

Одсек	Здравствена нега	Студијски програм	Здравствена нега
Наставни предмет	Фармакологија		
Семестар	1.	Година студија	1.
Звање,име и презиме наставника	Ивана Милићевић, специјалиста клиничке фармакологије		

Наста.тема	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	Уводно предавање. Упознавање са обавезама на предмету. Увод у фармакологију : основни појам о леку. развојни пут лека, основни облици лекова.Путеви примене лекова.
2	Фармакокинетика. Ресорпција и дистрибуција лекова; биотрансформација; излучивање лекова. Основни фармакокинетски параметри. Дозе и дозирање лекова
3	Фармакодинамика. Реакције организма на лекове. Теорија рецептора. Синергизам и антагонизам. Интеракције лекова. Нежељена дејства лекова. Алергије на лекове. Зависност од лекова.
4	Примена лекова код посебних група пацијената Специфичности примене лекова код трудница, у току лактације, код деце и старих људи. Примена лекова код обољења бубрега и јетре.
5	Фармакологија аутономног нервног система. Преглед аутономног нервног система. Холинергичкиагонисти и антагонисти, Адренергичкиагонисти и антагонисти.
6	Лекови који делују на кардиоваскуларни систем. Антихипертензивни. Лекови у терапији исхемијске болести срца и конгестивне срчане инсуфицијенције. Антиаритмици.
7	Фармакологија централног нервног система -I део. Неуротрансмитери у централном нервном систему. Лекови који се примењују у лечењу Алцхајмерове болести. Анксиолитици и хипнотици. Антидепресиви. Антипсихотици (неуролептици).
8	Фармакологија централног нервног система -II део. Лекови у лечењу Паркинсонове болести. Антиепилептици. Наркотици (опијати). Општи анестетици. Локални анестетици.
9	Фармакологија крви и ткива. Антикоагулантни лекови. Антиагрегациони лекови. Тромболитички лекови. Инхибиторифосфодиестеразе. Лекови за лечење анемије. Крв и препарати добијени прерадом крви. Кристалоидни раствори. Колоидни раствори. Ентерална и паренерална исхрана. Витамини и минерали.
10	Хемиотерапијска средства. Увод у хемиотерапију. Инхибитори синтезе ћелиског зида (β – лактами, други инхибитори синтезе ћелијског зида). Инхибитори синтезе протеина. Антагонисти фолата. Хинолони и антисептици уринарног тракта.
11	Хемиотерапијска средства II део. Лекови у лечењу туберкулозе и лепре. Антимикотици. Антихелминтици. Антивирусни лекови. Антиканцерски лекови.
12	Фармакологија хормона. Адренкортикални хормони. Полни хормони. Тиреоидни и паратиреоидни лекови. Инсулин, глукагон и хипогликемијски лекови.
13	Фармакологија респираторног и гастроинтестиналног тракта. Антитусици, бронходилататори, инхалаторникортикостероиди, кисеоник. Антиеметици, прокинетици, спазмолитици, антиулкусна терапија.
14	Остали лекови. Хистамин и антихистаминици. Ненаркотични аналгетици и антиинфламаторни лекови. Имуносупресиви. Лекови у лечењу остеопорозе.
15	Посебне врсте лекова Медицински гасови. Радиофармаци. Руковање са цитотоксичним лековима. Токсикологија и тровања.