denumiri comerciale:

i. Verapamil: Isoptin, Verapamil

ii. Diltiazem: Diltiazem, Dilzem

iii. Nifedipin: Adalat, Epilat, Nifedipin

*Pentru menționarea a două denumiri pentru fiecare substanță activă se acordă 1p pentru fiecare, pentru menționarea denumirilor pentru două substanțe acordă 2p, pentru menționarea denumirilor pentru o singură substanță se acordă 1p, pentru lipsa răspunsului se acordă 0p.*

---

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 puncte)**

- definiția celor două categorii de metode 6p.
- clasificarea celor două categorii de metode 6p.
- descrierea celor două categorii de metode 6p.
- prezentarea comparativă a avantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.
- prezentarea comparativă a dezavantajelor celor două categorii de metode, cu exemple adecvate disciplinei de concurs 6p.

**Notă:**

1. În situația în care candidatul prezintă avantajele, respectiv dezavantajele celor două categorii de metode fără a da exemple adecvate disciplinei de concurs se acordă câte 4 puncte din cele 6 puncte posibile.

2. Se punctează oricare modalitate corectă de răspuns: fie comparația între cele două categorii de metode, fie comparația între oricare două metode, câte una din fiecare categorie.