

Disciplina FARMACOLOGIE-FARMACOTERAPIE

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE ASISTENT UNIVERSITAR POZITIA 45, DISCIPLINELE-FARMACOTERAPIE; PATOLOGIE CLINICĂ; ANATOMIE, PHYSIOLOGIE ET PHYSIOPATHOLOGIE (FFR); FIZIOLOGIE UMANĂ ȘI FIZIOPATOLOGIE; PATOLOGIE CLINIQUE (FFR) SESIUNEA NOIEMBRIE 2023 – MARTIE 2024

Tematică concurs- proba scrisa :

1. Antibiotice cu spectru larg: tetracicline de generația I și II, cloramfenicol. Macrolide: eritromicina, noile macrolide, ketolidele. False macrolide. Lincozamide
2. Medicația sistemului nervos central. Medicația durerii: analgezice non-opioide și opioide, coanalgezice.
3. Medicația sistemului nervos central Antidepresive: triciclice, inhibitoarele recaptării serotoninei, sărurile de litiu. Nootrope
4. Medicația aparatului respirator: antitusive și expectorante; Medicamente antiastmatice: clasificare, medicația bronhodilatatoare: beta-2-stimulante, blocantele receptorilor colinergici, baze xantice
5. Medicamente antihipertensive: clasificare, beta-blocante, antagoniștii angiotensinei, blocantele canalelor de calciu, simpatolitice centrale
6. Diuretice: definiție, clasificare, diuretice de ansă, diuretice care economisesc potasiu, diuretice tiazidice și înrudite, diuretice osmotice
7. Medicamente antianginoase: clasificare, derivații nitrați, blocantele canalelor de calciu, activatorii canalelor de potasiu
8. Medicația insuficienței cardiace: definiție, clasificare, digitalicele, cardiotonice non glicosidice
9. Medicamente hipoglicemizante: insulina, antidiabetice orale
10. Medicația antialergică. Glucocorticoizi și antihistaminice H1
11. Medicația aparatului digestiv. Antiulceroase, antiacide, antiemetice, laxative-purgative, antidiareice.
12. Bronșita cronică. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
13. Astmul bronșic.
14. Hipertensiunea arterială.
15. Ulcerul gastro-duodenal
16. Insuficiența cardiacă.

17. Insuficiența renală acută.
18. Hepatite acute și cronice
19. Fiziopatologia sistemului cardiovascular - hipertensiunea arterială
20. Anatomia și fiziologia aparatului respirator.
21. Anatomia inimii și a sistemului circulator. Fiziologia sistemului nodal, automatismul cardiac, excitabilitatea și funcția de conducere a miocardului, ciclul cardiac
22. Anatomia și fiziologia aparatului excretor: nefronul, aparatul juxtaglomerular, funcția exocrină și endocrină a rinichilor.
23. Fiziologia și fiziopatologia metabolismului glucidic – insulina, hormonii de contrareglare, diabetul zaharat, hipoglicemia
24. Anatomia și fiziologia aparatului digestiv și a glandelor anexe (ficat, pancreas) .
25. Fiziologia și fiziopatologia sistemului endocrin –mecanismele acțiunii hormonale, clasificare hormonilor tiroidieni, reglarea eliberării hormonilor tiroidieni. Hiper-și hipotiroidismul.

Tematică concurs- proba practica :

1. Evaluarea diagnostică a funcției respiratorii,
2. Evaluarea diagnostică a aparatului cardiovascular
3. Antibiotice cu spectru larg, macrolide, aminoglicozide, betalactamine: reprezentanți, particularizarea modului de administrare în funcție de natura infecției, vârsta pacientului, afecțiuni asociate, interacțiuni medicamentoase
4. Medicația aparatului respirator. Reprezentanți, particularizarea modului de administrare în funcție de natura infecției, vârsta pacientului, afecțiuni asociate, interacțiuni medicamentoase
5. Medicația aparatului cardiovascular. Reprezentanți, particularizarea modului de administrare în funcție de natura infecției, vârsta pacientului, afecțiuni asociate, interacțiuni medicamentoase
6. Medicația aparatului digestiv. Reprezentanți, particularizarea modului de administrare în funcție de natura infecției, vârsta pacientului, afecțiuni asociate, interacțiuni medicamentoase
7. Măsurarea tensiunii arteriale cu tensiometrul clasic
8. Măsurarea glicemiei cu glucometrul

Bibliografie :

1. Ginghina C., Mic tratat de cardiologie, - editia a II-a, [Editura Academiei Romane](#) (2017)
2. A.N. Cristea, Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, 2007
3. Bertam G., Katzung M. Basic and Clinical Pharmacology, Ed. Mc Graw Hill education, 14-th edition, 2017
4. Katzung M. et coll, Pharmacologie fondamentale et clinique, Ed. Masson, 2017
5. Stoica V., Scripcariu V. Compendiu de specialitati medico-chirurgicale. Vol.1. Editura Medicala. Bucuresti 2016

6. Stoica V., Scripcariu V. Compendiu de specialitati medico-chirurgicale. Vol. 2. Editura Medicala. Bucuresti 2016
7. Manual de farmacoterapie / Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro; Adina Popa (coord. ed. în lb. română) - București: Ed. Prior, 2019. ISBN 978- 973-88039-3-0.
8. Dobrescu D și col, Memomed, 2016 / 2017, București, Ed. Minesan
9. Mioc A., Savoiu G. Anatomie, fiziologie, fiziopatologie. Note de curs pentru studenții facultății de farmacie. Ed. „Victor Babes”. 2023. ISBN 978-606-786-316-1
10. Muntean D, Noveanu L, Duicu O, Sturza A. Fiziopatologia sistemelor respirator si cardiovascular. Ed. Victor Babes, Timisoara, 2015, ISBN: 978-060-8456-48-5, 184 pg.
11. Savoiu G., Cristescu C., Serban C. Fiziologia si Fizopatologia Metabolismelor. Sangele. Ed. Eurobit. Timisoara 2013.

12.12.2023

Șef de disciplină,

Prof .univ.dr. Codruta Soica