

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ

ПРЕДМЕТ: И15 - ПРАКТИЧАН РАД НА ОДЕЉЕЊИМА ХИРУРШКЕ КЛИНИКЕ

Овај изборни предмет се слуша у летњем семестру, са три часа предавања, три часа семинара и три часа вежби. Предмет носи 13 ЕСПБ.

Образовни циљ предмета

Оспособљавање студената за практичан рад са пацијентима хируршке клинике: узимање анамнезе, израда терапијског плана, саветовање пацијената и лекара.

Исходи образовања

Знања која ће студенти стећи:

- a. Најважнији терапијски проблеми:
 - a. Уринарни систем
 - i. Инсуфицијенција бубрега (акутна и хронична), гломерулонефритиси, пијелонефритис, интерстицијални нефритис, хидронефроза, бубрежна колика, хипертрофија простате, циститис, простатитис, уретритис, уролитијаза, инконтиненција, импотенција.
 - b. Гинекологија
 - i. Контрацепција, менопауза, менструални поремећаји, ендометриоза, хипертензија у трудноћи, превремени порођај, индукција порођаја, крварење после порођаја, генитални херпес, кондиломи, хламидијалне инфекције.
 - c. Онкологија
 - i. Карциноми плућа, дојке, колоне, простате, оваријума, утеруса, тумори мозга, мучнина и повраћање после примене цитостатика или зрачења, лечење бола.
 - d. Офталмологија и ОРЛ
 - i. Иридоциклитис, коњунктивитис, кератитис, глауком, примена лекова у око.

- ii. Отитис медиа, отитис екстерна, церуменски чеп, алергијски ринитис, вртоглавица, примена лекова у носне ходнике.
 - e. Хирургија, анестезија и интензивна нега
 - i. Припрема пацијента за операцију, тромбопрофилактика, надокнада течности, антибиотска профилактика, инфекција ране, акутни панкреатитис, упала жучне кесе, паралитички илеус, хемороиди, акутна исхемија екстремитета, постоперативно повраћање
 - f. Ургентна стања
 - i. Предозирање лекова, токсидроми, хипоксија, хиповолемија, апстиненцијални синдроми, сепса, олигурија, анафилакса.

Вештине које ће стећи студенти после савладавања програма:

1. Узимање фармаколошке анамнезе
2. Прикупљање информација о лековима које је пацијент користио (како о лековима које је добио на рецепт, тако и о лековима које је сам узимао)
3. Прикупљање информација о нежељеним дејствима лекова и комплијанси
4. Контрола рецепта
5. Граматички правилно писање рецепта
6. Правилан избор лека, дозе, пута примене, количине која се прописује
7. Вештина прерачунавања доза
8. Примена лекова
9. Примена поткожне, интрамускуларне, интравенске ињекције
10. Примена лека преко небулизатора
11. Примена лека преко инфузионе пумпе
12. Примена лека преко интравенске инфузије
13. Нежељена дејства лекова
14. Пријављивање нежељеног дејства

15. Процена каузалности нежељеног дејства

Ставови које ће стећи студенти после савладавања програма:

1. Рационалан приступ употреби лекова
 - a. Обавезно утврђивање дијагнозе пре почетка лечења
 - b. Избор лека на основу доказа из литературе и водича добре праксе
 - c. Прецизно дозирање лека и узимање у обзир свих потенцијалних интеракција
 - d. Примена лека тек пошто се одважу жељена и нежељена дејства
 - e. Постизање правог договора са пацијентом око терапије пре њене примене
2. Максималан опрез при примени лекова
 - a. Увек имати на уму да лекови могу имати озбиљна нежељена дејства, и примењивати их само када корист надилази ризик
 - b. Увек индивидуално прићи болеснику
 - c. Увек пратити жељене и нежељене ефекте лекова које смо прописали
3. Одговорно понашање према друштвеној заједници
 - a. Лекове треба прописивати рационално, само када је то неопходно
 - b. Не прописивати антибиотике, витамине и минерале без потребе
 - c. Лекове који се могу злоупотребити прописивати пажљиво, уз контролне мере
 - d. Придржавати се регистара лекова и водича добре праксе при прописивању
4. Свест о ограничениости сопственог знања о лековима
 - a. Када смо суочени са прописивањем лека о коме не знамо довољно, прво потражити поуздане информације о њему, па га прописати
5. Мислити на будућност
 - a. Схватити потребу сталног побољшања квалитета свог рада
 - b. Омогућити својим пацијентима да добију најбоље расположиво лечење

- c. Уводити нове лекове у праксу тек после њихове критичке евалуације
- d. Схватати да се подаци из клиничких студија не могу механички применити у пракси

Услови слушања наставе

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

Облици наставе

Настава се одржава кроз уводна предавања, семинаре и практичан рад на одељењима хируршке клинике.

Структура предмета

За сваког студента биће одређен један ментор, од наставника и сарадника Катедре за хирургију. Списак ментора ће бити формиран на седници Наставно-научног већа. У току практичне наставе студенти треба да савладају и стекну вештине наведене на почетку студијског програма, у делу који се односи на лекове за хируршке болести и поремећаје. Ментор има обавезу да студенте обучи тим вештинама. Сваке недеље, пре почетка вежби, ментор својим студентима држи уводна предавања и семинаре, који се односе на врсту пацијената са којима ће радити тог дана. На крају наставе ментор својим потписом оверава да је студент стекао наведене вештине.

Руководилац предмета: Доц. др Мирослав Стојадиновић

Предиспитне обавезе:

Студенти су у обавези да активно учествују у у решавању терапијских проблема конкретних пацијената хируршке клинике.

Начин полагања испита и оцењивања

Испит се полаже у писаној форми, као израда есеја на задату тему. Испит носи до 70 поена. Када ментор својим потписом овери да је студент овладао вештинама које се захтевају програмом, он уписује и

оцену активности студента на настави. Ова оцена носи до 30 поена у крајњој оцени.

Литература:

1. Beers MH. The Merck Manual of Medical Information, 2nd home edition, online version, 2004-5. Dostupno na veb-stranici: <http://www.merck.com/mmhe/index.html>

2. **Стевовић М Драгослав.** Хирургија за студенте и лекаре. Савремена администрација Београд, 2000.
3. **Вишњић Милан,** Хирургија, Ниш: Просвета, 2005.

| РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА У ЗИМСКОМ СЕМЕСТРУ ШКОЛСКЕ 2010/2011 | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ПРЕДМЕТ: И15- Практичан рад на одељењима хируршке клинике | | | | | |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 1 | Предавање: Акутна бубрежна инсуфицијенција. Хронична бубрежна инсуфицијенција. Дијализа. | 3 | доц. др Дејан Петровић | 14.02.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиници |
| 1 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу нефрологија | 3 | доц. др Дејан Петровић | 15.02.2011. 08.30-11.00 група 1, 22.02.2011 08.30-11.00 група 3, 01.03.2011. 08.30-11.00 група 2. | Клинички центар, Нефрологија |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 2 | Предавање: Уринарне инфекције. Уринарне опструкције и уrolитијаза. Обољења простате. | 3 | доц. др Мирослав Стојадиновић | 21.02.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиници |
| 2 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу урологија | 3 | доц. др Мирослав Стојадиновић | 15.02.2011. 08.30-11.00 група 2, 22.02.2011. 08.30-11.00 група 1, 01.03.2011 | Клинички центар, Урологија |

| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 3 | Предавање: Хормонска терапија у гинекологији. Примена лекова у трудноћи. Компликације трудноће и порођаја. | 3 | доц. др Јанко Ђурић | 08.30-11.00 група 3. 28.02.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 3 | Вежбе: Практичан рад са болесницама на одељењу гинекологија | 1 | доц. др Јанко Ђурић | 15.02.2011. 08.30-11.00 група 3, 22.02.2011. 08.30-11.00 група 2, 01.03.2011. 08.30-11.00 група 1. | Клинички центар, Гинекологија и Акушерство |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 4 | Предавање: Порођај и бабиње. Гениталне инфекције. Неplодност. | 3 | доц. др Јанко Ђурић | 07.03.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 4 | Вежбе: Практичан рад са болесницама и бабињама на одељењу акушерства | 3 | доц. др Јанко Ђурић | 08.03.2011. 08.30-11.00 група 1, 15.03.2011. 08.30-11.00 група 3, 22.03.2011. 08.30-11.00 група 2. | Клинички центар, Гинекологија и Акушерство |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 5 | Предавање: Малигне болести. Супортивна терапија и ургентна стања у онкологији. Онколошко лечење | 3 | сар. Александар Даговић | 14.03.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 5 | Вежбе: Практичан рад са болесницама на одељењу онкологије | 3 | сар. Александар Даговић | 08.03.2011. 08.30-11.00 група 2, | Клинички центар, Онкологија |

| | | | | 15.03.2011. 08.30-11.00 група 1, 22.03.2011. 08.30-11.00 група 3. | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 6 | Предавање: Акутни запаљенски синдроми ока. Глауком. Акутна и хронична запаљења спољашњег слушног ходника, средњег ува и горњих дисајних путева. Вртоглавице. Оштећење слуха. | 1 2 | асс. Мирјана Петровић проф.др Љубица Живић | 21.03.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 6 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу офталмологије и оториноларингологије | 3 | проф.др Љубица Живић | 08.03.2011. 08.30-11.00 група 3, 15.03.2011. 08.30-11.00 група 2, 22.03.2011. 08.30-11.00 група 1. | Клинички центар, Оториноларингол огија |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 7 | Предавање: Антисепса. Преоперативна припрема. Крварење, трансфузија. | 3 | проф.др Зоран Матовић | 28.03.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 7 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу хируршке клинике | 3 | проф.др Зоран Матовић | 29.03.2011. 08.30-11.00 група 1, 05.04.2011. 08.30-11.00 група 3, 12.04.2011. 08.30-11.00 | Клинички центар, Хируршка клиними |

| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 8 | Предавање: Поремећаји хемостазе у хирургији. Исхрана хируршких болесника. Хируршке инфекције | 3 | проф. др Зоран Матовић | 04.04.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, Хируршка клиника |
| 8 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу хируршке клинике | 3 | проф. др Зоран Матовић | 29.03.2011. 08.30-11.00 група 2, 05.04.2011. 08.30-11.00 група 1, 12.04.2011. 08.30-11.00 група 3. | Клинички центар, Хируршка клиника |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 9 | Предавање: Болничке инфекције. Сепса. Улкус желуца и улкусна болест дуоденума. | 3 | проф. др Драган Чановић | 11.04.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 9 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу хируршке клинике | 3 | проф. др Драган Чановић | 29.03.2011. 08.30-11.00 група 3, 05.04.2011. 08.30-11.00 група 2, 12.04.2011. 08.30-11.00 група 1. | Клинички центар, Хируршка клиника |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 10 | Предавање: Крварење из дигестивног тракта Болести жучне кесе и жучних путева. Панкреатитис акутни и хронични. | 3 | проф. др Драган Чановић | 18.04.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 10 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу хируршке клинике | 3 | доц. др Слободан Милисављевић | 19.04.2011. 08.30-11.00 | Клинички центар, Хируршка клиника |

| | | | | група 1, 10.05.2011. 08.30-11.00 група 3, 17.05.2011 08.30-11.00 група 2. | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 11 | Предавање: Инфламаторне болести црева. Хирургија аноректума. Паралитички илеус. | 3 | проф. др Љубиша Аћимовић | 09.05.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 11 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу хируршке клинике | 3 | доц. др Слободан Милисављевић | 19.04.2011. 08.30-11.00 група 2, 10.05.2011. 08.30-11.00 група 1, 17.05.2011 08.30-11.00 група 3. | Клинички центар, Хируршка клиника |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 12 | Предавање: Хирургија ендокриних жлезда. Штитаста жлезда. Паратироидна жлезда. Ендокрини панкреас. Надбубрежне жлезде. Неурохирургија. Медикаментозна терапија. | 2 1 | проф. др Љубиша Аћимовић доц. др. Раде Николић | 16.05.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 12 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу хируршке клинике | 3 | проф. др Љубиша Аћимовић | 19.04.2011. 08.30-11.00 група 3, 10.05.2011. 08.30-11.00 група 2, 17.05.2011 08.30-11.00 група 1. | Клинички центар, Хируршка клиника |

| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 13 | Предавање: Специфичност фармакотерапије у дечјој хирургији. Специфичност фармакотерапије у ортопедији. Обољења периферних артерија и вена. | 3 | проф. др Драган Ђоковић проф. др Бранко Ристић доц. др. Славчо Тончев | 23.05.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 13 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу хируршке клинике | 3 | проф. др Драган Ђоковић | 24.05.2011. 08.30-11.00 група 1, 31.05.2011. 08.30-11.00 група 3, 07.06.2011. 08.30-11.00 група 2 | Клинички центар, Хируршка клиними |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 14 | Предавање: Анестезија и реанимација. Локални и општи анестетици. Бол. Терапија акутног и постоперативног бола. Терапија хроничног бола. | 2 1 | доц. др Јасна Јевђић доц. др Татјана Вуловић | 30.05.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 14 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу интензивне терапије | 3 | доц. др Јасна Јевђић | 24.05.2011. 08.30-11.00 група 2, 31.05.2011. 08.30-11.00 група 1, 07.06.2011. 08.30-11.00 група 3 | Клинички центар, Одељење интензивне терапије |
| Недеља | Тематска јединица | Бр. часова | Наставник | Датум и време | Место наставе |
| 15 | Предавање: Шок. Губитак течности и електролита. Ургентна стања. Акутна тровања. Апстиненцијални синдроми. Анафилакса. | 1 2 | доц. др Татјана Вуловић спец. др Весна Стојановић | 06.06.2011. 15.30-18.00 | Клинички центар, сала на Интерној клиними |
| 15 | Вежбе: Практичан рад са болесницима на одељењу ургентног центра. | 3 | доц. др Татјана Вуловић | 24.05.2011. 08.30-11.00 група 3, | Клинички центар, Ургентни центар |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | | | 31.05.2011. 08.30-11.00 група 2, 07.06.2011. 08.30-11.00 група 1. | |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|