


Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНА Акредитација 2018																																																				
Назив предмета: Клиничка фармакологија																																																					
Руководилац предмета: Проф. др Радмила Величковић Радовановић																																																					
Статус предмета:	обавезни																																																				
Семестар: девети	Година студија: пета																																																				
Број ЕСПБ: 2	Шифра предмета: М-V-35																																																				
Циљ предмета:																																																					
Циљ предмета је да упозна студента са основним принципима рационалне фармакотерапије.																																																					
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)																																																					
Исход предмета је рационална примена лекова у клиничкој пракси.																																																					
Број часова активне наставе: 60																																																					
Предавања: 30	Вежбе: 30																																																				
Садржај предмета																																																					
Активна настава:																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 85%;">1. Предавања</th> <th style="width: 10%;">Број часова</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>Увод у клиничку фармакологију</td><td>2</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Претклиничка испитивања лекова, клинички експеримент</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Клиничко испитивање лекова</td><td>2</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Фармакотерапија шизофреније и других психоза; фармакотерапија депресије и поремећаја расположења</td><td>2</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Фармакотерапија анксиозних поремећаја</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Фармакотерапија епилепсије</td><td>2</td></tr> <tr><td>7.</td><td>Антиинфламаторни лекови; фармакотерапија реуматоидног артритиса</td><td>2</td></tr> <tr><td>8.</td><td>Терапија бола</td><td>2</td></tr> <tr><td>9.</td><td>Фармакотерапија бронхијалне астме и хроничне опструктивне болести плућа</td><td>2</td></tr> <tr><td>10.</td><td>Савреме и п иступ лечењу хроничне конгестивне срчане инсуфицијенције</td><td>2</td></tr> <tr><td>11.</td><td>Савремени приступ лечењу ангине пекторис и акутног коронарног синдрома</td><td>2</td></tr> <tr><td>12.</td><td>Савремени приступ рационалној терапији артеријске хипертензије</td><td>2</td></tr> <tr><td>13.</td><td>Фармакотерапија поремећаја срчаног ритма</td><td>2</td></tr> <tr><td>14.</td><td>Антимикробни лекови: фармакотерапија респираторних, уринарних инфекција</td><td>2</td></tr> <tr><td>15.</td><td>Антимикробни лекови: инфекција меких ткива и коже, и сепсе, примена антибиотика у хирургији</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td> <td>Укупно часова:</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>				1. Предавања	Број часова	1.	Увод у клиничку фармакологију	2	2.	Претклиничка испитивања лекова, клинички експеримент	2	3.	Клиничко испитивање лекова	2	4.	Фармакотерапија шизофреније и других психоза; фармакотерапија депресије и поремећаја расположења	2	5.	Фармакотерапија анксиозних поремећаја	2	6.	Фармакотерапија епилепсије	2	7.	Антиинфламаторни лекови; фармакотерапија реуматоидног артритиса	2	8.	Терапија бола	2	9.	Фармакотерапија бронхијалне астме и хроничне опструктивне болести плућа	2	10.	Савреме и п иступ лечењу хроничне конгестивне срчане инсуфицијенције	2	11.	Савремени приступ лечењу ангине пекторис и акутног коронарног синдрома	2	12.	Савремени приступ рационалној терапији артеријске хипертензије	2	13.	Фармакотерапија поремећаја срчаног ритма	2	14.	Антимикробни лекови: фармакотерапија респираторних, уринарних инфекција	2	15.	Антимикробни лекови: инфекција меких ткива и коже, и сепсе, примена антибиотика у хирургији	2		Укупно часова:	30
	1. Предавања	Број часова																																																			
1.	Увод у клиничку фармакологију	2																																																			
2.	Претклиничка испитивања лекова, клинички експеримент	2																																																			
3.	Клиничко испитивање лекова	2																																																			
4.	Фармакотерапија шизофреније и других психоза; фармакотерапија депресије и поремећаја расположења	2																																																			
5.	Фармакотерапија анксиозних поремећаја	2																																																			
6.	Фармакотерапија епилепсије	2																																																			
7.	Антиинфламаторни лекови; фармакотерапија реуматоидног артритиса	2																																																			
8.	Терапија бола	2																																																			
9.	Фармакотерапија бронхијалне астме и хроничне опструктивне болести плућа	2																																																			
10.	Савреме и п иступ лечењу хроничне конгестивне срчане инсуфицијенције	2																																																			
11.	Савремени приступ лечењу ангине пекторис и акутног коронарног синдрома	2																																																			
12.	Савремени приступ рационалној терапији артеријске хипертензије	2																																																			
13.	Фармакотерапија поремећаја срчаног ритма	2																																																			
14.	Антимикробни лекови: фармакотерапија респираторних, уринарних инфекција	2																																																			
15.	Антимикробни лекови: инфекција меких ткива и коже, и сепсе, примена антибиотика у хирургији	2																																																			
	Укупно часова:	30																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 85%;">2. Вежбе</th> <th style="width: 10%;">Број часова</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>Клиничка фармакологија - значај клиничког експеримента и опште методе клиничког испитивања лекова</td><td>2</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Клиничка оцена и пријављивање нежељених дејстава лекова Интеракције лекова</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Фармакокинетика лекова код посебних популационих група</td><td>2</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Лекови у лечењу анафилактичког шока и других алергијских реакција</td><td>2</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Фармакотерапија статуса епилептикуса</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Лекови у терапији можданог удара</td><td>2</td></tr> <tr><td>7.</td><td>Фармакотерапија главобоље</td><td>2</td></tr> <tr><td>8.</td><td>Фармакотерапија хиперлиппротеинемиија</td><td>2</td></tr> <tr><td>9.</td><td>Лекови у лечењу хипертензивних криза и рефрактарне хипертензије</td><td>2</td></tr> <tr><td>10.</td><td>Терапија едема плућа</td><td>2</td></tr> <tr><td>11.</td><td>Лекови у лечењу поремећаја хомеостазе крви, примена течности и електролита</td><td>2</td></tr> <tr><td>12.</td><td>Фармакотерапијске основе лечења сепсе и септичког шока</td><td>2</td></tr> <tr><td>13.</td><td>Примена антибиотика у лечењу болесника са фебрилном неутропенијом</td><td>2</td></tr> <tr><td>14.</td><td>Антимикробна терапија инфекција Грам позитивним, Грам негативним и анаеробним бактеријама</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				2. Вежбе	Број часова	1.	Клиничка фармакологија - значај клиничког експеримента и опште методе клиничког испитивања лекова	2	2.	Клиничка оцена и пријављивање нежељених дејстава лекова Интеракције лекова	2	3.	Фармакокинетика лекова код посебних популационих група	2	4.	Лекови у лечењу анафилактичког шока и других алергијских реакција	2	5.	Фармакотерапија статуса епилептикуса	2	6.	Лекови у терапији можданог удара	2	7.	Фармакотерапија главобоље	2	8.	Фармакотерапија хиперлиппротеинемиија	2	9.	Лекови у лечењу хипертензивних криза и рефрактарне хипертензије	2	10.	Терапија едема плућа	2	11.	Лекови у лечењу поремећаја хомеостазе крви, примена течности и електролита	2	12.	Фармакотерапијске основе лечења сепсе и септичког шока	2	13.	Примена антибиотика у лечењу болесника са фебрилном неутропенијом	2	14.	Антимикробна терапија инфекција Грам позитивним, Грам негативним и анаеробним бактеријама	2						
	2. Вежбе	Број часова																																																			
1.	Клиничка фармакологија - значај клиничког експеримента и опште методе клиничког испитивања лекова	2																																																			
2.	Клиничка оцена и пријављивање нежељених дејстава лекова Интеракције лекова	2																																																			
3.	Фармакокинетика лекова код посебних популационих група	2																																																			
4.	Лекови у лечењу анафилактичког шока и других алергијских реакција	2																																																			
5.	Фармакотерапија статуса епилептикуса	2																																																			
6.	Лекови у терапији можданог удара	2																																																			
7.	Фармакотерапија главобоље	2																																																			
8.	Фармакотерапија хиперлиппротеинемиија	2																																																			
9.	Лекови у лечењу хипертензивних криза и рефрактарне хипертензије	2																																																			
10.	Терапија едема плућа	2																																																			
11.	Лекови у лечењу поремећаја хомеостазе крви, примена течности и електролита	2																																																			
12.	Фармакотерапијске основе лечења сепсе и септичког шока	2																																																			
13.	Примена антибиотика у лечењу болесника са фебрилном неутропенијом	2																																																			
14.	Антимикробна терапија инфекција Грам позитивним, Грам негативним и анаеробним бактеријама	2																																																			

15.	Клиничка фармакологија антиретровирусних лекова који се користе у ХИВ инфекцији	2
	Укупно часова:	30
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK. Фармакологија, прво српско издање. Београд, Дата статус, 2005. 2. Францетић И, Витезић Ф. Основи клиничке фармакологије, прво издање. Загреб, Медицинска наклада, 2007. 3. Walker R, Edwards C. Клиничка фармација и терапија, прво хрватско издање. Загреб, Школска књига, 2004. 4. Wells BG, Dipiro JT, Schwinghammer TL, Dipiro CV. Pharmacotherapy handbook, 7th edition. New York, McGraw Hill Medical, 2009. 		
Методe извођења наставe:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интерактивна теоријска и практична настава ▪ Консултације ▪ Семинарски радови 		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Фармакологија са токсикологијом		
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Присуство и активност на предавањима: 0 – 10 поена ▪ Активност на вежбама: 0 – 10 поена ▪ Семинарски радови: 0 – 10 поена ▪ Тестови: 0 – 40 поена 		
Завршни испит		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: 0 – 30 поена 		