

## Disciplina FARMACOLOGIE-FARMACOTERAPIE

### TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE CONFERENTIER UNIVERSITAR POZITIA 49, DISCIPLINELE- PHARMACOTHERAPIE (FFR); FARMACOLOGIE, SESIUNEA DECEMBRIE 2021- MARTIE 2022

#### Tematică concurs :

1. Farmacodinamie. Transmisia adrenergică și colinergică
2. Farmacotoxicologie. Toleranța și farmacodependența medicamentoasă
3. Medicația aparatului respirator. Medicația antiastmatică
4. Medicația aparatului respirator. Antitusive și expectorante
5. Medicația aparatului cardiovascular. Antihipertensive: beta-blocante, inhibitoarele enzimei de conversie a angiotensinei II, antagoniștii receptorilor AT1 ai angiotensinei II
6. Medicația aparatului cardiovascular. Antihipertensive : blocantele canalelor de calciu, antihipertensive centrale
7. Diuretice
8. Medicația aparatului cardiovascular. Antianginoase
9. Medicația aparatului cardiovascular. Hipolipemiante
10. Medicația aparatului cardiovascular. Medicația insuficienței cardiace
11. Medicația aparatului cardiovascular. Antiaritmice
12. Medicația sângelui și a sistemului hematopoietic. Heparine, anticoagulante orale cumarinice și non-AVK
13. Medicația sângelui și a sistemului hematopoietic. Antiagregante plachetare
14. Medicația sângelui și a sistemului hematopoietic. Fierul, vitamina B12, eritropoietina
15. Medicația aparatului digestiv. Antivomitive
16. Medicația aparatului digestiv. Medicația antiulceroasă
17. Medicația aparatului digestiv. Laxative, purgative
18. Medicația hipoglicemiantă. Insulina și antidiabeticele orale
19. Glucocorticoizi sistemici
20. Peniciline naturale și de semisinteză
21. Cefalosporine
22. Aminoglicozide, antibiotice glicopeptice și polipeptide

23. Macrolide
24. Antibiotice cu spectru larg
25. Fluorochinolone
26. Antimicotice
27. Antivirale
28. Antituberculoase
29. Anticanceroase
30. Medicația sistemului nervos central. Medicația durerii. Analgezice opioide și non-opioide
31. Antiinflamatoare non-steroidiene
32. Medicația sistemului nervos central. Benzodiazepine anxiolitice și tranchilizante
33. Medicația sistemului nervos central. Anxiolitice non-benzodiazepinice
34. Medicația sistemului nervos central. Hipnotice barbiturice și non-barbiturice
35. Medicația sistemului nervos central. Medicația antidepresivă
36. Medicația sistemului nervos central. Antiepileptice
37. Medicația sistemului nervos central. Neuroleptice clasice și atipice
38. Medicația sistemului nervos central. Antiparkinsoniene
39. Medicația sistemului nervos central. Medicația antidementială
40. Medicația antiosteoporotică.

1. Pharmacodynamics. Adrenergic and cholinergic transmission
2. Pharmacotoxicology. Tolerance and pharmacodependence
3. Medication of the respiratory apparatus. Anti-asthmatic medication
4. Medication of the respiratory apparatus. Antitussives and expectorants
5. Medication of the cardiovascular system. Antihypertensives : beta-blockers, inhibitors of the angiotensin II converting enzyme, angiotensin II AT1 receptor antagonists
6. Medication of the cardiovascular system. Antihypertensives : calcium channel blockers, central antihypertensives
7. Diuretics
8. Medication of the cardiovascular system. Antianginal drugs
9. Medication of the cardiovascular system. Lipid-lowering drugs
10. Medication of the cardiovascular system. Heart failure medication
11. Medication of the cardiovascular system. Antiarrhythmics
12. Medication of the blood and hematopoietic system. Heparins, oral coumarinic anticoagulants and non-AVK
13. Medication of the blood and hematopoietic system. Antiplatelet agents
14. Medication of the blood and hematopoietic system. Iron, vitamin B12, erythropoietin
15. Medication of the digestive system. Antiemetics
16. Medication of the digestive system. Antiulcer medication
17. Medication of the digestive system. Laxatives, purgatives
18. Hypoglycemic medication. Insulin and oral hypoglycemic agents
19. Systemic corticosteroids

20. Natural and semi- synthetic penicillins
21. Cephalosporins
22. Aminoglycosides, glycopeptides and polypeptides
23. Macrolides
24. Broad-spectrum antibiotics
25. Fluoroquinolones
26. Antifungal drugs
27. Antiviral drugs
28. Antituberculous drugs
29. Anticancer drugs
30. Medication of the central nervous system. Pain medication. Opioid and non-opioid analgesics
31. Non-steroidal anti-inflammatories
32. Medication of the central nervous system. Benzodiazepine anxiolytics and tranquilizers
33. Medication of the central nervous system. Non-benzodiazepine anxiolytics
34. Medication of the central nervous system. Barbiturates and non-barbiturates
35. Medication of the central nervous system. Antidepressant medication
36. Medication of the central nervous system. Antiepileptic drugs
37. Medication of the central nervous system. Classical and atypical neuroleptics
38. Medication of the central nervous system. Antiparkinsonian medication
39. Medication of the central nervous system. Anti-dementia medication
40. Anti-osteoporotic drugs

#### **Bibliografie :**

1. Cristea A.N., Farmacologie generală, Ed. Medicală București, 2011
2. A.N. Cristea, „Tratat de farmacologie”, Ed. Medicală, 2007
3. Karen Whalen, ”Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology”, Ed Walters Kluwer, ed 6-th, 2015,
4. Bertam G., Katzung M. ”Basic and Clinical Pharmacology”, Ed. Mc Graw Hill education, 14-th edition, 2017
5. Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro. Manual de farmacoterapie. Editia a zecea,; Editura Prior & Books, 2019
6. Dobrescu D și col, Memomed, 2020, București, Ed. Minesan

**13.12.2021**

Șef de disciplină,

Conf .univ.dr. Mirela Voicu