

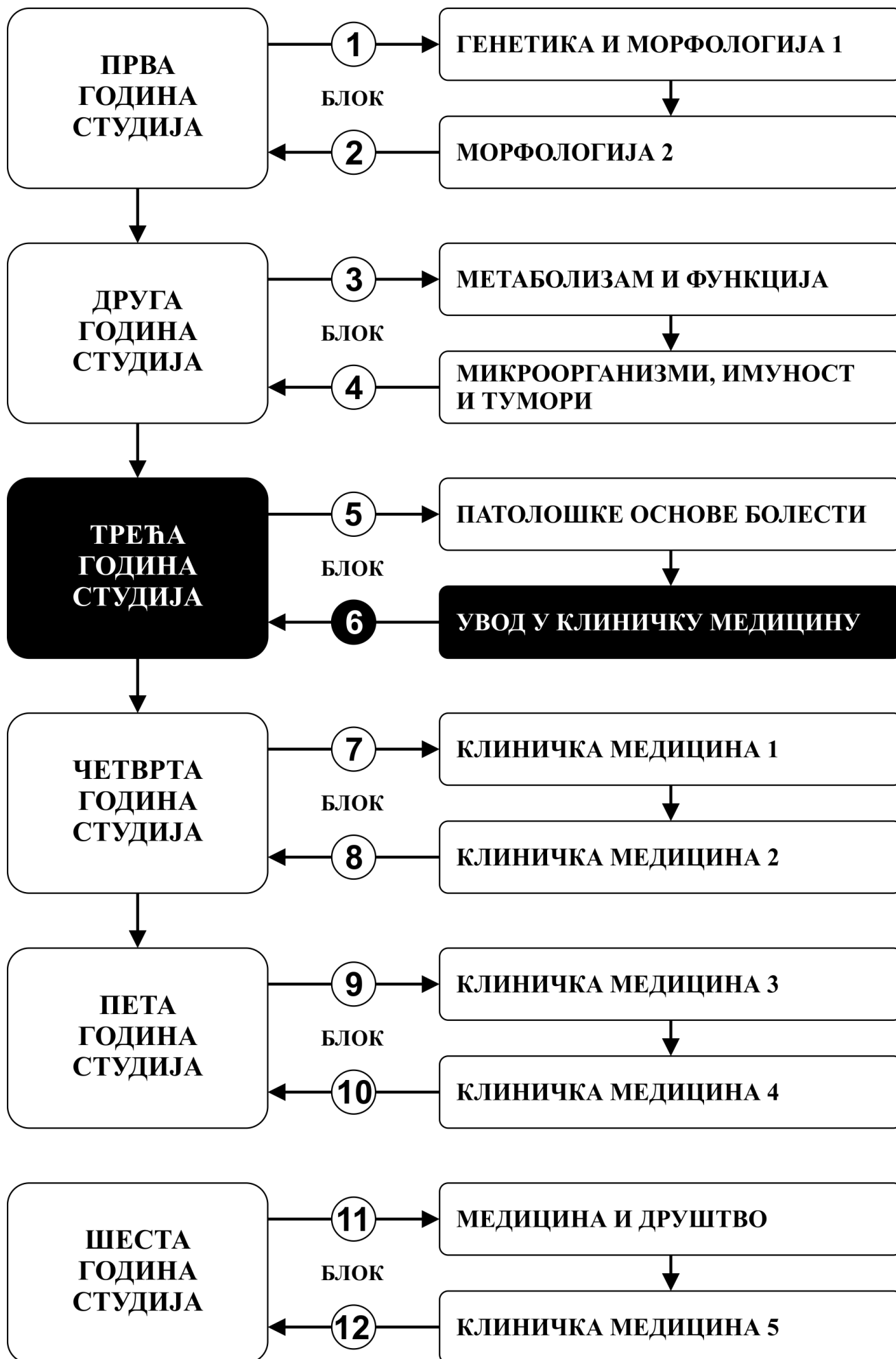


УВОД У КЛИНИЧКУ МЕДИЦИНУ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2016/2017.

ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА



Предмет:

ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 11 ЕСПБ. Недељно има 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме | Е-mail адреса | звање |
|----|----------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1. | Слободан Јанковић | slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs | Редовни професор |
| 2. | Драган Миловановић | piki@ptt.rs | Редовни професор |
| 3. | Наташа Ђорђевић | natashadj2002@yahoo.com | Ванредни професор |
| 4. | Михајло Јаковљевић | jakovljevicm@medf.kg.ac.rs | Ванредни професор |
| 5. | Јасмина Миловановић | jasminamilo@yahoo.com | Ванредни професор |
| 6. | Дејана Ружић Зечевић | dejana.zecovic@gmail.com | Доцент |
| 7. | Марина Костић | marrina2006kg@yahoo.com | Доцент |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула | Недеља | Предавањ а недељно | Рад у малој групи недељно | Наставник- руководилац модула |
|-------|--|--------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА | 5 | 4 | 3 | проф. др Слободан Јанковић |
| 2 | ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА: • КАРДИОВАСКУЛА РНИ СИСТЕМ • КРВ И ТКИВА • РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ • ГАСТРОИНТЕСТИН АЛНИ ТРАКТ • ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ | 5 | 4 | 3 | проф. др Слободан Јанковић |
| 3 | АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА | 5 | 4 | 3 | проф. др Слободан Јанковић |
| | | | | | $\Sigma 60+45=105$ |

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе, и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

| МОДУЛ | | МАКСИМАЛНО ПОЕНА | | |
|-------|--|--------------------------|--------------|-----|
| | | активност у току наставе | завршни тест | Σ |
| 1 | ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА | 10 | 22 | 32 |
| 2 | ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА: <ul style="list-style-type: none">• КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ• КРВ И ТКИВА• РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ• ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ• ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ | 10 | 24 | 34 |
| 3 | АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА | 10 | 24 | 34 |
| Σ | | 30 | 70 | 100 |

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора

| број освојених поена | оцена |
|----------------------|-------|
| 0 - 54 | 5 |
| 55 - 64 | 6 |
| 65 - 74 | 7 |
| 75 - 84 | 8 |
| 85 - 94 | 9 |
| 95 - 100 | 10 |

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-22 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 44 питања
Свако питање вреди 0.5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-24 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 48 питања
Свако питање вреди 0.5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-24 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 48 питања
Свако питање вреди 0.5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

| МОДУЛ | НАЗИВ УЦБЕНИКА | АУТОРИ | ИЗАДАВАЧ | БИБЛИОТЕКА | ЧИТАОНИЦА |
|--|---|-------------------------------|--|------------|-----------|
| 1. ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА | Приручник из фармакологије и токсикологије | Слободан М. Јанковић | Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2013 | Има | Има |
| | Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије | Слободан М. Јанковић, уредник | Медицински факултет, Крагујевац, 2009 | | |
| 2. ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА: <ul style="list-style-type: none"> • КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ • КРВ И ТКИВА • РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ • ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ • ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ | Приручник из фармакологије и токсикологије | Слободан М. Јанковић | Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2013 | Има | Има |
| | Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије | Слободан М. Јанковић, уредник | Медицински факултет, Крагујевац, 2009 | | |
| 3. АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА | Приручник из фармакологије и токсикологије | Слободан М. Јанковић | Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2013 | Има | Има |
| | Приручник за практичну наставу из фармакологије и токсикологије | Слободан М. Јанковић, уредник | Медицински факултет, Крагујевац, 2009 | | |

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА И ФАРМАКОЛОГИЈА НЕРВНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ОПШТА ФАРМАКОЛОГИЈА

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">Увод у фармакологијуФармакокинетикаДејство лекова на организам | <ul style="list-style-type: none">Однос дозе и ефекта лекаИнтеракције лекова (антагонизам и синергизам) |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ВЕГЕТАТИВНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 1

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">Општа фармакологија неуровегетативне трансмисијеХолинергички и антихолинергички лековиАдренергички лековиАнтиадренергички лековиФармакологија вегетативних ганглија, хистамина и серотонина | <ul style="list-style-type: none">Утицај холинергичких и антихолинергичких лекова на артеријски притисак мачкеУтицај адренергичких лекова на артеријски притисак мачке |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ВЕГЕТАТИВНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 2

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|---|--|
| <p>Клинички проблеми:</p> <ul style="list-style-type: none">Тровање инсектицидомФеохромоцитомРенална коликаАлергијска реакција по типу 1ГлаукомАлкохолизамЕпилептички нападЗависник од психостимуланса | <ul style="list-style-type: none">Утицај адренергичких блокатора на артеријски притисак мачкеУтицај миорелаксантних лекова на попречно-пругасту мускулатуру |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 1

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Општи принципи неуротрансмисијеПринципи лечења психозаПринципи лечења депресијеЛечење анксиозности и инсомнијеАнестезијаЛечење епилепсије | <ul style="list-style-type: none">Методe испитивања психофармакаАкутно тровање барбитуратима |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ЦЕНТРАЛНИ НЕРВНИ СИСТЕМ 2

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Терапија бола • Фармакологија зависности Клинички проблеми: • Нежељена дејства антипсихотика • Акутна манија • Припрема хир. болесника за општу анестезију • Паркинсонова болест | <ul style="list-style-type: none"> • Дејство морфина на дисање зеца • Рад са фармаколошким базама података на Интернету |

ДРУГИ МОДУЛ: ФАРМАКОЛОГИЈА СИСТЕМА ОРГАНА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 1

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Принципи лечења срчане инсуфицијенције • Принципи лечења едема Клинички проблеми: • Мигрена • Застој срца • Срчана декомпензација | <ul style="list-style-type: none"> • Тровање кардиотоничким гликозидима • Утеротоници и токолитици |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 2

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Принципи лечења артеријске хипертензије • Принципи лечења коронарне болести • Принципи лечења срчаних аритмија • Лечење поремећаја периферне циркулације • Лечење хиперлипотеинемике и атеросклерозе Клинички проблеми: • Артеријска хипертензија • Ангина пекторис | <ul style="list-style-type: none"> • Медицина заснована на доказима: анализа валидности и практичног значаја клиничких студија • Дизајн клиничких студија са лековима и принципи Добре клиничке праксе |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

КАРДИОВАСКУЛАРНИ СИСТЕМ 3 И РЕСПИРАТОРНИ ТРАКТ

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Фармакологија воде и електролита • Принципи лечења хроничне опструктивне болести плућа Клинички проблеми: • Срчана аритмија • Интермитентна клаудикација • Хиперлипидемија • Астма | <ul style="list-style-type: none"> • Дејство лекова на коронарни крвоток и изоловано срце • Подела и порекло лекова; фармакопеја |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

КРВ И ТКИВА, ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ ТРАКТ

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Антикоагуланси, антиагрегациони лекови и коагулантна средства • Принципи лечења пептичког улкуса • Фармакотерапија повраћања <p>Клинички проблеми:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анемија • Опекотине • Лечење опстипације и дијареје • Уградња ендопротезе кука | <ul style="list-style-type: none"> • Прописивање лекова; рецепт • Прашкови |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|---|---|
| <p>Фармакологија штитасте жлезде Фармакологија ендокриног панкреаса Фармакологија коре надбубрега Фармакологија стерилитета и контрацепција</p> <p>Клинички проблеми: Остеопороза Хипергликемијска кома Гинеколошко крварење Порођај и пуерперијум</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Таблете • Капсуле и супозиторијуми |

ТРЕЋИ МОДУЛ: АНТИМИКРОБНИ ЛЕКОВИ, ЦИТОСТАТИЦИ, ИМУНОСУПРЕСИВИ И ТОКСИКОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИБИОТИЦИ И АНТИГЉИВИЧНИ ЛЕКОВИ

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|---|--|
| <p>Општи принципи антиинфективне терапије</p> <p>Антибиотици Антигљивични лекови</p> <p>Клинички проблеми: Бронхопнеумонија и пијелонефритис Сепса Остеомијелитис Менингитис</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Раствори, микстуре, суспензије, сирупи, клизме • Капи |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИВИРУСНИ И АНТИПАРАЗИТАРНИ ЛЕКОВИ

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Антивирусни лекови • Антипаразитарни лекови <p>Клинички проблеми:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Амебијаза • Ектопаразити • Кандидијаза • Синдром стечене имунодефицијенције | <ul style="list-style-type: none"> • Чајеви, мацерати, инфузи, декокти, емулзије • Инјекције, инфузиони раствори, инхалације |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЦИТОСТАТИЦИ И ИМУНОСУПРЕСИВИ

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Принципи лечења малигних болести• ИмунофармакологијаКлинички проблеми• Допинг• Леукемија | <ul style="list-style-type: none">• Масти, пасте, гелови, креме, завојни материјал, вакцине и серуми• Бронходилатација |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТОКСИКОЛОГИЈА 1

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Општи принципи лечења тровањаКлинички проблеми:• Кома код отрованог• Тровање угљен-моноксидом | <ul style="list-style-type: none">• Методе мерења концентрације лекова у крви• Методе прикупљања података о нежељеним дејствима лекова |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТОКСИКОЛОГИЈА 2

| предавања 4 часа | вежбе 3 часа |
|--|--|
| <p>Клинички проблеми:</p> <ul style="list-style-type: none">• Тровање печуркама• Вилсонова болест• Тровање корозивним средством• Тровање пестицидом | <ul style="list-style-type: none">• Анатоомско-Терапијско-Хемијска класификација лекова и дефинисане дневне дозе• Индивидуализовано дозирање лекова |

Консултације са наставницима и сарадницима: сваког петка, од 13 до 14 сати, у просторијама Катедре за фармакологију (собе 21 и 23)

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ВЕЛИКА САЛА (С3)

ПОНЕДЕЉАК

17:15 - 21:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

УТОРАК

**ЖУТА САЛА ЛЕВО (С35)
I група – 15:30-17:45**

**ЖУТА САЛА ЛЕВО (С37)
III група – 15:30-17:45**

**ЖУТА САЛА ЛЕВО (С35)
V група – 18:00-20:15**

**ЖУТА САЛА ЛЕВО (С37)
VII група – 18:00-20:15**

**ЖУТА САЛА ДЕСНО (С39)
II група – 15:30-17:45**

**ЖУТА САЛА ДЕСНО (С41)
IV група – 15:30-17:45**

**ЖУТА САЛА ДЕСНО (С39)
VI група – 18:00-20:15**

**ЖУТА САЛА ДЕСНО (С41)
VIII група – 18:00-20:15**

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|---------------|--------------------|------------------------------|------------|--|---|
| 1 | 1 | 06.02. | 17.15-21.15 | C3 | П | Општа фармакологија | Проф. Слободан Јанковић |
| 1 | 1 | 07.02. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Однос дозе и ефекта лека, Интеракције лекова (антагонизам и синергизам). | Доц. Марина Костић Проф. Јасмина Миловановић Проф. Михајло Јаковљевић Проф. Наташа Ђорђевић |
| 1 | 2 | 20.02. | 17.15-21.15 | C3 | П | Вегетативни нервни систем 1 | Проф. Наташа Ђорђевић |
| 1 | 2 | 21.02. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Утицај холинергичких и антихолинергичких лекова на артеријски притисак мачке, Утицај адренергичких лекова на артеријски притисак мачке | Проф. Слободан Јанковић Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Драган Миловановић Проф. Јасмина Миловановић |
| 1 | 3 | 27.02. | 17.15-21.15 | C3 | П | Вегетативни нервни систем 2 | Проф. Јасмина Миловановић |
| 1 | 3 | 28.02. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Утицај адренергичких блокатора на артеријски притисак мачке, Утицај миорелаксантних лекова на попречно-пругасту мускулатуру | Проф. Михајло Јаковљевић Доц. Марина Костић Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Драган Миловановић |
| | | 06.03. | 10:30-10:50 | C1/C5 | ТРЗ | ТЕСТ РЕТЕНЦИЈЕ ЗНАЊА | |
| 1 | 4 | 06.03. | 17.15-21.15 | C3 | П | Централни нервни систем 1 | Проф. Михајло Јаковљевић |
| 1 | 4 | 07.03. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Методе испитивања психофармака, Акутно тровање барбитуратима | Проф. Наташа Ђорђевић Проф. Слободан Јанковић Доц. Марина Костић Проф. Михајло Јаковљевић |
| 1 | 5 | 13.03. | 17.15-21.15 | C3 | П | Централни нервни систем 2 | Проф. Драган Миловановић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|-------------|----------------------|-----|---|---|
| 1 | 5 | 14.03. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Дејство морфина на дисање зеца Рад са фармаколошким базама података на Интернету. | Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Драган Миловановић Проф. Наташа Ђорђевић Доц. Марина Костић |
| | | 20.03. | 11.45-12.45 | C3/C4 | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 1 | |
| 2 | 6 | 20.03. | 17.15-21.15 | C3 | П | Кардиоваскуларни систем 1 | Доц. Дејана Ружић-Зечевић |
| 2 | 6 | 21.03. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Тровање кардиотоничким гликозидима Утеротоници и токолитици | Проф. Јасмина Миловановић Проф. Михајло Јаковљевић Проф. Слободан Јанковић Проф. Наташа Ђорђевић |
| 2 | 7 | 27.03. | 17.15-21.15 | C3 | П | Кардиоваскуларни систем 2 | Проф. Слободан Јанковић |
| 2 | 7 | 28.03. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Медицина заснована на доказима: анализа валидности и практичног значаја клиничких студија. Дизајн клиничких студија са лековима и принципи Добре клиничке праксе | Проф. Драган Миловановић Проф. Наташа Ђорђевић Доц. Марина Костић Доц. Дејана Ружић-Зечевић |
| 2 | 8 | 03.04. | 17.15-21.15 | C3 | П | Кардиоваскуларни систем 3 и респираторни тракт | Доц. Марина Костић |
| 2 | 8 | 04.04. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Дејство лекова на коронарни крвоток и изоловано срце, Подела и порекло лекова; фармакопеја | Проф. Слободан Јанковић Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Михајло Јаковљевић Проф. Јасмина Миловановић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|-------------|----------------------|-----|---|--|
| 2 | 9 | 10.04. | 17.15-21.15 | C3 | П | Крв и ткива, гастроинтестинални тракт | Проф. Наташа Ђорђевић |
| 2 | 9 | 11.04. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Прописивање лекова; рецепт, Прашкови. | Проф. Михајло Јаковљевић Проф. Јасмина Миловановић Проф. Драган Миловановић Доц. Марина Костић |
| 2 | 10 | 24.04. | 17.15-21.15 | C3 | П | Ендокрини систем | Проф. Јасмина Миловановић |
| 2 | 10 | 25.04. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Таблете Капсуле и супозиторијуми | Проф. Наташа Ђорђевић Проф. Јасмина Миловановић Проф. Слободан Јанковић Доц. Дејана Ружић-Зечевић |
| | | 8.05. | 11.45-12.45 | C3/C4 | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 2 | |
| 3 | 11 | 8.05. | 17.15-21.15 | C3 | П | Антибиотици и антигљивични лекови | Проф. Драган Миловановић |
| 3 | 11 | 9.05. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Раствори, микстуре, суспензије, сирупи, клизме Капи. | Доц. Дејана Ружић-Зечевић Доц. Марина Костић Проф. Јасмина Миловановић Проф. Михајло Јаковљевић |
| 3 | 12 | 15.05. | 17.15-21.15 | C3 | П | Антивирусни и антипаразитарни лекови | Проф. Михајло Јаковљевић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|-------------|----------------------|-----|---|---|
| 3 | 12 | 16.05. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Чајеви, мацерати, инфузи, декокти, емулзије Инјекције, инфузиони раствори, инхалације | Проф. Михајло Јаковљевић Проф. Слободан Јанковић Проф. Наташа Ђорђевић Проф. Драган Миловановић |
| 3 | 13 | 22.05. | 17.15-21.15 | C3 | П | Цитостатици и имуносупресиви | Доц. Марина Костић |
| 3 | 13 | 23.05. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Масти, пасте, гелови, креме, завојни материјал, вакцине и серуми. Бронходилатација. | Проф. Михајло Јаковљевић Проф. Наташа Ђорђевић Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Јасмина Миловановић |
| 3 | 14 | 29.05. | 17.15-21.15 | C3 | П | Токсикологија 1 | Доц. Дејана Ружић-Зечевић |
| 3 | 14 | 30.05. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Методе мерења концентрације лекова у крви Методе прикупљања података о нежељеним дејствима лекова | Проф. Драган Миловановић Проф. Јасмина Миловановић Доц. Марина Костић Проф. Слободан Јанковић |
| 3 | 15 | 5.06. | 17.15-21.15 | C3 | П | Токсикологија 2 | Проф. Слободан Јанковић |
| 3 | 15 | 6.06. | 15.30-20.15 | C35, C37 C39, C41 | В | Анатомско-Терапијско-Хемијска класификација лекова и дефинисане дневне дозе Индивидуализовано дозирање лекова | Доц. Марина Костић Доц. Дејана Ружић-Зечевић Проф. Драган Миловановић Проф. Наташа Ђорђевић |
| | | 16.06. | 12.00-13.00 | C3/C4 | МТ | МОДУЛСКИ ТЕСТ 3 | |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАКОЛОГИЈА И ТОКСИКОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|---------------|--------------------|-----------|----------|---------------------------|-----------|
| | | 23.06. | 09:00-11:00 | C5 | И | ИСПИТ (јунски рок) | |