

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ

ПРЕДМЕТ: B07 - ИЗДАВАЊЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

Овај предмет се слуша у току шестог семестра, са два часа предавања, једним часом семинара и једним часом вежби недељно. Предмет носи 7 ЕСПБ.

Образовни циљ предмета

Омогућити студентима разумевање свих фаза издавања лекова и обучити их за примену највиших стручних стандарда у пракси. Студенти треба да се оспособе за практичну примену група лекова које се најчешће користе у пракси али и да, са терапијског аспекта, адекватно саветују пацијенте. Такође, овладати системима издавања лекова у стационарним здравственим установама.

Исходи образовања

Знања која ће студенти стећи:

- Карактеристике фаза у издавању лекова
- Традиционални систем издавања лекова у стационарним здравственим установама
- Систем јединичне расподеле лекова (unit-dose system)
- Аутоматско издавање лекова
- Познавање информација које треба саопштити пацијентима о практичном коришћењу најзаступљенијих група лекова
- Познавање контраиндикација и упозорења за најзаступљеније групе лекова

Вештине које ће студенти стећи:

- Вештина комуникације са пацијентима
- Вештина коришћења справа за аутоматско издавање лекова
- Вештина означавања лекова
- Вештина обучавања пацијената
- Коришћење софтвера за издавање лекова

Ставови које ће студенти стећи:

- Процес издавања лекова треба да буде подређен интересу пацијента да добро познаје лекове које користи
- Процес издавања лекова је завршен тек када пацијент демонстрира да зна како да примени лек
- Издавање лекова треба да буде безбедан процес који ће спречити злоупотребе лекова

Услови слушања наставе

Да би слушао наставу на овом предмету, студент мора да буде уписан на трећу годину, у шести семестар интегрисаних академских студија фармације.

Облици наставе

Настава се одржава кроз следеће облике: предавања, семинари и вежбе.

Руководилац предмета: Доц. др Марко Фолић

Предиспитне обавезе:

Студенти су у обавези да присуствују предавањима и активно учествују у семинарима и вежбама. Наставници који изводе наставу ће оцењивати њихово знање, вештину и ставове испољене приликом решавања задатих проблема оценама од 5 до 10.

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ
ПРЕДМЕТ: B07 - ИЗДАВАЊЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

Недеља и датум наставе	Врста наставе	Назив наставне јединице	Место наставе	Извршиоци
------------------------	---------------	-------------------------	---------------	-----------

Начин полагања испита и оцењивања

Рад студента и његово учествовање у настави се континуирано оцењује. У току предиспитних активности, студент стиче до 20 поена на активностима у току семинара и до 10 поена на активностима у току предавања.

Испит се полаже у писаној форми, као израда есеја на задату тему. Испит носи до 70 поена.

Литература

- **Desselle S, Zgarrick D.** Pharmacy Management 1st ed., Appleton and Lange, 2007.
- **Brookes D, Smith A.** Non-Medical Prescribing in Healthcare Practice: A Toolkit for Students and Practitioners. 1st ed., Palgrave Macmillan, 2006.
- **Јанковић СМ, Простран М, Тодоровић З.** Фармакологија и токсикологија. 2. изд., Медицински факултет, Крагујевац, 2007.
- **Јанковић С.** Управљање лековима у болници, Крагујевац: Медицински факултет, 2006.

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ
ПРЕДМЕТ: B07 - ИЗДАВАЊЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

1. НЕДЕЉА Датум предавања 15.02.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Фазе у издавању лекова	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
1. НЕДЕЉА Датум семинара 15.02.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Провера доступности лека у апотеци/складишту	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
1. НЕДЕЉА Датум вежбе 17.02.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 18.02.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Провера идентификационих података на рецепту или требовању	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
2. НЕДЕЉА Датум предавања 22.02.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Провера дозног режима, интеракција, контраиндикованости и индикованости лека који се издаје	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
2. НЕДЕЉА Датум семинара 22.02.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Врсте рецептних формулара и њихово важење у Републици Србији	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
2. НЕДЕЉА Датум вежбе 24.02.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 25.02.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Откривање неправилности/ирегуларности на рецепту	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
3. НЕДЕЉА Датум предавања 01.03.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Вештина вербалне и невербалне комуникације са пацијентом - принципи	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
3. НЕДЕЉА Датум семинара 01.03.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Успостављање контакта, активно слушање, постизање договора са пацијентом око начина употребе лека.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
3. НЕДЕЉА Датум вежбе	ВЕЖБЕ четвртак:	Вежбање комуницирања са пацијентима којима треба издати лек	Зграда деканата Медицинског факултета,	Доц. др Марко Фолић

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ
ПРЕДМЕТ: B07 - ИЗДАВАЊЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

03.03.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 04.03.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45		Жута сала десно	
4. НЕДЕЉА Датум предавања 08.03.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Традиционални систем издавања лекова у стационарној здравственој установи.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
4. НЕДЕЉА Датум семинара 08.03.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Могућности злоупотребе лекова у традиционалном систему издавања лекова.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
4. НЕДЕЉА Датум вежбе 10.03.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 11.03.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Практично издавање лекова пацијентима на хируршкој клиници	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
5. НЕДЕЉА Датум предавања 15.03.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Систем јединичне расподеле лекова у стационарној здравственој установи.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
5. НЕДЕЉА Датум семинара 15.03.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Софтверска решења система јединичне расподеле лекова	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
5. НЕДЕЉА Датум вежбе 17.03.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 18.03.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Практично издавање лекова у систему јединичне расподеле пацијентима интерне клинике	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
6. НЕДЕЉА Датум предавања	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Аутоматско издавање лекова.	Зграда деканата Медицинског факултета	Доц. др Марко Фолић

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ
ПРЕДМЕТ: B07 - ИЗДАВАЊЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

22.03.2011. (уторак)			Анатомска сала	
6. НЕДЕЉА Датум семинара 22.03.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Упоређење ефикасности и безбедности расположивих система аутоматског издавања лекова.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
6. НЕДЕЉА Датум вежбе 24.03.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 25.03.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Практичан рад са машином за паковање појединачних доза лекова	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
7. НЕДЕЉА Датум предавања 29.03.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Упозорења која треба упутити пацијентима који користе инсулин и/или оралне антидијабетике.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
7. НЕДЕЉА Датум семинара 29.03.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Индикације и контраиндикације оралних антидијабетика	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
7. НЕДЕЉА Датум вежбе 31.03.2011. (четвртак) 1., 2. и 3. група 01.04.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Практични примери издавања лекова пацијентима са дијабетесом	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
8. НЕДЕЉА Датум предавања 05.04.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Упозорења која треба упутити пацијентима који користе кортикостероиде системски	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
8. НЕДЕЉА Датум семинара 05.04.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Индикације и контраиндикације системски примењених кортикостероида.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
8. НЕДЕЉА Датум вежбе	ВЕЖБЕ четвртак:	Практични примери издавања лекова пацијентима са аутоимуним болестима везивног ткива.	Зграда деканата Медицинског факултета,	Доц. др Марко Фолић

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ
ПРЕДМЕТ: B07 - ИЗДАВАЊЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

07.04.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 08.04.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45		Жута сала десно	
9. НЕДЕЉА Датум предавања 12.04.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Упозорења која треба упутити пацијентима са астмом који користе инхалациону терапију.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
9. НЕДЕЉА Датум семинара 12.04.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Индикације и контраиндикације бета агониста	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
9. НЕДЕЉА Датум вежбе 14.04.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 15.04.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Практични примери издавања лекова пацијентима са бронхијалном астмом.	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
10. НЕДЕЉА Датум предавања 19.04.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Упозорења која треба упутити пацијентима са ангином пекторис који примају бета блокаторе и нитрате	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
10. НЕДЕЉА Датум семинара 19.04.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Индикације и контраиндикације блокатора канала за калцијум.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
10. НЕДЕЉА Датум вежбе 21.04.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 22.04.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Саветовање пацијената на терапији статинима.	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
11. НЕДЕЉА Датум предавања	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Упозорења за пацијенте који користе оралне	Зграда деканата Медицинског факултета	Доц. др Марко Фолић

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ
ПРЕДМЕТ: B07 - ИЗДАВАЊЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

03.05.2011. (уторак)		антикоагулансе	Анатомска сала	
11. НЕДЕЉА Датум семинара 03.05.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Нежељена дејства хепарина. Дозирање хепарина. Разлике између нефракционисаног и фракционисаних хепарина.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
11. НЕДЕЉА Датум вежбе 05.05.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 06.05.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Практични примери прописивања антибиотика и аналгетика пацијентима на дуготрајној терапији са варфариним	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
12. НЕДЕЉА Датум предавања 10.05.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Нежељена дејства антибиотика	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
12. НЕДЕЉА Датум семинара 10.05.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Интеракције макролидних антибиотика са лековима који продужавају QT – интервал.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
12. НЕДЕЉА Датум вежбе 12.05.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 13.05.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Практични примери профилактичке примене антибиотика	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
13. НЕДЕЉА Датум предавања 17.05.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Издавање лекова хендикепираним особама	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
13. НЕДЕЉА Датум семинара 17.05.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Најчешће грешке које настају при издавању лекова хендикепираним особама	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
13. НЕДЕЉА Датум вежбе	ВЕЖБЕ четвртак:	Практични примери издавања лекова особама са ослабљеним слухом и/или ослабљеним видом	Зграда деканата Медицинског факултета,	Доц. др Марко Фолић

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ
ПРЕДМЕТ: B07 - ИЗДАВАЊЕ ЛЕКОВА У ПРАКСИ

19.05.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 20.05.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45		Жута сала десно	
14. НЕДЕЉА Датум предавања 24.05.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Издавање лекова особама са психозама и великом депресијом	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
14. НЕДЕЉА Датум семинара 24.05.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Нежељена дејства и контраиндикације антипсихотика и антидепресива	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
14. НЕДЕЉА Датум вежбе 26.05.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 27.05.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Практични примери издавања лекова особама са депресијом	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић
15. НЕДЕЉА Датум предавања 31.05.2011. (уторак)	ПРЕДАВАЊА 15:45-17:20	Репетиција и консолидација претходног градива.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
15. НЕДЕЉА Датум семинара 31.05.2011. (уторак)	СЕМИНАР 17:30-18:15	Репетиција и консолидација претходног градива.	Зграда деканата Медицинског факултета Анатомска сала	Доц. др Марко Фолић
15. НЕДЕЉА Датум вежбе 02.06.2011. (четвртак): 1., 2. и 3. група 03.06.2011. (петак): 4., 5. и 6. група	ВЕЖБЕ четвртак: група 1: 08:00-08:45 група 2: 09:00-09:45 група 3: 10:00-10:45 петак: група 4: 17:00-17:45 група 5: 18:00-18:45 група 6: 19:00-19:45	Репетиција и консолидација претходног градива.	Зграда деканата Медицинског факултета, Жута сала десно	Доц. др Марко Фолић