

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије фармације			
<b>Назив предмета:</b> Општа фармакологија			
<b>Наставник:</b> Александар Л. Рашковић, Зденко С. Томић, Велибор М. Васовић, Исидора Н. Самојлик, Олга Ј. Хорват, Саша Н. Вукмировић, Борис Ж. Милијашевић, Весна М. Мијатовић Јовин, Небојша П. Стилиновић			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Физиологија			
<b>Циљ предмета</b> Дати студентима основна знања о лековима и припремити их за боље разумевање дејства лекова по системима.			
<b>Исход предмета</b> На крају наставног процеса студент треба зна зашто, како и када може применити неки лек, општа податке о кретању лекова кроз организам, место и механизам дејства лекова, интеракције и нежељена дејства лекова.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Историја фармакологије. Подела на дисциплине. Лек и отров. Начини давања лекова. Дозирање лекова. Дозе. терапијски индекс и терапијска ширина лека. Кретање лека кроз организам. Пролаз лекова кроз биомембране. Ресорпција и дистрибуција лекова. Излучивање лекова. Метаболизам лекова. Индукција и инхибиција ензима. фактори који мењају метаболизам лекова. Начини дејства лекова. Места дејства лекова. Механизми дејства лекова. Рецептори. Г-протеин. Интеракције лекова. Синергизам и антагонизам. Давање лекова у посебним условима (деца, стари, патолошка стања, труднице, дојење). Фармакогенетика. Нежељена дејства лекова. Болести зависности. Лекови у лечењу обољења респираторног и дигестивног тракта. Интерактивни разговор са студентима на задани фармаколошки проблем. <i>Практична настава:</i> Начини давања лекова. Дозирање лекова. Дозе. Интеракције лекова. Синергизам и антагонизам. Давање лекова у посебним условима (деца, стари, патолошка стања, труднице, дојење). Рецепт. Облици лекова. Нежељена дејства лекова. Болести зависности.			
<b>Литература</b>			
<i>Обавезна</i>			
1. Варагић В., Милошевић М. Фармакологија. Београд: Elit Medica; 2018.			
2. Самојлик И., Хорват О. Савремена фармакотерапија – практикум из фармакографије и облика лекова. Нови Сад: Медицински факултет Нови Сад; 2014.			
<i>Допунска</i>			
1. Ранг ХП, Дејл ММ, Ритер ЈМ, Мур ПК. Фармакологија (одабрана поглавља). Београд: Дата статус; 2005.			
2. Ђаковић-Швајцер К. и сар. Тест-питања из фармакологије и токсикологије. Медицински факултет Нови Сад, 2009.			
3. Катзунг БГ, Мастерс СБ, Тревор АЈ. Темељна и клиничка фармакологија (11. издање). Медицнака наклада, Загреб 2011.			
4. Лекови у промету, Издавачка књижарница Зорана Стојановића, Нови Сад, 2019 (и старија издања, до 2015.)			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b> 60	<b>Практична настава:</b> 30
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска предавања, практична настава			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	15	усмени испит	
колоквијум-и	40	.....	