



Студијски програм: <b>Струковна медицинска сестра</b>				
Врста и ниво студија: <b>Основне струковне студије</b>				
<b>Назив предмета:</b> Клиничка фармакологија и токсикологија				
<b>Наставник:</b> <a href="#">Викторија М. Драгојевић-Симић</a> , <a href="#">Силва Ј. Добрић</a> , <a href="#">Славица С. Вучинић</a> , <a href="#">Јасмина В. Јовић-Стошић</a> , <a href="#">Весна Ж. Киљбарда</a> , <a href="#">Зоран П. Шегрт</a> , <a href="#">Снежана Б. Ђорђевић</a> , <a href="#">Анета В. Перић</a> , Александра М. Ковачевић, Наташа Р. Перковић-Вукчевић, Гордана Вуковић-Ерцеговић, Милица Златковић				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: <b>4</b>				
Услов: уписан први семестар основних струковних студија				
<b>Циљ предмета</b> Пружање студенту знања о механизмима дејства лекова, информацију неопходну за разумевање различитих ефеката лекова, разумевање терапијских и нежељених ефеката појединих група лекова, знање о принципима терапијске примене лекова. Оспособити студента да правовремено препозна тровање које се по почетним симптомима и знацима неретко подудара са симптомима и знацима других обољења, а након тога правилно укаже адекватну помоћ.				
<b>Исход предмета</b> Од студента се очекује да буде способан да: идентификује механизме различитих ефеката појединих група лекова, повеже терапијске и нежељене ефекте појединих група лекова са њиховим различитим фармаколошким ефектима. Стечено знање из токсикологије омогућиће студентима да препознају токсичне и нетоксичне експозиције, да препознају акутно тровање, да укажу прву медицинску помоћ и примене адекватну терапију.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Дефиниција лека. Општи принципи и развој лека. Подела лекова. Начин примене лекова. Дозирање. Дејство лекова на организам. Врсте и карактер дејства лекова. Механизам дејства лекова. Фактори који утичу на дејство лекова. Промена дејства лекова при поновљеном давању. Узајамна дејства лекова. Штетна дејства лекова. Зависност од лекова. Значај детекције, праћења и пријављивања нежељених реакција на лек. Вода и електролити: средства за надокнађивање изгубљене течности. Лекови за парентералну исхрану. Антисептици и дезинфицијенси. Хемиотерапија малигнути обољења. Основни принципи дијагнозе и процене тровања; Принципи лечења акутних тровања; Биохемијска и молекуларна основа медицинске токсикологије; Патофизиолошка основа медицинске токсикологије; Клиничка основа медицинске токсикологије; Акутна тровања лековима; Акутна тровања пестицидима; Акутна тровања гасовима; Акутна тровања средствима у домаћинству; Акутна тровања токсичним алкохолима; Акутна тровања индустријским отровима; Акутна тровања животињским и биљним отровима; Акутна тровања супстанцијама злоупотребе; Токсикологија бојних отрова; Тровања тешким металима; Превентивни, психосоцијални, епидемиолошки и судско-медицински принципи. <i>Практична настава:</i> Општи принципи и развој лека. Рад са фармаколошким базама података на Интернету. Дефиниција лека. Подела лекова. Рецепт и начини прописивања лекова (магистрални, официнални и готови лекови). Начини примене лекова. Однос дозе и ефекта. Антагонизам. Вежбе, семинари, са приступом који је оријентисан проблемски, студентски семинарски радови, прикази случајева, укључивање у студијски истраживачки рад.				
<b>Литература</b> 1. Кажих Т. Клиничка фармакологија - Фармакотерапија, Интегра Београд, 2011. 2. Dreisbach, Тровања - превенција, дијагноза и лечење. Превод са енглеског језика тринаестог издања књиге, Dreisbach handbook of poisoning, 2002. The Parthenon Publishing Group, Дата статус, 2005.				
<b>Број часова активне наставе: 60</b>			Остали часови	
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
30	15	15	/	90
<b>Методе извођења наставе:</b>				
<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	тест	20	
практична настава	10	практични испит		
семинар-и	10	усмени испит	40	
колоквијум-и	15			