

BAREM DE CORECTARE CONCURS OCUPARE A UNUI POST DE FARMACIST SEF- FARMACIE CLINICA

15.09.2022

8. Amine biologice active, prostaglandine si alte eicosanoide Sub. 8. – Activitati mediate de receptorii histaminici

Receptorul H1 2.5p

- Contractia musculaturii netede
- Permeabilitate vasculara crescuta
- Cresterea GMPC
- prurit
- Generarea de prostaglandine
- Scaderea timpului de conducere in nodul AV
- Activitatea nervilor aferenti vagali din caile aeriene

Receptorul H2 2.5p

- Secretia acida gastrica
- Cresterea secretiei de mucus in caile aeriene
- Cresterea AMPc
- Contractie esofagiana
- Inhibitia eliberarii de histamina din bazofilie

Receptorul H3 2.5p

- Down- reglarea sintezei de histamina
- Inhibitia neurotransmisiei simpatice

Receptorul H1+H2 2.5p

- Hipotensiune
- Inrosire
- Migrena

b) Antiinflamatoare

Sub. 10 pag 628 Acidul niflumic

Este un fenamat antiinflamator si analgezic 1p

Ftoxic: Provoaca reactii adverse manifestate ca fenomene de iritatie digestiva – greata, voma,

Contraindicatii: HTA. Precautii suplimentare cu fier, produs interzis la sportivi fiind considerat dopant.

1p

Indicatii: Anemia consecutiva insuficientei renale cronice, anemia nonrenalacu nivele scazute ale eritropoietinei, anemii datorate intarzierii procesului de sinteza la nivel renal in cazul nounascutilor prematur, bolnavii cu anemie centrala cu hipoplazia maduvei hematogene cauzate de citostatice, anemia cauzata de azidotimidina. **3p**

Posologie 40-50U/kg de 3 ori/saptamana initial. Doza crescuta la o luna cu 25U/kg. Doza maxima 200-240U/kg de 3 ori/saptamana. **1p**

24. Antispastice

Sub. 24. Clasificarea antispasticelor in functie de tipul de mecanism

Antispastice neurotrope parasimpatolitice **5p**

- Naturale: atropina
- Sintetice: butilspolamoniu, propantelina, metantelina, oxifenoniu, oxifenciclolina, fenpipramida, otilonium, clidinium, emeproniu, oxibutinin, tolterodina, propiverina

Antispastice miotrope **5p**

- Naturale: papaverina
 - Sintetice: antispastice pure: mebeverina, drotaverina, pitofenona
- Antispastice analgezice: metamizol

25. Farmacoterapia durerii, baze fiziopatologice. Domeniul opioid endogen

Sub. 25. Cauzele durerii

2p - traumatisme

2p - presiune sau tractiune excesiva asupra nociceptorilor: in contracturi musculare, temperaturi extreme

2p - hipoxie si anoxie

2p - substante chimice iritante exogene sau endogene

2p- vasoconstrictie , distensii ale viscerelor cavitare, tumori

34. Antidiabetice

Sub. 34. – Clorpropamid

Clorpropamid este un medicament din clasa sulfamidelor antidiabetice. **2p**

Are o buna absorbtie digestiva, T_{1/2} 35 ore cu o singura administrare /zi. Metabolizare lenta hepatica cu metaboliti activi cu variatii interindividuale mari. In anurie, T_{1/2} ajunge la 200 ore. **2p**

Efect hipoglicemiant, antidiuretic in diabet insipid. **2p**

Sub. 16. Antianginoase – mecanismele farmacologice de restabilire a echilibrului aport - consum si medicamentele corespunzatoare

- a) Reducerea consumului de oxigen al miocardului, prin micșorarea travaliului cardiac. **5p**
- 1) Deprimarea inimii – scaderea toșului simpatic cardiostimulator: beta-adrenolitice
 - Scaderea concentratiei ionilor de calciu disponibil pentru contractia cardiaca: blocante ale canalelor de calciu
 - 2) Scaderea postsarcinii si presarcinii cardiace: blocante ale canalelor de calciu, nitrati organici si molsidomin
- b) Cresterea aportului de oxigen prin coronarodilatatie. **5p**
- Aport de NO cu cresterea GMPc: nitrati organici si molsidomin
 - Scaderea concentratiei ionilor de calciu disponibil pentru contractia coronarelor: Blocante ale canalelor de calciu
 - Inhibarea recaptarii adenoșinei coronarodilatatoare in celulele cardiace: Dipiridamol, lidoflazina
 - Cresterea AMPc prin inhibarea fosfodiesterazei: dipiradomol, papaverina

Vasodilatatoare cerebrale si periferice

Sub. 18. Clasificarea vasodilatatoarelor cerebrale si periferice in functie de mecanismul de actiune cu un reprezentant al clasei

- 1) Beta 2 adrenomimetice: Isoxsuprina, bufenina, bametan **2p**
- 2) Alfa-adrenolitice: - alcoloizi din cornul secarei si analogi: dihidroergotoșina, nicergolina
 - Imidazoli : tolazolina, fentolamina
 - Beta-haloalchilamine: fenoxibenzamina
 - Alte structuri: bufloșmedil **2p**
- 3) Musculotrope: - derivati de acid nicotinic: acid nicotinic, **2p**
 - Derivati xantini: pentoxifilina
 - Derivati indolici: vincamina
 - Alte structuri: cinarizina
 - Enzima pancreatica: kalidincogenaza
 - Extract de Ginkobiloba
- 4) Prostaglandine, vasodilatatoare si analogi: alprostadil **2p**
- 5) Antagonisti 5-HT2B: naftidrofuril **2p**

20. Antianemice

Sub. 20. Eritropoetina

Este glicoproteina produsa de celulele peritubulare renale ce stimuleaza eritropoeza la nivel medular. Influentașza favorabil dezvoltarea si diferețtiașria seriei roșii fiind un factor de crestere hematopoetic. Favorizeaza diferentiașria celuleșt sistem pluripotent. Crește rata sintezei hemoglobinei. Favorizeaza eritropoeza. **2p**

Se administreașza parenteral i.v sau subcutanat. Se foloșeste in terapie eritropoietina recombinata obtinuta prin inginerie genetica. **2p**

Reactii adverse: HTA, Ecefalopatie hipertensiva, cefalee, tulburari vizuale, voma, convulsii, tromboza, frisoane, sindrom pseudogripal, reactii cutanate, edeme. **1p**

diaree, dureri epigastrice. tratamentul îndelungat poate afecta funcția renală, hepatică și sângelui.
Potențează efectul anticoagulantelor **4p**

Fter: Afecțiuni reumatice, guta, dureri traumatice, afecțiuni inflamatorii din sfera ORL și ginecologie, tromboflebite **4p**

Fgraf: doza uzuală este de 250mg de 3ori/zi. În criza acută de guta se dau inițial 500 mg, apoi 250mg la 2 ore **1p**

10. Antiinflamatoare

Sub. 10 Acidul niflumic

Este un fenamat antiinflamator și analgezic **1p**

Ftox: Provoacă reacții adverse manifestate ca fenomene de iritație digestivă – greață, vomă,

diaree, dureri epigastrice. tratamentul îndelungat poate afecta funcția renală, hepatică și sângelui.
Potențează efectul anticoagulantelor **4p**

Fter: Afecțiuni reumatice, guta, dureri traumatice, afecțiuni inflamatorii din sfera ORL și ginecologie, tromboflebite **4p**

Fgraf: doza uzuală este de 250mg de 3ori/zi. În criza acută de guta se dau inițial 500 mg, apoi 250mg la 2 ore **1p**

10. Aparat cardiovascular, baze fiziopatologice

Sub. 13. Formele clinice ale insuficienței cardiace

Insuficiența cardiacă stângă **4p**

- cauzele pot fi leziuni ale ventriculului stâng, valvulopatii, HTA
- manifestare prin tulburări în mică circulație – stază pulmonară, congestie, dispnee, astm cardiac, edem pulmonar acut, cianoză

Insuficiența cardiacă dreaptă **4p**

- cauzele pot fi valvulopatii, boli pulmonare cronice.
- manifestare prin tulburări în marea circulație – staze circulatorii de întoarcere, rinichi de stază cu albuminurie, stomac de stază cu grețuri și vomă, hepatomegalie, edeme, exudate în cavitățile seroase

Insuficiența cardiacă globală **2p**

- prezintă simptome de insuficiență stângă și dreaptă.

Se poate manifesta insuficiența cardiacă acută sau cronică

Antianginoase

RA: - hipoglicemie frecventa la varstnici. La doze de 500 mg/zi poate produce icter.

- trombocitopenie, leucopenie **3p**

Posologie: - 250 mg dimineata in diabet zaharat

-125-500 mg/zi in diabet insipid **1p**

10.Nedemnitati si incompatibilitati ale farmacistului - Legea 95/2006, titlul XIV , sectiunea II, art.572-573

Art 572 5p

Este nedemn sa exercite profesia de farmacist:

- a) Farmacistul care a fost condamnat prin hotarare judecatoreasca pentru savarsirea cu intentie a unei infractiuni contra umanitatii sau vietii, in imprejurari legate de exercitarea profesiei de farmacist si pentru care nu a intervenit reabilitarea
- b) Farmacistul caruia i s-a aplicat nedeapsa interdictiei de a exercita profesia pe durata stabilita prin hotarare judecatoreasca definitiva sau disciplinara

Art 573 5p

- 1) Exercitarea profesiei de farmacist este incompatibila cu :
 - a) Profesia de medic
 - b) Oricare ocupatie de natura a aduce atingere demnitatii profesiei de farmacist sau bunelor moravuri, conform codului deontologic al farmacistului
 - c) Starea de sanatate fizica si psihica necorespunzatoare pentru exercitarea profesiei de farmacist
- 2) In termen de 10 zile de la nastarea situatiei de incompatibilitate farmacistul este obligat sa anunte colegiul al carui membru este
- 3) Presedintele colegiului din care face parte poate desemna o comisie special constituita pentru fiecare caz in parte, alcatuita din 3 farmacisti primari, pentru a confirma sau infirma situatia de incompatibilitate
- 4) Pe timpul starii de incompatibilitate se suspenda de drept calitatea de membru CFR si dreptul de exercitiu al profesiei

COMISIA,

