



| | | | |
|---|------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације | | | |
| Назив предмета: Основи токсикологије | | | |
| Наставник: Велибор М. Васовић, Бранислава У. Срђеновић Чонић | | | |
| 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 ће бити оспособљени да повежу опасност, ризик и безбедност од отрова/хемикалија за људско здравље и околину, као и да препознају ознаке разврставања хемикалија и поступке сигурног управљања хемикалијама. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у токсикологију, класификација отрова, карактеристике изложености отровима, основни тестови токсичности 2. Механизми токсичности 3. Ресорпција, расподела, метаболизам и излучивање отрова 4. Основни токсикокинетички модели 5. Гететичка токсикологија и хемијска карциногенеза 6. Токсични ефекти на нервни систем 7. Токсични ефекти на кардиоваскуларни систем 8. Токсични ефекти на бубреге 9. Токсични ефекти на јетру 10. Токсични ефекти на репродуктивни систем 11. Токсични ефекти на респираторни систем 12. Токсични ефекти на кожу 13. Симптоми и препознавање тровања, кардиопулмонална реанимација код акутно отрованих 14. Основне терапијске мере за спречавање даљег продора отрова у организам 15. Основне терапијске мере усмерене ка смањењу концентрације отрова у организму, специфична антидотска терапија, симптоматска терапија 16. Најчешћа медикаментозна тровања 17. Управљање, класификација, паковање и обележавање хемикалија | | | |
| Литература <i>Обавезна</i> 1. Јокановић М. Токсикологија. Београд: Елит Медица; 2001. 2. Васовић В, Миков М, Ђаковић-Швајцер К. Одабрана поглавља из токсикологије. друго допуњено издање. Кула: БОРАЦ Х&Х; 2009. 3. True BL, Dreisbach RH. Dreisbach, TROVANJA - превенција, дијагноза и лечење. trinaesto izdanje. Beograd: Data Status; 2005. <i>Допунска</i> 1. Klaassen CD. Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons. 6th ed. US: McGraw-Hill; 2001. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 45 | | Практична настава: - |
| Методe 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 | | |
|-----------|----|--|--|