

Disciplina FARMACOLOGIE-FARMACOTERAPIE

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE ASISTENT UNIVERSITAR POZITIA 44, DISCIPLINELE- ÉTHIQUE ET INTEGRITE ACADEMIQUE (FFR); MICROBIOLOGIE (BACTERIOLOGIE, VIROLOGIE, PARASITOLOGIE) (FFR); FARMACOTERAPIE; PATOLOGIE CLINICA; BOLI INFECȚIOASE; PHARMACOTHERAPIE (FFR); GIMNASTICA MEDICALA DE RELAXARE ȘI TEHNICI DE MASAJ SESIUNEA NOIEMBRIE 2023 – MARTIE 2024

Tematică concurs- proba scrisa :

1. Morfologia și structura bacteriilor. Celula bacteriană definită în opoziție cu celulele eucariote și cu agenții antiinfecțioși subcelulari (virusurile). Componentele celulei bacteriene. Forma, dimensiunea, așezarea și colorabilitatea bacteriilor.
2. Fiziologia bacteriană: respirația și nutriția. Clasificarea bacteriilor după necesitățile nutritive. Creșterea și multiplicarea bacteriilor.
3. Clasificarea bacteriilor în funcție de patogenitate. Factori de patogenitate ai bacteriilor: exo și endotoxine. Flora normală a organismului. Rezistența antiinfecțioasă naturală.
4. Infecția - etape și modalități de evoluție. Profilaxia specifică a infecțiilor.
5. Bronșita cronică. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
6. Astmul bronșic.
7. Hipertensiunea arterială.
8. Ulcerul gastro-duodenal
9. Insuficiența renală acută.
10. Antibiotice cu spectru larg: tetracicline de generația I și II, cloramfenicol. Macrolide: eritromicina, noile macrolide, ketolidele. False macrolide.. Lincozamide
11. Medicația sistemului nervos central. Medicația durerii: analgezice non-opioide și opioide, coanalgezice.
12. Medicația sistemului nervos central Antidepresive: traciclice, inhibitoarele recaptării serotoninei, sărurile de litiu. Nootrope
13. Medicația aparatului respirator: antitusive și expectorante; Medicamente antiastmatice: clasificare, medicația bronhodilatatoare: beta-2-stimulante, blocantele receptorilor colinergici, baze xantice

14. Medicamente antihipertensive: clasificare, beta-blocante, antagoniștii angiotensinei, blocantele canalelor de calciu, simpatolitice centrale
15. Diuretice: definiție, clasificare, diuretice de ansă, diuretice care economisesc potasiu, diuretice tiazidice și înrudite, diuretice osmotice
16. Medicamente antianginoase: clasificare, derivații nitrați, blocantele canalelor de calciu, activatorii canalelor de potasiu
17. Medicatia insuficienței cardiace: definiție, clasificare, digitalicele, cardiotonice non glicosidice
18. Medicamente hipoglicemizante: insulina, antidiabetice orale
19. Etică academică. Noțiuni fundamentale. Codul etic universitar. Integritatea academică.
20. Noțiuni de etică și integritate academică în domeniul medico-farmaceutic. Standarde deontologice. Noțiuni de etică farmaceutică. Competența profesională
21. Infecții bacteriene (septicemia, meningita, infecții cu streptococi, infecții cu stafilococi, difteria)
22. Infecții virale (infecții acute hepatice și enterale virale, infecția urliană, infecții herpetice, gripa și virozele respiratorii)
23. Principalele manevre de masaj-netezirea, fricțiunea.
24. Principalele manevre de masaj-frământat, tapotament, vibrații.
25. Manevre auxiliare de masaj. Automasajul.

Tematică concurs- proba practica

1. Diagnosticul de laborator al infecțiilor produse de cocii gram pozitivi, cocii gram negativi, bacili gram pozitivi, bacili gram negativi, enterobacterii.
2. Evaluarea diagnostică a funcției respiratorii, a aparatului cardiovascular, a aparatului digestiv.
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 cardiovascular. reprezentanți, particularizarea modului de administrare în funcție de natura infecției, vârsta pacientului, afecțiuni asociate, interacțiuni medicamentoase
5. Ilustrarea prin cazuri particulare a teoriilor și principiilor etice.
6. Masajul spatelui, masajul cervical și lombar
7. Sindromul febril (cazuri clinice)
8. Infecții respiratorii (cazuri clinice)

Bibliografie :

1. Moldovan Roxana, Licker Monica, Hogeia Elena, Bădițoiu Luminița, Curs de Microbiologie generală, Lito UMF, Timișoara, 2015.
2. Microbiologie - Îndreptar de lucrări practice, Moldovan Roxana și colab., Lito UMFT,

- Timișoara, 2013.
3. Berceanu Vaduva Delia, Curs de Bacteriologie specială – notiuni de bază, Editura “Victor Babes”, Timișoara, 2018.
 4. Buiuc D., Neguț M. și colab., Tratat de microbiologie clinică, ediția a III-a, Ed. Medicală București, 2009.
 5. Ginghina C., Mic tratat de cardiologie, - editia a II-a, [Editura Academiei Romane](#) (2017)
 6. A.N. Cristea, Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, 2007
 7. Bertam G., Katzung M. Basic and Clinical Pharmacology, Ed. Mc Graw Hill education, 14-th edition, 2017
 8. Katzung M. et coll, Pharmacologie fondamentale et clinique, Ed. Masson, 2017
 9. Stoica V., Scripcariu V. Compendiu de specialitati medico-chirurgicale. Vol.1. Editura Medicala. Bucuresti 2016
 10. Stoica V., Scripcariu V. Compendiu de specialitati medico-chirurgicale. Vol. 2. Editura Medicala. Bucuresti 2016
 11. 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.
 12. Dobrescu D și col, Memomed, 2016 / 2017, București, Ed. Minesan
 13. Papadima, L. Deontologie academică. Curriculum-cadru. București: Editura Universității din București, 2017.
 14. Șercan E. Deontologie academică. Ghid Practic. București: Editura Universității din București, 2017
 15. Ștefan, E. E. Etică și integritate academică. București: Pro Universitaria, 2018.
 16. Bălțeanu V. Curs de masaj. Ed. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, 2001.
 17. Mârza D. Metode speciale de masaj. Ed. Plumb, Bacău, 2009.
 18. Curs de Boli Infecțioase-sub redacția Conf. Dr. Crișan Alexandru, Editura de Vest, 2015.
 19. Îndreptar de patologie infecțioasă – ediție revizuită și adăugită, Laza Ruxandra, editura de Vest, 2018

12.12.2021

Șef de disciplină,

Prof .univ.dr. Codruta Soica