

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине

Назив предмета: Рационална фитотерапија

Наставник: Исидора Н. Самојлик, Весна М. Мијатовић Јовин, Неда С. Гаварић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 3

Услов: Фармакологија и токсикологија 2

Циљ предмета

Циљ курса је да студентима интегрисаних студија медицине пружи основне информације о савременој фитотерапији, као виду комплементарне медицине, и њеном значају у конвенционалној медицини.

Исход предмета

Студенти треба да стекну знање о најзначајнијим фитопрепаратима који се користе код нас и у свету, о њиховим активним конституентима, терапијским дозама, механизмима деловања активних конституената као и потенцијалним интеракцијама и нежељеним дејствима. Такође, студенти ће стећи знање о разликама између биљних лекова и дијететских суплемената, као и о условима за њихову категоризацију.

Очекује се да студенти овладају вештином рационалног избора одговарајућег фитопрепарата (регистрованог као биљни лек или као дијететски суплемент) и његовог места у савременој терапији, као и да стекну вештину припреме и примене фитопрепарата. Студенти ће такође бити упознати са методама идентификације и одређивања садржаја активне компоненте биљних лекова.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Рационална фитотерапија, појам и место у савременој медицини
2. Стандардизација, регистрација; прописи и упутства за примену фитопрепарата
3. Биолошка, фармаколошка и клиничка испитивања фитопрепарата
4. Фармаколошке карактеристике појединих група фитопрепарата
5. Фитопрепарати у терапији и превенцији обољења главних органских система (ЦНС, гастроинтестинални, респираторни, урогенитални тракт, метаболички и поремећаји имуног и репродуктивног система, јетра и билијарни тракт)
6. Специфичности дозирања фитопрепарата
7. Предности и мере опреза код примене фитопрепарата
8. Нежељено деловање и интеракције фитопрепарата са одређеним групама медикамената
9. Фитонутријенти
10. Адаптогени

Практична настава

1. Дозирани фармацеутски облици фитопрепарата – припрема и примена, начин чувања и одлагања
2. Регистрација фитопрепарата (биљни лек или дијететски суплемент)
3. Анализа и контрола Упутства за употребу фитопрепарата
4. Извори података о фитопрепаратима
5. Идентификација и одређивање садржаја активне компоненте фитопрепарата
6. Усаглашеност са датим Упутством за употребу комерцијалног биљног лека
7. Избор одговарајућег фитопрепарата у превенцији и терапији обољења

Литература

Обавезна

1. Carasso F, Gaginella TS, Grandolini G, Izzo AA. Фитотерапија - приручник биљне медицине. Прометеј, Нови Сад, 2005.
2. Лабораторијске вежбе из Фитотерапије, скрипта за интерну употребу. Завод за фармацију. Медицински факултет Нови Сад.

Допунска

1. Blumenthal R. The Complete German Commission E Monographs. American Botanical Council, Austin, 1999.



2. Schulz V, Haensel R, Tyler VE. Rational Phytotherapy. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2001.
3. Heinrich M, Barnes J, Gibbons S, Williamson E. Fundamentals of Pharmacognosy and Phytotherapy. Churchill Livingstone, Edinburgh, London, 2004.
4. WHO Monographs, Vol. 1-4. World Health Organization, Geneva.
5. Pharmacopoeia Jugoslavica V, Vol. 2. Савремена администрација, Београд, 2001.

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 15	Практична настава: 30
------------------------------------	------------------------------	------------------------------

Методе извођења наставе

1. Теоријска настава (предавања, интерактивна предавања)
2. Практична настава (лабораторијске вежбе)

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и	10	
семинар-и	30		