

| | | | |
|--|--------------|--|----------------|
| Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације | | | |
| Врста и ниво студија: интегрисане академске студије | | | |
| Назив предмета: ОСНОВИ ТОКСИКОЛОГИЈЕ (ФIV-ОТО) | | | |
| Наставник: Васовић М. Велибор, Мијатовић Јовин М. Весна | | | |
| Статус предмета: обавезан | | | |
| Број ЕСПБ: 3 | | | |
| Услов: - | | | |
| Циљ предмета Основни циљ едукације из предмета Основи токсикологије је упознавање студената са основним поставкама и принципима токсикологије, системском токсикологијом, као и законском регулативом о промету и производњи отрова, руковању и деконтаминацији отрова. | | | |
| Исход предмета Студенти стичу знања о основним карактеристикама излагања отрову, механизмима токсичности, токсикокинетиком и токсикодинамиком отрова, дејству отрова на поједине органе и ткива, као и општим принципима превенције и лечења отрованих. Студенти стичу вештине у струци у области токсичних ефеката различитих једињења, превенције и терапије тровања, као и регулативне токсикологије. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у токсикологију, дефиниција отрова, хемијска конституција и отровност, основни тестови токсичности 2. Механизми токсичности 3. Ресорпција, расподела, метаболизам и излучивање отрова 4. Основни токсикокинетички модели 5. Гететичка токсикологија и хемијска карциногенеза 6. Неуротоксикологија 7. Токсикологија кардиоваскуларног система 8. Токсични ефекти отрова на бубреге 9. Токсични ефекти отрова на јетру 10. Репродуктивна токсичност 11. Симптоми и препознавање тровања, кардиопулмонална реанимација код акутно отрованих 12. Основне терапијске мере за спречавање даљег продора отрова у организам 13. Основне терапијске мере усмерене ка смањењу концентрације отрова у организму, специфична антидотска терапија,симптоматска терапија 14. Најчешћа медикаментозна тровања 15. Регулаторна токсикологија | | | |
| Литература <i>Обавезна</i> 1. Јокановић М. Токсикологија. Елит Медица Београд, 2001. 2. Васовић В, Миков М, Ђаковић-Швајцер К. Одабрана поглавља из токсикологије. Друго допуњено издање, 2009. <i>Допунска</i> 1. True BL, Dreisbach RH. Dreisbach's Handbook of Poisoning: Prevention, Diagnosis and Treatment, thirteenth edition. Taylor&Francis, 2001. 2. Klaassen CD. Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 6 th Edition. McGraw-Hill, 2001. | | | |
| Број часова активне наставе | | | Остали часови: |
| Предавања: 45 | Вежбе: 0 | Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: | |
| Методе извођења наставе Предавања. Писање семинарских радова кроз претраживање доступне литературе и електронских база података. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит | |
| практична настава | | усмени испит | 70 |
| колоквијум-и | | | |
| семинар-и | 20 | | |