

PLAN TEMATIC

al cursurilor, seminarelor si lucrărilor practice la farmacologia clinica pentru rezidenții specializarea „Farmacologie clinica” (135 săptămâni)

Nr.	Tema	Numărul de ore		
		C	S	P
1.	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 clinică. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
2.	Farmacologia clinică și reformele la moment în domeniul medicamentului. Conceptual utilizării raționale a M-lor. Selectarea rațională a medicamentelor. Întocmirea formularului personal de medicamente. Standardele farmacoterapeutice. Protocoalele clinice. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
3.	Medicamente originale și generice (caracterizarea comparativă, avantajele, impactul asupra sistemului de sănătate). Preparate biofarmaceutice și biosimilare. Medicamente orfane. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
4.	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. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
5.	Farmacodinamia clinică. Particularitățile farmacocinetice și farmacodinamice ale medicamentelor imunobiologice. Forme și sisteme medicamentoase noi de distribuție a medicamentelor. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
6.	Farmacogenetica clinică, aspectele ei clinice. Polimorfismul farmacocinetic și farmacodinamic. Cronofarmacologia și utilizarea rațională a substanțelor medicamentoase. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
7.	Farmacografia generală. Monitorizarea farmacografiei. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
8.	Farmacologia informațională (farmacoinformatologie). Farmacoeconomia. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
9.	Principiile cercetării raționale a informației clinico-farmacologice și perspectivele utilizării programelor computerizate în activitatea medicului farmacolog-clinician (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
10.	Farmacoterapia. Rolul și importanța ei. Noțiuni despre formularul farmacoterapeutic al instituției curative. Prelucrarea și întărirea deprinderilor practice. Discutarea diverselor variante de formulare farmacoterapeutice. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
11.	Medicamentele de origine vegetală. Fitoterapia. Eficacitatea, principiile de selectare, regimul de dozare, reacțiile adverse. Interacțiunea cu preparatele medicamentoase. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17

12.	Farmacotoxicologie generală și clinică. Principiile tratamentului intoxicațiilor acute cu medicamente și substanțe toxice. Supradozarea medicamentelor. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
13.	Reacțiile adverse nefavorabile ale medicamentelor. Complicațiile farmacoterapiei. Supravegherea și farmacovigilența medicamentelor. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
14.	Particularitățile interacțiunii medicamentoase. Interacțiunea medicamentelor cu substanțele alimentare, etanolul (alcoolul), componentii fumului de tutun, plantele medicinale. (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
15.	Farmacogeriatría. Principiile de bază. Aspectele geriatrice ale farmacocineticii și farmacodinamiei. Particularitățile utilizării medicamentelor la persoanele senile. (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
16.	Medicamentul și pacientul. Medicamentul: beneficiu/prejudiciu. Autotratamentul. Relațiile medicului și bisnesului farmaceutic. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
17.	Farmacologia clinică a anticonvulsivantelor de profil general, antiepilepticelor, antiparkinsonienelor, antispasticelor musculaturii striate. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
18.	Farmacologia clinică a hipnoticelor. Etanolul. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
19.	Farmacologia clinică a analgezicelor (durerii). (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
20.	Farmacologia clinică a miorelaxantelor, anesteziilor locale și generale. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
21.	Farmacologia clinică a psiholepticelor (antipsihoticelor, anxioliticele, sedativele) și normotimicelor (sărurilor de litiu, valproații, blocantele canalelor de calciu etc.). (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
	Farmacologia clinică a antidepresivelor, nootropelor, excitantelor SNC, tonizantelor și adaptogenelor, analepticelor. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
22.	Farmacologia clinică a preparatelor antimigrenoase și utilizate în boala Alzheimer (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
23.	Farmacologia clinică a preparatelor utilizate în insuficiența cardiacă. (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
24.	Farmacologia clinică a preparatelor antianginoase. (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
25.	Farmacologia clinică a preparatelor antiaritmice. (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
26.	Farmacologia clinică a preparatelor antihipertensive. (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
27.	Particularitățile de utilizare a antihipertensivelor la pacienții cu maladii asociate și în urgențele hipertensive (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
28.	Farmacologia clinică a preparatelor cu influență asupra circulației cerebrale și periferice. Cerebroprotectoarele (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
29.	Farmacologia clinică a preparatelor antihipotensive (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
30.	Farmacologia clinică a preparatelor venotrope. (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
31.	Farmacologia clinică a preparatelor diuretice și antigutoase.	3	4	17

	(conf. univ. Lilia Podgurschi).			
	Farmacologia clinică a substituenților de volum plasmatic și preparatelor cu influență asupra echilibrului hidro-salin, acido-bazic și pentru alimentarea parenterală. (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
32.	Farmacologia clinică a preparatelor cu acțiune asupra hemostazei (conf. univ. Lilia Podgurschi)..	3	4	17
33.	Farmacologia clinică a preparatelor cu acțiune asupra hemopoizei. (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
34.	Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase cu influență asupra sistemului respirator : expectorantelor, mucoliticelor, antitusivelor și preparatelor utilizate în tratamentul edemului pulmonar. (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
35.	Farmacologia clinică a preparațelor antiastmatice. (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
36.	Farmacologia clinică a preparatelor cu influență asupra funcțiilor tubului digestiv: utilizate în dereglările hipo- și hipersecretorii ale stomacului, intestinului și pancreasului (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
37.	Farmacologia clinică a preparatelor cu influență asupra funcțiilor tubului digestiv: utilizate în dereglările motilității tubului digestiv (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
38.	Farmacologia clinică a preparatelor cu influență asupra funcțiilor tubului digestiv: utilizate în afecțiunile ficatului și căilor biliare (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
39.	Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase cu acțiune asupra glandei tiroide, hipotalamusului și hipofizei (asis.univ.I.Guțu).	3	4	17
40.	Farmacologia clinică a antidiabeticelor. (asis.univ.I.Guțu).	3	4	17
	Particularitățile selectării, regimul de dozare, aprecierea eficacității și inofersivității substanțelor medicamentoase utilizate preponderent în obstetrică și ginecologie: prostaglandinele, estrogenii, progestativele (asis.univ.I.Guțu).	3	4	17
41.	Particularitățile selectării, regimul de dozare, aprecierea eficacității și inofersivității antiestrogenilor, antiprogestativelor, androgenilor, antiandrogenilor. (asis.univ.I.Guțu).	3	4	17
42.	Farmacologia clinică a glucocorticoizilor. (asis.univ.I.Guțu).	3	4	17
43.	Medicamentele și sarcina (particularitățile de acțiune a medicamentelor la gravite și făt). Utilizarea medicamentelor în perioada de lactație(conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
44.	Farmacologia clinică a antiinflamatoarelor nesteroidiene și antiinflamatoarelor antireumatice specifice. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
45.	Farmacologia clinică a preparatelor antialergice. (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
46.	Farmacologia clinică a preparatelor imunomotrope (imunomodulatoarele, imunodepresivele). (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
47.	Farmacologia clinică a corectorilor metabolismului. Preparatele hipolipemizante. (asis.univ.I.Guțu).	3	4	17
48.	Farmacologia clinică a substanțelor antioxidante, antihipoxante (asis.univ.I.Guțu).	3	4	17

49.	Farmacologia clinică a preparatelor utilizate în tratamentul obezității și osteoporozei (asist. univ. Ina Gutu).	3	4	17
50.	Farmacologia clinică a vitaminelor, macro- și microelementelor, preparatelor aminoacizilor. (asis.univ.I.Guțu).	3	4	17
51.	Farmacologia clinică a medicamentelor antimicrobiene. Particularitățile generale ale preparatelor antimicrobiene. Principiile generale de utilizare a medicamentelor antimicrobiene. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
52.	Farmacologia clinică a antisepticelor și dezinfectantelor (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
53.	Principiile farmacocinetice și farmacodinamice de utilizare rațională a antibioticelor. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
54.	Farmacologia clinică a preparatelor antivirale, antiprotozoice, antihelmintice. (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
55.	Farmacologia clinică a antimicoticelor și a medicamentelor antimicobacteriene (antituberculoase, antileproase). (prof. univ. N. Bacinschi).	3	4	17
56.	Farmacologia clinică a sulfamidelor și chimioterapicelor de sinteză. (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
57.	Farmacologia clinică a preparatelor antitumorale. (asist. univ. I. Gutu).	3	4	17
	Conferință practică (masă rotundă) privind utilizarea, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentelor utilizate în dispensare și spitale oncologice. (asist. univ. Ina Gutu).	3	4	17
58.	Particularitățile selectării, regimul de dozare, aprecierea eficacității și inofensivității substanțelor medicamentoase utilizate în situații de urgență (șoc, comă de geneză diversă, preeclampsie, eclampsie, metroragii, iminența de avort etc.). (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
59.	Farmacologia clinică a preparatelor cu influență asupra miometrului. Particularitățile farmacocineticii, farmacodinamiei, interacțiunii medicamentoase în perioada climacterică. (asist. univ. Ina Gutu).	3	4	17
60.	Selectarea și dozarea medicamentelor în condițiile efectuării hemodializei, plasmaferezei. și circulației extracorporale. (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
61.	Particularitățile acțiunii farmacologice a substanțelor medicamentoase asupra fătului și nou-născutului. Selectarea preparatelor, regimul de dozare în cazurile de patologie la nou-născuți și copii (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
62.	Particularitățile utilizării medicamentelor în afecțiunile și insuficiența hepatică. (conf.univ.L.Podgurschi).	3	4	17
63.	Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase utilizate în nefrologie și urologie. Particularitățile utilizării medicamentelor în insuficiența renală. (asist. univ. M. Chianu).	3	4	17
64-65	Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase utilizate în dispensarele și staționările dermatovenerologice. Conferință practica (masă rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentoase a preparatelor farmacologice folosite în clinicele de dermatovenerologie. (asist. univ. M. Chianu).	6	8	34
66-67	Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase utilizate în oftalmologie. Conferință practica (masă rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentoase a preparatelor farmacologice folosite în selecțiile de	6	8	34

	oftalmologie (asist. univ. Ina Gutu).			
68.	Farmacologia clinică a pre- și probioticelor (conf. univ. Lucia Turcan).	3	4	17
69.	Conferința practică (masa rotundă) privind administrarea, reacțiile adverse, interacțiunea medicamentelor utilizate în clinicele de medicină internă (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
70.	Farmacologia clinică a preparatelor anticorpilor monoclonali (prof. univ. N. Bacinschi)	3	4	17
71-72.	Conferința practică (masa rotundă) privind utilizarea rațională a substanțelor medicamentoase în dispensarele și staționarele neurologice și psihiatrice. (conf. univ. Lucia Turcan).	6	8	34
73-74.	Conferință practică (masa rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentelor utilizate în spitalele de obstetrică și ginecologie. (asist. univ. Ina Gutu).	6	8	34
75-76.	Conferință practică (masă rotundă) privind administrarea, reacțiile adverse, interacțiunea substanțelor medicamentoase utilizate în spitalele infecțioase și de fizioterapie. (prof. univ. N. Bacinschi).	6	8	34
77-78.	Conferință practica (masă rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentoase a preparatelor farmacologice folosite în selecțiile cardiologie. (asist. univ. M. Chianu).	6	8	34
79-80.	Conferință practica (masă rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentoase a preparatelor farmacologice folosite în selecțiile gastrologie și hepatologie. (conf. univ. Lilia Podgurschi).	6	8	34
81-82.	Conferință practica (masă rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentoase a preparatelor farmacologice folosite în selecțiile de pulmonologie. (asis.univ.M.Chianu).	6	8	34
83-84.	Conferință practica (masă rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentoase a preparatelor farmacologice folosite în selecțiile chirurgie (asist. univ. Ina Gutu).	6	8	34
85-86.	Conferință practică (masă rotundă) privind utilizarea, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentelor folosite în staționarul de profil pediatric (policlinicile cu profil larg pediatric). (conf. univ. Lucia Turcan).	6	8	34
87-88.	Conferință practica (masă rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentoase a antibioticelor (conf. univ. Lucia Turcan).	6	8	34
89-90.	Conferință practica (masă rotundă) privind utilizarea rațională, reacțiile adverse, interacțiunile medicamentoase a preparatelor farmacologice folosite în selecțiile reanimare și terapie intensivă (asis.univ.M.Chianu).	6	8	34
91.	Conferința practică (masa rotundă) privind administrarea, reacțiile adverse, interacțiunea medicamentelor utilizate în clinicele de gastrologie (conf. univ. Lilia Podgurschi).	3	4	17
92.	Farmacologia clinică a preparatelor utilizate în calitate de doping (prof. univ. N. Bacinschi)	3	4	17
93.	Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase utilizate în otorinolaringologie. (asist. univ. Ina Gutu).	3	4	17
94-96.	Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase utilizate în	9	12	51

	stomatologie (prof. univ. N. Bacinschi/asist.univ.I.Guțu).			
	Total	262	786	2096