

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије медицине			
<b>Врста и ниво студија:</b> интегрисане академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Општа фармакологија (МЗ-ОФАР)			
<b>Наставник:</b> Момир М. Миков, Ана Ј. Сабо, Зденко С. Томић, Велибор М. Васовић, Александар Ј. Рашковић, Исидора Н. Самојлик, Олга Ј. Хорват, Саша Н. Вукмировић, Борис Т. Милијашевић, Весна М. Мијатовић, Небојша П. Стилиновић			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Медицинска биохемија и хемија; Физиологија (за полагање испита)			
<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. Студент мора да зна описати дејство, терапијске индикације и примену лекова који се користе у терапији обољења изазваних микроорганизмима. Студент: мора да зна да правилно испуни рецепт (магистрални, официнални, готов лек) и да га објасни; мора да зна да се служи регистрима лекова; мора да зна испунити образац за пријаву нежељеног дејства лека.			
<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. Фармакокинетски модели. Фармакокинетски параметри. 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. Токсикологија. Отрови. Тровање лековима. Дезинфекција и антисепса. Антимикробни лекови. Антимикотици, антивиротици, антипаразитарни лекови.  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад:</i> Подела лекова. Стављање лекова у промет. Имена лекова. Фармакопеја. Схема рецепта. Магистралне и генеричке формуле. Готови лекови. Чврсти облици лекова. Течни облици лекова. Получврсти облици лекова. Инхалације. Завојни материјал. Прописивање антимикробних лекова			
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> 1. Варагић В, Милошевић М. Фармакологија. Elit Medica, Београд (2004, 2005, 2006, 2007, 2013) 2. Сабо А, Томић З, Рашковић А., Стануловић М. Антибактеријски лекови. Алфаграф Нови Сад, 2014. 3. Васовић В, Миков М, Ђаковић-Швајцер К. Одабрана поглавља из токсикологије. Штампарија Борац, Кула, 2003. 4. Ђаковић-Швајцер К и сар. Тест-питања из фармакологије и токсикологије. Медицински факултет Нови Сад, 2009. 5. Самојлик И, Хорват О. Практикум из фармакографије и облика лекова, Ортомедикс, Нови Сад, 2014. 6. Ђаковић-Швајцер К. Основи фармакологије. Ортомедикс, Нови Сад, 2010 <i>Допунска</i> 1. Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK. Фармакологија. Дата Статус, Београд, 2005. 2. Јоксовић Д. Акутна тровања лековима. Ривел, Београд, 1999. 3. Лекови у промету. Ортомедикс, Нови Сад, 2016 (и старија издања)			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe 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*	80
практична настава	10+5	усмени испит	
колоквијум-и*	2x40	.....	

\*Студент приступа писменом делу испита у случају да није положио оба колоквијума