



Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука

Назив предмета: АКТУЕЛНОСТИ У ФАРМАКОЛОГИЈИ И ТОКСИКОЛОГИЈИ

Наставник: Александар Л. Рашковић, Зденко С. Томић, Велибор М. Васовић, Исидора Н. Самојлик, Олга Ј. Хорват, Саша Н. Вукмировић, Борис Ж. Милијашевић, Небојша П. Стилиновић, Весна М. Мијатовић Јовин

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 20

Услов: -

Циљ предмета

Упознати студенте са значајем фармакологије и токсикологије у оквиру медицине засноване на доказима.

Исход предмета

Упознати студенте са најновијим научним методама клиничке и базичне фармакологије и токсикологије које имају за циљ упознавање студента са развојем лека, етичношћу претклиничких и клиничких студија и основама експерименталне и клиничке токсикологије. Студент треба да савлада актуелна знања из области фармакологије и токсикологије, како би их оптимално применио у рационалној фармакотерапији.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Претклиничка испитивања.
2. Основне фармакодинамске методе у претклиничким испитивањима.
3. Клиничка испитивања.
4. Етичност у претклиничким и клиничким испитивањима.
5. Токсиндроми.
6. Фармакоепидемиологија.
7. Фармакоекономија.
8. Фармаковигиланца.
9. Примена лекова у посебним групама пацијената – примена лекова у трудноћи и дојењу.
10. Примена лекова у посебним групама пацијената – примена лекова код деце и старијих пацијената.
11. Интеракције лекова у клиничкој пракси.
12. Савремени приступ у примени антибиотика.
13. Лекови у лечењу кардиоваскуларних болести (артеријска хипертензија).
14. Лекови у лечењу кардиоваскуларних болести (исхемијска болест срца).
15. Лекови у лечењу кардиоваскуларних болести (срчана инсуфицијенција).
16. Антикоагулантна и антиагрегациона терапија.
17. Лекови у лечењу бронхијалне астме.
18. Лекови у лечењу болести гастроинтестиналног тракта.
19. Лекови у лечењу психијатријских поремећаја (антидепресиви, антипсихотици).
20. Лекови у лечењу неуролошких поремећаја (антипаркинсонци, лекови у лечењу деменције).
21. Лекови у лечењу анксиозности.
22. Савремени приступ лечења бола.
23. Лекови у лечењу дијабетеса и метаболичког синдрома.
24. Лекови у лечењу остеопорозе.
25. Лекови у лечењу поремећаја штитасте жлезде, кортикостероиди, полни хормони.
26. Циљана терапија у лечењу малигнух болести.

Практична настава

1. Семинарски рад – претклиничке фармакодинамске методе.
2. Семинарски рад – претклиничке токсиколошке студије.
3. Семинарски рад - израчунати употребу одређене групе лекова у одређеној средини, као и на одређеним клиникама КЦВ.
4. Интерпретација резултата фармакоекономских студија.
5. АЛИМС.
6. Републички фонд за здравство. Листе лекова.

7. Обрада фармакотерапијског случаја (кардиологија).
8. Обрада фармакотерапијског случаја (кардиологија).
9. Обрада фармакотерапијског случаја (болести респираторног тракта).
10. Обрада фармакотерапијског случаја (психофармакологија).
11. Обрада фармакотерапијског случаја (аналгетици).
12. Обрада фармакотерапијског случаја (неурофармакологија).
13. Обрада фармакотерапијског случаја (болести гастроинтестиналног тракта).
14. Обрада фармакотерапијског случаја (дијабетес).
15. Обрада фармакотерапијског случаја (остеопороза).

Литература

Обавезна

1. Драгојевић Симић В. и сар. Основи клиничке фармакологије. Одбрана, Београд 2021.

Допунска

1. Brown MJ, Sharma P, Bennet PN, Mir FA: Clinical Pharmacology (12th edition). London: Churchill Livingstone, 2018;
2. Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK. Pharmacology (9th edition). Elsevier, 2019;
3. Brenner GM, Stevens C. Pharmacology, 6th edition. Elsevier, 2022.
4. Royal Pharmaceutical Society of Great Britain. British National Formulary 78. Royal Pharmaceutical Society, 2019.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 60

Практична настава: 45

Методe извођења наставе: Катедра за фармакологију, токсикологију и клиничку фармакологију

Оцена знања (максимални број поена 100)

практична настава:

семинар-и:

писмени испит: 100