

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Основне академске студије биохемије (ОБХ)			
Назив предмета: КЛИНИЧКА ТОКСИКОЛОГИЈА		Шифра:	ИБ-610
Наставник: др Велибор М. Васовић, редовни професор, др Момир М. Миков, редовни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: –			
Циљ предмета Да студента упозна са путевима проласка отрова у организам, основним физичким и хемијским својствима отрова, токсикинетиком и токсодинамиком отрова, превенцијом и лечењем акутних и хроничних тровања. Да код студента развије критичко мишљење и способности за научно истраживачки рад.			
Исход предмета Након завршеног курса, студент је у стању да (1) дефинише основна својства отрова, (2) наведе начине интоксикације организма, интеракције између отрова и организма, (3) објасни методе природне и вештачке детоксикације, (4) наведе и примени основне мере превенције продирања отрова у организам, лечење отрованих пацијената и реанимацију акутно отрованих пацијената.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Кратак историјски преглед, значај токсикологије данас, дефиниција отрова, хемијска конституција и отровност, експозиција и путеви уласка отрова у организам. Врсте тровања, токсичне и леталне дозе, кумулација отрова, навикавање на отрове, фактори који утичу на тровање. Терапијски приступ медикаментозним и немедикаментозним интоксикацијама. Тровања лековима који се примењују у лечењу психичких и нервних поремећаја, болести кардиоваскуларног система, болести респираторног система, система органа за варење, ендокриног система, болести крви и крвотворних органа, болести метаболизма и исхране, имунолошких поремећаја, инфективних и паразитарних болести, болести мишићно-везивно-коштаног система. Тровања опијатима и дрогама. Тровање пестицидима – појам пестицида, опште особине и мере заштите, подела пестицида, терапијски приступ. Тровање бојним отровима. Професионална тровања. <i>Практична настава:</i> ЦПР – кардиопулмонална реанимација акутно отрованих пацијената. Савладавање вештина успостављања прве медицинске помоћи. Методе вештачког одржавања вентилације и циркулације. Спречавање продора отрова у организам пероралним путем. Методе природне и вештачке детоксикације организма. Спречавање продора отрова у организам респираторним путем, путем коже, јатрогеним путем, адекватне детоксикационе методе. Антидотска терапија код акутно и хронично отрованих. Симптоматска и инфузиона терапија код акутно и хронично отрованих. Дијагноза тровања – анамнестички, клинички и лабораторијски алгоритми. Токсиколошка база података и судскомедицински значај токсикологије.			
Литература 1. В. Васовић, М. Миков, К. Ђаковић-Швајцер: Одабрана поглавља из токсикологије. Друго допуњено издање, Медицински факултет, Нови Сад, 2009. 2. Д. Јоксовић: Акутна тровања лековима, RIVEL CO – Београд, 1999. <i>Помоћна литература</i> 1. Тру Б.-Л., Драјзбах Р.Х.: Тровања приручник-превенција, дијагноза и лечење. Дата статус, Београд, 2005.			
Број часова активне наставе 5 (75)	Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 3 (45)	
Методе извођења наставе: предавања, клиничке вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	50
практична настава	30		
семинарски рад	15		

