



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



Предмет: ФАРМАКОЛОГИЈА

Семестар: пети и шести

Наставници: проф. др Силва Добрић, проф. др Викторија Драгојевић-Симић, доц. др Анета Перић, доц. др Александра Ковачевић

Сарадници: научни сарадник др Немања Ранчић, мј др мед. Владан Лукић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
1.	Предавање	2	Увод у фармакологију (појам лека, развојни пут новог лека, законодавство)	доц. др А. Перић
	Вежбе	1	Принципи претклиничких и клиничких испитивања лекова (модел, врсте, документација, тест листе, Хелсиншка декларација, израчунавање прве дозе)	др Н. Ранчић
2.	Предавање	2	Дозирање лекова, начини примене, лековити облици Пролаз лекова кроз биолошке мембране (ресорпција, расподела)	доц. др А. Ковачевић проф. др В. Драгојевић-Симић
	Вежбе	1	Начин примене лека, значај фарм. формулација, биорасположивост	др В. Лукић
3.	Предавање	2	Метаболизам лекова и елиминација Фармакокинетички модели	проф. др В. Драгојевић-Симић
	Вежбе	1	Терапијски мониторинг и методе за мерење конц. лека у крви, израчунавање фармакокинетичких параметара	др Н. Ранчић
4.	Предавање	2	Механизам дејстава лекова: рецептори, сигнални путеви	проф. др С. Добрић
	Вежбе	1	Агонизам и антагонизам лекова	др Н. Ранчић
5.	Предавање	2	Однос дозе и дејства лека: степенасти одговор, одговор све или ништа, агонисти и антагонисти; однос структуре и дејства лека	доц. др А. Перић
	Вежбе	1	Однос дозе и дејства лека (израчунавање ED-50 и LD-50)	др В. Лукић
6.	Предавање	2	Особине дејства лекова (јачина, ефикасност, селективност, специфичност) Толеранција, тахифилакса, зависност на лекове	проф. др С. Добрић проф. др В. Драгојевић-Симић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
	Вежбе	1	Имена и подела лекова, извори података о лековим, АТЦ класификација,	др Н. Ранчић
7.	Предавање	2	Нежељена дејства лекова, интеракције лекова и основе фармаковигиланце	доц. др А. Ковачевић
	Вежбе	1	Праћење, пријављивање и прикупљање података о нежеље-ним реакцијама на лекове	др В. Лукић
8.	Предавање	2	Принципи токсикологије (отрови и антидоти)	проф. др С. Добрић
	Вежбе	1	Акутна тровања – дејство антидота	др Н. Ранчић
9.	Предавање	2	Општи принципи антимикуробне терапије	проф. др В. Драгојевић-Симић
	Вежбе	1	Испитивање антимикуробног дејства лекова, превенција резистенције	др В. Лукић
10.	Предавање	2	Пеницилини, цефалоспорини Монобактами, карбапенеми, макролиди	доц. др А. Перић
	Вежбе	1	Прописивање лекова, рецепт, режими издавања лекова (1. део)	др Н. Ранчић
11.	Предавање	2	Кетолиди, пиранозиди, гликопептиди, полипептиди Аминогликозиди, тетрациклини, глицилциклини	доц. др А. Ковачевић
	Вежбе	1	Прописивање лекова, рецепт, режими издавања лекова (2. део)	др В. Лукић
12.	Предавање	1	Амфениколи, стрептогра-мини, оксазолидини	проф. др С. Добрић
	Предавање	1	Сулфонамиди, триметоприм, хинолони	проф. др С. Добрић
	Вежбе	1	Прописивање магистралних и галенских лекова (1. део)	др Н. Ранчић
13.	Предавање	2	Антитуберкулозици, антивиротици	проф. др С. Добрић
	Вежбе	1	Прописивање магистралних и галенских лекова (2. део)	др В. Лукић
14.	Предавање	2	Антигљивични лекови, антипаразитарни лекови	проф. др В. Драгојевић-Симић
	Вежбе	1	Прописивање чврстих облика лекова	др Н. Ранчић
15.	Предавање	2	Цитостатици, имуностимулатори и имуносупресиви	доц. др А. Перић
	Вежбе	1	Прописивање получврстих облика лекова	др В. Лукић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
16.	Предавање	4	Општи принципи неуротрансмисије у ЦНС-у Антипсихотици Антидепресиви и стабилизатори расположења	проф. др В. Драгојевић-Симић
	Вежбе	1	Прописивање течних облика лекова	доц. др А. Ковачевић
17.	Предавање	4	Антидепресиви и стабилизатори расположења Анксиолитици и хипнотици Епилепсија и антиепилептици Антипаркинсоници	проф. др С. Добрић
	Вежбе	1	Прописивање парентералних облика лекова	доц. др А. Ковачевић
	Семинар	1	1. семинар	доц. др А. Ковачевић
18.	Предавање	4	Општи и локални анестетици. Релаксантни лекови Фармакологија бола, опиоидни аналгетици	проф. др В. Драгојевић-Симић доц. др А. Ковачевић
	Вежбе	1	Прописивање специјалних група лекова (инхалације, вакцине, серуми, деривати крви) и завојног материјала	доц. др А. Ковачевић
	Семинар	1	2. семинар	доц. др А. Ковачевић
19.	Предавање	4	Аналгоантипиретици, ко-аналгетици, препарати за лечење гихта и антиреуматици Фармакологија зависности Фармакологија неуровегетативне трансмисије	проф. др В. Драгојевић-Симић доц. др А. Перић
	Вежбе	1	Седативни ефект („ротирајућа осовина“), антиконвулзивни ефект (пентетразолске конвулзије)	др Н. Ранчић
	Семинар	1	3. семинар	др Н. Ранчић
20.	Предавање	4	Холинергички и антихолинергички лекови Адренергички и антиадре-нергички лекови Хистамин, антихистаминици, азот оксид, неадренергички, нехолинергички систем	проф. др С. Добрић проф. др В. Драгојевић.-Симић
	Вежбе	1	Барбитуратно спавање, локално анестетско дејство	др В. Лукић
	Семинар	1	4. семинар	др В. Лукић
21.	Предавање	4	Антихипертензивни Фармакотерапија срчане инсуфицијенције	проф. др С. Добрић доц. др А. Перић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
			Фармакотерапија коронарне болести	
	Вежбе	1	Фармакологија вегетативног нервнег система (ацетилхолин и атропин)	др В. Лукић
	Семинар	1	5. семинар	др В. Лукић
22.	Предавање	4	Антиаритмици Фармакотерапија хиперлипидемија Антикоагулантни лекови, антитромбоцитни лекови, фибринолитици	доц. др А. Ковачевић проф. др В. Драгојевић Симић
	Вежбе	1	Фармакологија вегетативног нервнег система (норадреналин, адреналин, алфа, и бета блокатори)	др В. Лукић
	Семинар	1	6. семинар	др В. Лукић
23.	Предавање	2	Лечење анемија Фармакологија респираторног тракта	доц. А. Перић
	Вежбе	1	Испитивање аналгетског дејства опиоидних аналгетика	др Н. Ранчић
	Семинар	1	7. семинар	др Н. Ранчић
24.	Предавање	2	Фармакологија респираторног тракта	проф. др С. Добрић
25.	Предавање	4	Лечење мучнине и повраћања Лекови у терапији хиперацидитета Лечење инфламаторних обољења црева Лаксативи и антидијароици	доц. А. Перић проф. др В. Драгојевић-Симић
	Вежбе	1	Испитивање аналгетског дејства неопиоидних аналгетика лекова	др Н. Ранчић
	Семинар	1	8. семинар	др Н. Ранчић
26.	Предавање	2	Хормони хипофизе и хипоталамуса, хормон раста, полни хормони	доц. др А. Ковачевић
	Вежбе	1	Испитивања деловања лекова на срце (Лангендорф)	др В. Лукић
	Семинар	1	9. семинар	др В. Лукић
27.	Предавање	4	Орални антидијабетици и инсулин	проф. др С. Добрић проф. др В. Драгојевић Симић
	Вежбе	1	Испитивање антиаритмијског дејства лекова („аконитински тест“)	др В. Лукић
	Семинар	1	10. семинар	др В. Лукић
28.	Предавање	2	Кортикостероиди Новине и актуелности у фармакотерапији	доц. др А. Перић

Недеља	Облик наставе	Број часова	Наставна јединица	Наставник/сарадник
	Семинар	1	11. семинар	др Н. Ранчић
29.	Вежбе	1	Улкусна болест и испитивање гастропротективног дејства антиулкусних лекова	др Н. Ранчић
	Семинар	1	12. семинар	др Н. Ранчић
	Вежбе	1	Дејство лекова на бронхијалну мускулатуру	др В. Лукић
	Вежбе	1	Методe израчунавања доза лекова	др В. Лукић
	Семинар	1	13. семинар	др В. Лукић
30.	Вежбе	1	Надокнада семинара и вежбање рецептуре	др Н. Ранчић