

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације			
Назив предмета: Специјална фармакологија 2			
Наставник: Александар Л. Рашковић, Зденко С. Томић, Велибор М. Васовић, Исидора Н. Самојлик, Олга Ј. Хорват, Саша Н. Вукмировић, Борис Т. Милијашевић, Весна М. Мијатовић Јовин, Небојша П. Стилиновић, Маја П. Ђанић, Ана Д. Томас Петровић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Општа фармакологија, Специјална фармакологија I (за полагање испита)			
Циљ предмета Дати студентима основна знања о антимикробним лековима и хемиотерапеутицијама, као и о лековима који се користе у терапији ендокринолошких поремећаја, о механизму и месту њиховог деловања, подели на фармакотерапијске групе (са најважнијим представницима), индикацијама и начинима примене, нежељеним дејствима, интеракцијама и контраиндикацијама.			
Исход предмета На крају наставног процеса студент треба зна зашто, како и када се примењују антимикробни, антипаразитарни, антивирусни и антифунгални лекови, као и лекови који се користе за ендокринолошке поремећаје, њихове карактеристике, кретање кроз организам, место и механизам дејства и опасности њихове примене.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Антимикробни лекови - увод, подела, резистенција, принципи дозирања. Бета лактамски антибиотици. Инхибитори беталактамаза. Полипептиди. Гликопептиди. Липопептиди. Макролиди. Кетолиди. Пиранозиди. Аминогликозиди. Тетрациклини. Глицилциклини. Амфениколи. Спектрограмини. Оксазолидини. Инхибитори ДНК бактерија. Хинолони. Сулфонамиди и триметоприм. Антитуберкулотици. Антибактеријски азоли. Антимикотици. Антивиротици. Антипаразитарни лекови. Цитостатици. Имуномодулатори и биотехнолошки лекови. Терапија дијабетеса. Терапија остеопорозе. Терапија поремећаја функције штитасте жлезде. Терапијска примена стероидних хормона. <i>Практична настава:</i> Преглед регистрованих лекова према фармакотерапијским групама обрађеним на теоријској настави. Попуњавање обрасца за пријаву нежељених дејстава лекова.			
Литература <i>Обавезна:</i> 1. Степановић-Петровић Р, Савић М, Томић М, Новаковић А. Фармакологија. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 2023. 2. Варагић В, Милошевић М. Фармакологија. Елит Медица, Београд, 2018. (и старија издања, до 2015.) 3. Томић З, Рашковић А, Милијашевић Б. (уредници). Лекови у промету, Нови Сад: Здравствена установа Медлаб, Завод за лабораторијску дијагностику, Нови Сад; 2023. (и старија издања)			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 45	Практична настава: 30
Методe извођења наставе Теоријска предавања, практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит*	50
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум-и	2x25	
*Студент приступа писменом делу испита у случају да није положио оба колоквијума			