

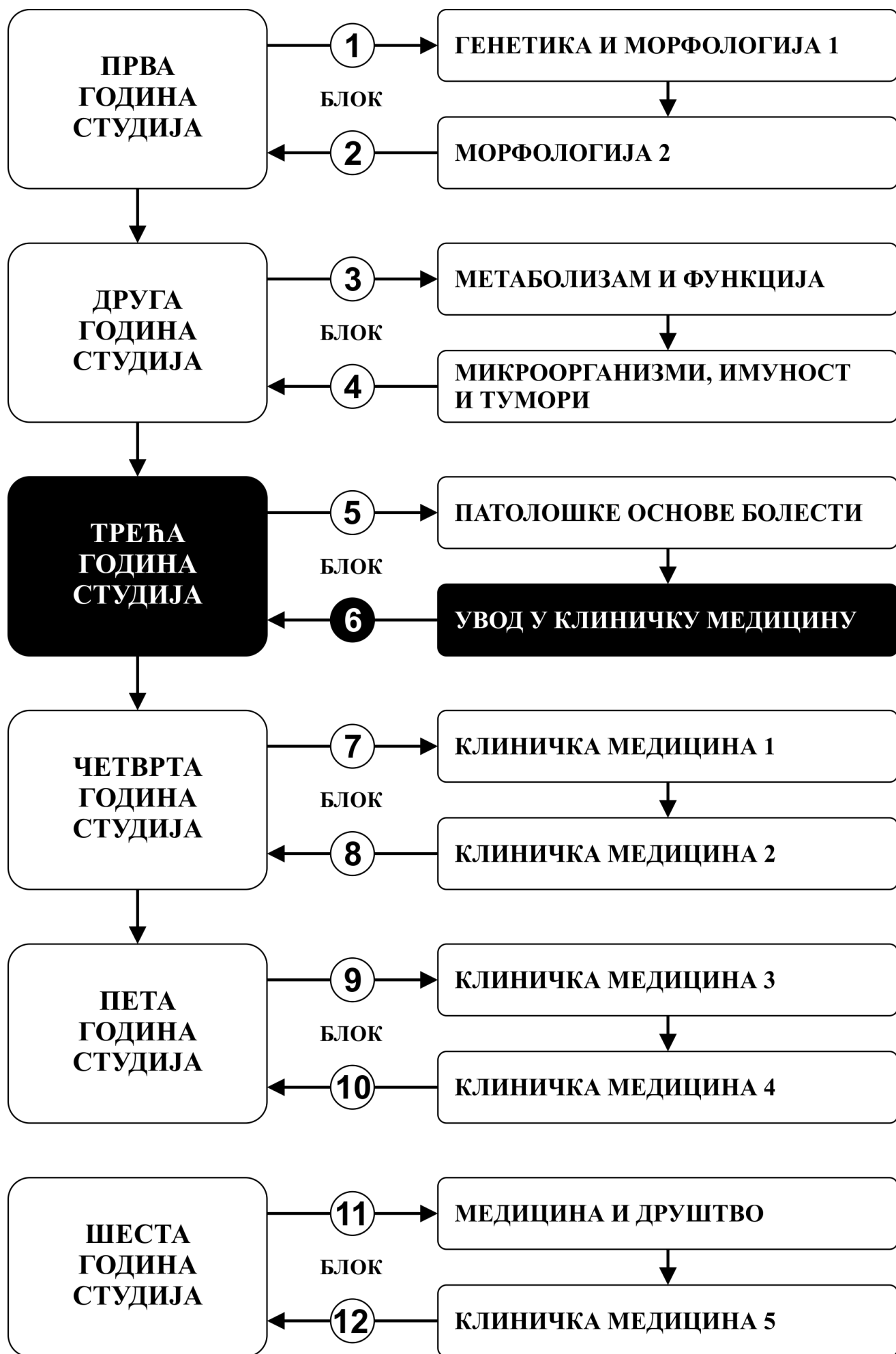


КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 2

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2024/2025.

КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА



Предмет:

КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (2 часа предавања и 1 час семинара)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Е-mail адреса	звање
1.	Слободан Јанковић	sjankovic@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Драган Миловановић	piki@ptt.rs	Редовни професор
3.	Марко Фолић	markof@gmail.com	Редовни професор
4.	Срђан Стефановић	sstefanovic@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
5.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	Ванредни професор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Семинара недељно	Наставник- руководилац модула
1	ОПШТА КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА	5	1	1	проф. др Слободан Јанковић
2	КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ И КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА	5	1	1	проф. др Слободан Јанковић
3	КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА ПОСЕБНИХ ТЕРАПИЈСКИХ ОБЛАСТИ	5	1	1	проф. др Слободан Јанковић
					$\Sigma 15+15=30$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених 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 семинару проналази одговор на постављени терапијски проблем у публикацијама које задовољавају критеријуме медицине засноване на доказима, и у складу са показаним успехом у решавању проблема добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ РАДОВИ ПО МОДУЛИМА: Студент у усменој форми решава задати клинички проблем. На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели. Решење клиничког проблема се оцењује са 50% расположивих поена уколико је покушано, са 75% ако је делимично тачно, и са 100% расположивих поена ако је потпуно тачно.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни рад	Σ
1	ОПШТА КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА	10	22	32
2	КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ И КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА	10	24	34
3	КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА ПОСЕБНИХ ТЕРАПИЈСКИХ ОБЛАСТИ	10	24	34
Σ		30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен 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 стечених поена	оцена
0 - 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 - 100	10

ЗАВРШНИ РАДОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМ **0-22 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ РАДА**

Решење клиничког проблема се оцењује са 50% расположивих поена уколико је покушано, са 75% ако је делимично тачно, и са 100% расположивих поена ако је потпуно тачно.

МОДУЛ 2.

КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМ **0-24 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ РАДА**

Решење клиничког проблема се оцењује са 50% расположивих поена уколико је покушано, са 75% ако је делимично тачно, и са 100% расположивих поена ако је потпуно тачно.

МОДУЛ 3.

КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМ **0-24 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ РАДА**

Решење клиничког проблема се оцењује са 50% расположивих поена уколико је покушано, са 75% ако је делимично тачно, и са 100% расположивих поена ако је потпуно тачно.

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
1. ОПШТА КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА	Клиничка фармакологија	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2023	Има	Има
	Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology Sixth Edition	Karen Whalen, Richard Finkel, Thomas A. Panavelil	Wolters Kluwer, 2015	Има	Нема
2. КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ И КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА	Клиничка фармакологија	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2023	Има	Има
	Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology Sixth Edition	Karen Whalen, Richard Finkel, Thomas A. Panavelil	Wolters Kluwer, 2015	Има	Нема
3. КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА ПОСЕБНИХ ТЕРАПИЈСКИХ ОБЛАСТИ	Клиничка фармакологија	Слободан М. Јанковић	Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2023	Има	Има
	Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology Sixth Edition	Karen Whalen, Richard Finkel, Thomas A. Panavelil	Wolters Kluwer, 2015	Има	Нема

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

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОВИГИЛАНЦА

предавања 1 час	семинар 1 час
Клиничка фармакологија у систему здравствене заштите.	Откривање и пријављивање нежељених дејстава лекова.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

КЛИНИЧКА ФАРМАКОКИНЕТИКА

предавања 1 час	семинар 1 час
Индивидуализација дозирања лекова према фармакокинетским моделима	- Терапијски мониторинг лекова - Калкулатори за индивидуализацију дозних режима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОГЕНЕТИКА

предавања 1 час	семинар 1 час
Значај фармакогенетике за клиничку примену лекова	Примери примене лекова у зависности од фармакогенетског статуса пацијента

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

предавања 1 час	семинар 1 час
Основе фармакоекономије	- Примери фармакоекономских студија - Избор лекова на основу фармакоекономских студија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

РАЦИОНАЛНА ПРИМЕНА ЛЕКОВА

предавања 1 час	семинар 1 час
- Неодговарајуће прописивање лекова - Принципи рационалне примене лекова	Најчешће грешке при примени лекова у клиничкој пракси.

ДРУГИ МОДУЛ: КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ И КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ЛЕКОВИ И СРЦЕ

предавања 1 час	семинар 1 час
Клиничка примена лекова који делују на ритам срца.	Лечење инсуфицијенције срца

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ЛЕЧЕЊЕ ХИПЕРТЕНЗИЈЕ

предавања 1 час	семинар 1 час
Клиничка примена антихипертензива.	Лечење хипертензивног хитног стања

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ЛЕЧЕЊЕ ВАСКУЛАРНИХ ОБОЉЕЊА

предавања 1 час	семинар 1 час
Клиничка примена лекова за цереброваскуларне болести	Лечење бактеријског ендокардитиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ЛЕЧЕЊЕ ЕПИЛЕПСИЈЕ

предавања 1 час	семинар 1 час
Клиничка примена антиепилептика	Прекид статус епилептикуса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ЛЕЧЕЊЕ ПСИХОЗА И ДЕПРЕСИЈА

предавања 1 час	семинар 1 час
- Клиничка примена антипсихотика - Клиничка примена антидепресива и стабилизатора расположења	Лечење постоперативног делиријума код старих особа.

ТРЕЋИ МОДУЛ: КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА ПОСЕБНИХ ТЕРАПИЈСКИХ ОБЛАСТИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХЕМОСТАЗА И АНЕМИЈА

предавања 1 час	семинар 1 час
Периоперативна примена антикоагулантних и антиагрегационих лекова.	Лечење анемије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИМУНОСУПРЕСИВИ

предавања 1 час	семинар 1 час
Клиничка примена имуносупресива.	Лечење системског Lupus erythematodes-a

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНТИБИОТИЦИ

предавања 1 час	семинар 1 час
- Управљање антибиотицима у болници - Принципи рационалне примене антибиотика	Дозирање антибиотика код пацијената на дијализи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

КОРТИКОСТЕРОИДИ

предавања 1 час	семинар 1 час
Клиничка примена кортикостероида	Лечење реуматоидног артритиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПОЛНИ ХОРМОНИ

предавања 1 час	семинар 1 час
Клиничка примена полних хормона и антиестрогена	Надокнада хормона у менопаузи

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Клиничка фармакологија у систему здравствене заштите.	Проф. Слободан Јанковић
1	1	С	Откривање и пријављивање нежељених дејстава лекова.	Проф. Слободан Јанковић
1	2	П	Индивидуализација дозирања лекова према фармакокинетским моделима	Проф. Марко Фолић
1	2	С	Терапијски мониторинг лекова Калкулатори за индивидуализацију дозних режима	Проф. Марко Фолић
1	3	П	Значај фармакогенетике за клиничку примену лекова	Проф. Срђан Стефановић
1	3	С	Примери примене лекова у зависности од фармакогенетског статуса пацијента	Проф. Срђан Стефановић
1	4	П	Основе фармакоекономије	Проф. Слободан Јанковић
1	4	С	Примери фармакоекономских студија Избор лекова на основу фармакоекономских студија	Проф. Слободан Јанковић
1	5	П	Неодговарајуће прописивање лекова Принципи рационалне примене лекова	Проф. Слободан Јанковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	С	Најчешће грешке при примени лекова у клиничкој пракси	Проф. Слободан Јанковић
		КП	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМ МОДУЛА 1	
2	6	П	Клиничка примена лекова који делују на ритам срца.	Проф. Драган Миловановић
2	6	С	Лечење инсуфицијенције срца	Проф. Драган Миловановић
2	7	П	Клиничка примена антихипертензива.	Проф. Слободан Јанковић
2	7	С	Лечење хипертензивног хитног стања	Проф. Слободан Јанковић
2	8	П	Клиничка примена лекова за цереброваскуларне болести	Доц Дејана Ружић Зечевић
2	8	С	Лечење бактеријског ендокардитиса	Доц Дејана Ружић Зечевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	П	Клиничка примена антиепилептика	Проф. Слободан Јанковић
2	9	С	Прекид статус епилептикуса.	Проф. Слободан Јанковић
2	10	П	Клиничка примена антипсихотика Клиничка примена антидепресива и стабилизатора расположења	Проф. Слободан Јанковић
2	10	С	Лечење постоперативног делиријума код старих особа.	Проф. Слободан Јанковић
		КП	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМ МОДУЛА 2	
3	11	П	Периоперативна примена антикоагулантних и антиагрегационих лекова.	Проф. Марко Фолић
3	11	С	Лечење анемије	Проф. Марко Фолић
3	12	П	Клиничка примена имуносупресива.	Проф. Срђан Стефановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ФАРМАКОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	С	Лечење системског Lupus erythematodes-a	Проф. Срђан Стефановић
3	13	П	Управљање антибиотикима у болници Принципи рационалне примене антибиотика	Проф. Слободан Јанковић
3	13	С	Дозирање антибиотика код пацијената на дијализи.	Проф. Слободан Јанковић
3	14	П	Клиничка примена кортикостероида	Доц Дејана Ружић Зечевић
3	14	С	Лечење реуматоидног артритиса	Доц Дејана Ружић Зечевић
3	15	П	Клиничка примена полних хормона и антиестрогена	Проф. Слободан Јанковић
3	15	С	Надокнада хормона у менопаузи	Проф. Слободан Јанковић
		КП	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМ МОДУЛА 3	