

Студијски програм: Струковна медицинска сестра			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Фармакологија са токсикологијом			
Наставник: проф. др Ирена Пушица, Драгана Миловановић			
Статус предмета: обавезни - 3.семестар			
Услов: нема			
Број ЕСПБ: 5			
Циљ предмета			
<p>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.</p> <p>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.</p>			
Исход предмета			
<p>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.</p> <p>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.</p>			
Садржај предмета			
<p><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 малигних 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.</p> <p><i>Практична настава:</i> Садржајно прати теоријску наставу. Примена лекова и принципи администарције лекова у клиничкој примени. Практичне вештине у збрињавању акутних тровања.</p>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. С. Јанковић; Фармакологија и токсикологија; Медицински факултет Крагујевац 2003 2. Ђ. Стевановић; Фармакологија, ВМШСС Ћуприја, 2012. 3. М. Јокановић, Токсикологија, Медицински факултет, Ниш, 2010. 4. Т. Кажић, Клиничка фармакологија, 4. издање, Интегра, 2005. 			
Број часова активне наставе:			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
2	2		
Остали часови			
Методe извођења наставе: Предавања, вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	тест	20
колоквијум	20	Усмени испит	50

