

BAREM DE CORECTARE CONCURS OCUPARE DOUA POSTURI DE FARMACIST CU DREPT DE LIBERA PRACTICA

15.09.2022

4. Neurotonice

Sub.4. Definitie neurotonice si 4 reprezentanti: - 10 pct

Sunt medicamente activatoare sau reglatoare ale metabolismului cerebral si proceselor biochimice neuronale, mai ales cand acestea sunt afectate in suferinta cerebrale acute sau cronice, produse prin hipoxie, involutie, traumatisme.

Exemple: piracetam, extrat de ginko biloga, pramiracetam, lecitine, acid glutamic, hidrolizat de creier. (6p-def; 1p-fiecare reprezentant)

7. Antiasmaticice

Sub.7. Tipuri de astm bronic, din punct de vedere etiopatogenic- 10 pct

-astm extrinsic, alergic- crizele declansate de reactiile alergice, majoritatea cazurilor de tip I anafilactic, cu eliberare de histamina (2p)

-astm intrinsic- de tip infectios, iritativ, effort (2p)

-astm mixt-extrinsec si intrinsic- alergic, iritativ, infectios (2p)

- sindrom astmatic medicamentos- ex AINS- blocare biosinteza de PGE₂ (4p)

9. Antihipertensive

Sub.9. Definitie hipertensiune arterial- 10 pct

Definirea HTA: cresterea constanta a tensiunii arteriale sistolice (TAs) si/sau diastolice (Tad), la pacientii fara tratament antihipertensiv, respective TAs \geq 140 mmHg si Tad \geq 90 mmHg (10p)

12. Antiulceroase

Sub.12. Simptomatologia ulcerului active- 10 pct

-durere (foame dureroasa), in epigastru si sau / in hipoconrul drept (3p)

-tranzit accelerat- golirea stomacului de 2 ori mai repede decat normal (3p)

-hemoragii gastrice sau duodenale, **(3p)**

- melana **(1p)**

16. Antiinflamatoare

Sub.16. Antiinflamatoare: principii de utilizare-10pct

Principii:

- alegerea AINS in functie de indicatii **(2p)**

-Principalul criteriu de alegere este tolerabilitatea clinica **(2p)**

- ritmul de administrare: de obicei o doza mai mica la inceput pentru 3-7 zile, apoi una mai redusa **(2p)**

- de evitat calea injectabila **(2p)**

- protectia gastrica preventiva (alimentara, medicamentoasa)- utila pentru AINS clasice **(2p)**

19. Picaturi pentru nas. Picaturi pentru ureche

Sub.19. Prepararea picaturilor auriculare conform FR X- 10 pct

FR X prevede prepararea picaturilor auriculare prin metode de dizolvare, emulsionare sau suspendare a substantelor active intr-un vehicul corespunzator format din unul sau mai multi solvent si completarea la masa prevazuta (m/m).

(5p)

La preparare se admite folosirea substantelor auxiliare (de ex. Solubilizanti, conservanti antimicrobieni potriviti). **(5p)**

22. Picaturi pentru ochi. Unguente oftalmice

Sub.22. Categori de preparate oftalmice-10pct

Categori: 1. Picaturi oftalmice- solutii sau suspensii sterile, apoase sau uleioase, care contin una sau mai multe substante active, destinate administrarii pe globul ocular. **(2p)**

2. Solutii pentru bai oculare: solutii apoase sterile, destinate spalarii sau impregnarii pansamentelor ocular. **(2p)**

3. Pulberi pentru solutii oftalmice si bai oculare: conditionate sub forma uscata, sterile, urmand a fi dizolvate sau dispersate intr-un lichid corespunzator inainte de administrare. **(2p)**

4. Preparate oftalmice semisolide: unguente, creme sau geluri sterile, destinate aplicarii pe conjunctiva**(2p)**

24. Suspensii farmaceutice

Sub.24. Factori care influenteaza stabilitatea suspensiilor-10pct

Plecand de la ecuatiile care descriu factorii ce influenteaza viteza de sedimentare in suspensii, se pot mentiona factorii mai importanti care asigura stabilitatea fizica a suspensiilor: **(2p)**

-dimensiunea particulelor- reducerea dimensiunii particulelor care se suspenda ca contribuie la micșorarea vitezei de sedimentare**(2p)**

-umectarea particulelor- pulberile hidrofobe au tendinta la flotare, dificultate la preparare care poate fi depasita prin folosirea de umectanti**(2p)**

-sarcina electrica-incarcarea particulelor cu sarcini de acelasi fel contribuie la respingerea electrostatica si imbunatatirea stabilitatii cinetice a suspensiei. In acest scop se folosesc agenti de peptizare**(2p)**

-vascozitatea mediului de dispersie- cresterea vascozitatii mediului de dispersie incetineste viteza de sedimentare si contribuie la imbunatatirea calitatii preparatelor. **(2p)**

27. Comprimate.

Sub.27. Enumeratii factorii care pot influenta formularea comprimatelor10pct

Factori:

-tipul, marimea si forma comprimatelor **(2p)**

-calea de administrare a comprimatelor**(2p)**

-propretatile materiilor prime**(2p)**

-procedeul de fabricare, ambalare, depozitare a comprimatelor**(2p)**

-utilizarea inteligentiei artificiale**(2p)**

30. Exerțitarea profesiei de farmacist

Sub.30. Incompatibilitati cu exercitarea profesiei de farmacist-10pct

Art. 563. - (1) Exerțitarea profesiei de farmacist este incompatibilă cu: a) profesia de medic; **(3p)**

- b) oricare ocupație de natură a aduce atingere demnității profesiei de farmacist sau bunelor moravuri, conform Codului deontologic al farmacistului; **(3p)**
- c) starea de sănătate fizică sau psihică necorespunzătoare pentru exercitarea profesiei de farmacist. (2) În termen de 10 zile de la nașterea situației de incompatibilitate, farmacistul este obligat să anunțe colegiul al cărui membru este. **(3p)**

Președintele colegiului din care face parte farmacistul poate desemna o comisie special constituită pentru fiecare caz în parte, alcătuită din 3 farmaciști primari, pentru a confirma sau a infirma situația de incompatibilitate. Acesta poate solicita organelor în drept confirmarea sau infirmarea stării de incompatibilitate. Pe timpul stării de incompatibilitate se suspendă de drept calitatea de membru al Colegiului Farmaciștilor din România și dreptul de exercițiu al profesiei. **(1p)**

COMISIA ,

