

PLANUL TEMATIC

al cursurilor, seminarelor și a lucrărilor practice la farmacologie și farmacologie clinică pentru rezidenții farmacologi clinicieni anul I de studii

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di-dactice
		Curs	semi- nare	lucrări practice	
Anul I					
Modul de specialitate: FARMACOLOGIA					
1.	Preparatele colinomimetice și anticolinesterazice	2	3	10	15
2.	Preparatele colinoblocante	2	3	10	15
3.	Preparatele adrenomimetice, adrenolitice, dopaminolitice și simpatolitice	2	3	10	15
4.	Colocviu: « Preparatele cu influența asupra sistemului nervos periferic»		3	12	15
5.	Anestezicele generale. Analgezicele opioide, analgezicele antipiretice.	2	3	10	15
6.	Alcoolul etilic. Preparatele hipnotice. Anticonvulsivantele de profil larg (simptomatice). Preparatele antiepileptice și antiparkinsoniene	2	3	10	15
7.	Preparatele antipsihotice, anxiolitice, sedative și timoizoleptice.	2	3	10	15
8.	Preparatele antidepresive și stimulante ale SNC. Preparatele nootrope, neurotonice și adaptogene	2	3	10	15
9.	Colocviul: « Preparatele cu influență asupra sistemului nervos central»		3	12	15
10.	Preparatele cardiotonice și cardiostimulatoare	2	3	10	15
11.	Preparatele antiaritmice	2	3	10	15
12.	Vasodilatatoarele sistemice	2	3	10	15
13.	Vasoconstrictoarele	2	3	10	15
14.	Preparatele cu influență asupra circulației regionale: antianginoase, vasodilatatoare periferice și cerebrale	2	3	10	15
15.	Preparatele antitrombotice și hemostatice. Preparatele antianemice, stimulatorele leucopoezei	2	3	10	15
16.	Preparatele diuretice. Preparatele ce contribuie la eliminarea concremențelor urice (remediile antigutoase și utilizate în urolitiază). Preparatele cu influență asupra echilibrului hidro-electrolitic, acido-bazic.	2	3	10	15
17.	Preparatele cu influență asupra funcțiilor sistemului respirator	2	3	10	15
18.	Preparatele cu influență asupra tubului digestiv. Preparatele spasmolitice.	2	3	10	15
19.	Colocviu: Preparatele cu influență asupra funcțiilor SCV, sistemului respirator și tubului digestiv		3	12	15
20.	Hormonii. Preparatele hormonale și antihormonale.	3	5	18	26
21.	Preparatele cu influență asupra tonusului și activității contractile a miometrului (ocitocice și tocolitice)	1	1	2	4
22.	Preparatele vitaminice și vitaminoide. Enzimele utilizate ca medicament. Antienzimele. Preparatele antiaterosclerotice (hipolipidemiante).	2	3	10	15

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di-dactice
		Curs	semi-nare	lucrări practice	
23.	Preparatele antiinflamatoare	2	3	10	15
24.	Preparatele antialergice. Preparatele cu influență asupra sistemului imun (imunomodulatoare, imunodepresive).	2	3	10	15
25.	Colocviu : « Preparatele cu influența asupra proceselor inflamatoare, alergice și metabolice»		3	12	15
26.	Preparatele antiseptice și dezinfectante	1	1	2	4
27.	Antibioticele	3	5	18	26
28.	Sulfamidele și preparatele antibacteriene sintetice cu structură chimică diversă	2	3	10	15
29.	Preparatele antituberculoase, antileproase, antivirolice, antimicotice și antispirochetoase.	2	3	10	15
30.	Preparatele antiprotozoice și antihelmintice.	2	3	10	15
31.	Colocviu : « Preparatele antimicrobiene»		3	12	15
32.	Interacțiunea medicamentelor. Complicațiile farmacoterapiei. Principiile generale ale tratamentului intoxicațiilor acute medicamentoase.	2	3	10	15
33.	Preparatele radioprotectoare și radiopace	2	3	10	15
34.	Preparatele antioxidante și antihipoxante	2	3	10	15
	IN TOTAL	58	102	350	510

Modul de specialitate: FARMACOLOGIA CLINICĂ

35.	Principiile organizării și funcționării serviciului clinico-farmacologic în instituțiile curativ - profilactice. Actele normative. Farmacologia clinică ca disciplină și sarcinile ei. Etapele în elaborarea și înregistrarea medicamentelor. Cercetările clinice ale medicamentelor noi. Autorizarea și utilizarea medicamentelor. Etica și deontologia în farmacologia clinica.	2	3	10	15
36.	Farmacologia clinica și reformele la moment în domeniul medicamentului. Conceptul utilizării raționale a M-lor. Selectarea rațională a medicamentelor. Întocmirea formularului personal de medicamente. Standardele farmacoterapeutice. Protocoalele clinice.	2	3	10	15
37.	Medicamente originale și generice (caracterizarea comparativă, avantajele, impactul asupra sistemului de sănătate). Preparate biofarmaceutice și biosimilare. Medicamente orfane.	2	3	10	15
38.	Farmacocinetica clinică. Parametrii de bază a farmacocineticii și importanța lor clinică. Procesele de bază ale farmacocineticii. Monitoringul medicamentos terapeutic: indicațiile și interpretarea. Cercetarea bioechivalenței. Principiile organizării și funcționării laboratorului farmacocineticii clinice în instituțiile curativ-profilactice.	2	3	10	15
39.	Farmacodinamia clinică. Particularitățile farmacocinetice și farmacodinamice ale medicamentelor imunobiologice. Forme și sisteme medicamentoase noi de distribuție a medicamentelor.	2	3	10	15
40.	Farmacogenetica clinică, aspectele ei clinice. Polimorfismul farmacocinetic și farmacodinamic. Cronofarmacologia și utilizarea rațională a substanțelor medicamentoase.	2	3	10	15
41.	Farmacografia generală. Monitorizarea farmacografiei.	2	3	10	15

42.	Farmacologia informațională (farmacoinformatologie). Farmacoeconomia.	2	3	10	15
43.	Principiile cercetării raționale a informației clinico-farmacologice și perspectivele utilizării programelor computerizate în activitatea medicului farmacolog-clinician	2	3	10	15
44.	Farmacoterapia. Rolul și importanța ei. Noțiune despre formularul farmacoterapeutic al instituției curative. Prelucrarea și întărirea deprinderilor practice. Discutarea diverselor variante de formulare farmacoterapeutice.	2	3	10	15
Total ore modul		20	30	100	150