|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет | | | | | | | | | | | E:\Documents and Settings\Korisnik\Desktop\Picture2.png | | |
| ***Студијски програм: медицина*** | | | | | | | | | | |
| Интегрисане академске студије | | | | | | IV година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | ИНТЕРНА МЕДИЦИНА | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за интерну медицину и педијатрију, Медицински факултет у Фочи | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
| ME-04-1-034-7; ME-04-1-034-8 | | | | | | обавезан | | | | | VII ,VIII | | | 28 | | |
| **Наставник/ -ци** | | проф. др Стеван Трбојевић,ванредни професор; проф. др Стеван Поповић, редовни професор; проф. др Снежана Поповић-Пејичић, редовни професор; проф. др Ненад Продановић, ванредни професор; проф. др Јелена Станић, ванредни професор;доц. др Тамара Ковачевић- Прерадовић, доцент; доц. др Милорад Грујичић, доцент | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | | мр сц. др Маријана Ковачевић, виши асистент; мр сц. др Верица Продановић, виши асистент; мр сц. др Слађана Поповић, виши асистент; др Милица Кунарац, виши асистент; мр сц. др Николина Дукић, виши асистент; мр сц. др Јелена Владичић-Машић, виши асистент; др Сњежана Малиш, клин сар; др Ана Владичић, клин сар; др Оливера Чанчар, клин сар; др Срђан Поповић, клин. Сар; др Мирјана Рађен клин. сар | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-2)** | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | |
| 3 | 8 | | | | 2 | | 3\*15\*0.79 | | | 8\*15\*0.79 | | 2\*15\*0.79 | | | 0.79 | |
| 7 | 8 | | | | 3.33 | | 7\*15\*0.79 | | | 815\*0.79 | | 3.33\*15\*0.79 | | | 0.79 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  3\*15 + 8\*15 + 2\*15 = 195  7\*15 + 8\*15 + 3,33\*15 = 275 | | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  3\*15\*0.79 + 8\*15\*0.79 + 2\*15\*0.79 = 154  7\*15\*0.79 + 8\*15\*0.79 + 3,33\*15\*0.79 = 217,2 | | | | | | | | |
| Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 470 + 370 = 840 сати | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | | 1. Студент треба да овлада основним комуникационим вјештинама са пацијентима, родбином пацијената и колегама, начелима тимског рада, основама етичности.  2.Студент треба да овлада специфичностима узимања анамнезе и физикалног прегледа  3. Током похађања наставе студенти стичу сва неопходна знања из области патогенезе, клиничке слике терапије болести и стања адултне популације из свих области Интерне медицине  3. Посебна пажња посвећена је значају превентивно-медицинских поступака.  4. Током похађања практичног дјела студент овладава клиничким прегледом пацијената, дијагностичким и диференцијално дијагностичким процедурама, интерпретацијом екг-а, ртг снимака, упознаје се са интерпретацијом ехо налаза, ендоскопских процедура, абдоминалном, плеуралном и перикардном пункцијом, основним принципима хемодијализе и перитонелане дијализе, припремом пацијената за трансплатацију, самосталним давањем терапије. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | (описати услове који морају бити задовољени да би се предмет слушао и полагао) | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | Предавања, практичне вјежбе, ПБЛ сесије, рад на фантомима, прикази случајева, семинари, коришћење софтвера за симулације, консултације | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама** | | **ПРОГРАМ ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ ИЗ ИНТЕРНЕ МЕДИЦИНЕ**  **Болести органа за дисање**  1. Испитивање дисајне функције. (2 часа)  2. Бронхијална астма. (2 часа)  3. Хронична опструктивна болест плућа. (2 часа)  4. Пнеумоније. (2 часа)  5. Апсцес плућа, брохиекстазије. (1 часа)  6. Плућна тромбоемболија (1 час)  7. Плеурални изливи. (2 часа)  8. Хронична плућна инсуфицијенција. (1 час).  9. Хронично плућно срце. (1 час)  10. Тумори плућа, плеуре и медијастинума. (4 часа)  11.Туберкулоза и фиброзе плућа. Патогенеза и имунологија туберкулозе. (2 часа)  12. Примарна туберкулоза. (1час)  13. Хематогени облици постприманне туберкулозе. (1 час).  Бронхогени облици постпримарне туберкулозе. (1 часа)  14. Терапија туберкулозе(1 час)  15.Туберкулоза имунодефицијентних болесника и микобактериозе. (2 часа)  16. Грануломатозе плућа. (2 часа)  17. Фиброзе плућа. (2 часа)  **Болести срца и крвних судова**  18 Срчана инсуфицијенција (3 часа). Артеријска хипертензија. (3 часа)  19 Срчане валвуларне мане. Реуматична грозница (4 часа)  20. Акутни инфаркт миокарда. Ангина пекторс. (4 часа)  21, Обољење перикарда. Клинички обилци плућне хпертензије.Уродене мане срца и великих крвних судова. (3 часа)  22 Инфективни ендокардитис. Миокардитиси. Миокардлопатље. (3 часа)  23, Клиничке манифестацље на срцу и крвним судовима у току других болест.  Поремећаји срчаног ритма. (3 часа)  24. Обољења аорте и пенфернлх артења. Акутно плуцно срце. Хронично плућно срце. (3 часа)    **Болести органа за варење**  25. Болести једњака, желудца и дуоденума. (4 часа)  26. Болести танког црева (4 часа)  27. Болести дебелог црева (4 часа)  28. Болести панкреаса (4 часа)  **Болести јетре и жучних путева**  29. Инсуфицијенција јетре (2 часа)  30. Болести јетре (4 часа)  31. Болести билијарног стабла.(2 часа)  **Болести неправилне исхране и поремећаји метаболизма**  32. Апетит и механлзми регулације. (1 час)  33. Гојазност и потхрањеност. (1 час)  34. Хипогликемијски синдром. (1 час)  35. Гликогенозе. Галактоземија. Ренална гликозурија. (1 час)  36. Липиди и липопротеини хиперлипопротеинемије. Подела , клиничка слика, лаб. дијагностика, лечење. (2 часа)  **Алергијске и имунолошке болести**  37. Класификаеија и опште карактеристике имунолошких болести у интерној медицини.(2 шаса)  38. Основни принципи превенеце и лечења имунолошких болести. (2 часа)  39. Алергијске болести изазване инхалаеионим алергенима (алергијска бронхијална астма, алергијска бронхо-пулмонална аспергиолоза, алергијски бронхиоалвеолитис, лоффлеров синдром). (2 часа)  40. .Алергијске болести изазване нутритивним алергенима (примарне и секундарне).(2 часа)  **Болести локомоторног система и системске болести везивног ткива**  41. Класификација реуматицких болести. (1 час)  42. Реуматоидни артритис. Ванзглобне манифестације реуматоидног артритиса. ( 1 час)  43. Анкилозирајуци спондилитис. Ентеропатијске артропатије. Реитеров синдром. Псоријазне артропатије (1 час)  44. Серонегативне артропатије. (1 час)  45. Артрозе пенферних зглобова. Дегенеративна обољења кичменог стуба. (1 час)  46. Лумбални и цервикални болни синдром. (1 час)  47. Метаболички реуматизам (гихт). (1 час)  48. Инфективни артритис. ванзглобни реуматизам (болно раме, ентеропатије, синдром фиброзитиса, слндром темена карпуса) (1 час)  49. Системски еритемски лупус (1 час)  50. Прогресивна системска склероза. Полимиозитиси. Полиартритиси. (1 часа)  **Болести крви и крвотворних органа**  56. Анемије (хипосидеремијске, мегалобластне, апластичне, анемије у току хроничних обољења). (2 часа)  57 Наследне и стечене хемолизне анемије. (2 часа)  58 Хроничне мијелопролиферативне болести (хронична гранулоцитна леукемија, ПРВ, есенцијална тромбоцитемија, остеми елофиброза). (2 часа )  59. Акутне леукемије (мијелобластне и Хмфобластне), (2 часа)  60. Малигни лимфоми (М. Hodgkin, Nehodgkinski,лимфом,мултипли мијелом, хронична лимфоцитна леукемија). (2 часа)  61 Хеморагијски синдроми (тромбоцитопенија, коагулопатије, васкулопатије). (2 часа)  **Болести жлезда са унутрашњим лучењем**  62. Клинички аспекти неуроендокрине регулације. (2 часа)  63. Болести хипофизе. (2 часа)  64. Хипертиреоза. Хипотиреоза. (2 часа)  65. Струма. тиреоидитис, тумори штитасте жлијезде.болестл параштитастих жлезда. (2 часа)  66. Болести коре надбубрежних жлезда. (2 часа)  67. Хирзутизам. Андрогенитални синдром.болести медуле надбубрежних жлезда.  Болести гонада. (2 часа)  68. Диабетес меллитус (етиоиогија, патогенеза).  Клиника и дијагностика диабетес н меллитус-а. (2 часа)  69. Акутне компликације диабетес меллитус-а.  Хроничне компликације диабетес меллитус-а. (2 часа)  70. Лечење диабетес меллитус-а. (2 часа)  **Болести бубрега и мокраћних путева**  71. Дијагностика бубрежних болести. (2 часа)  72. Акутна бубрежна инсуфицијенци]а. (2 часа)  73. Хронична бубрежна инсуфицијенеија. (2 часа)  74. Замјенска терапија бубрежне функције ( основни принципи хемодијализе, перитонелане дијализе, трансплантације бубрега) ( 2 часа).  74. Гломерулске болести. (2 часа)  75. Туболоинтерстицијалне нефропатије. (2 часа). Инфекције уринарног тракта.(2 часа)  77. Ендемска нефропатија.(1 час). Дијабетична нефропатија (1 час).  76. Васкуларне болести бубрега. (2 часа)  78. Нефролоитијаза (1 час)  **ПРОГРАМ ПРАКТИЧНЕ НАСТАВЕ ИЗ ИНТЕРНЕ МЕДИЦИНЕ**  **Болести органа за дисање**  1. Упознавање са тестовима плућне функцље (спирометрија, крвуља проток-волумен, телесна плетизма плетизмографија, одређвање. трансфер-фактора плућа, фармакодинамски тестови, гасне анализе у артеријској крви). (5 часова) .  2. Клиничка обрада и терапија болесника са хроничним опстрнкцијским болестима плућа (бронхијална астма, хронични бронхитис, емфизем плућа), (5 часова)  3. Клиничка обрада и терапија болесника са запаљенским болестлма органа за дисање (пнеумоније, апсцес плућа, брохиектазије. плеуритиси). (5 часова)  4. Клиничка обрада, контрола и терапија болесника са хроничном респираторном инсуфицијенцијом и декомпезација хроничног плићног срца.(5 часова) .  5.Обрада боленсника са туморима бронха плеуре и медљастлума(л слика ннлцног рендгенолоска испитивања, инвазивна дијагностика) и терапијске методе (5 часова)  **Туберкулоза и фиброзе плућа .**  6. Упознавање са туберкулинима (Алт-туберкулин,ППД . Практично извођење туберкулинских проба. Упознавање са БЦГ вакцлном њеном применом. Л и рендгенолошка дијагностика примарне туберкулозе. (4 часова)  7. Клиничка обрада и терапија болесника са постпримарном туберкулозом. (хематогени, бронхогени, и фиброзни облици) упознавање са епидемиолошким показатељима за туберкулозу (5 часова)  8. Клиничка обрада и лечење болесника са резистентном туберкулотом.Обрада и терапија болесника са саркоидозом и плуцним фиброзама(5 часова)  **Болести срца и крвних судова**  9. Клиничка обрада и терапија болесника. са разичитим облицима срчане инсуфицијенције. Важност неинвазивних и инвазивнлх метода у откривању етиологије срчане инсуфлцљенције. (5 часова)  10. Клиничка обрада и терапија болесника са валвуларним срчаним манама.  дијагностика и терапија компликација у болесника са вјештачким срчаним валвулама. (5 часова)  11. Коронарна болест. Обрада и терапија болесника са стабилном и нестабилном ангином пекторис.Значај инвазивних и неинвазивних дијагностичких поступака код болесника  Са ангигином пекторис(5 часова)  12. Коронарна болест. Обрада и терапија болесника са акутним инфарктом миокарда. (5 часова)  13. Клиничка обрада и терапија болесника са артеријском хипертензиом.(5 часова)  14. Клиничка обрада и терапија болесника са акутним оболењем млокарда.Дљагностика и терапија примарних кардиомиопатија . Клиничка обрада болесника са перкардитисом. Клиничка обрада и терапија болесника са инфективним ендокардитисом. (5 часова )  15. Клиничка обрада и терапија болесника са акутним и хроничним плућним срцем ( 5).  **Болести. органа за варење**  16. Упознавање са општим принципима дијагностлке у гантроентерологији.  специфичности анамнезе и физичког прегледа.Упознавање са општим принципима ендоскопије (дијагностицке и интервентне). Оптичке и видео ендоскопије (4 часа)  17. Клинлчко испитивање и лијечње болесника са. акутним и хроничним гастритисом (хронични атрофични гастритис, анемија пернициоса, манетријер, еозинофилни гастритис).. Упознавање са морфолошким изгледом желудачне слузокоже. Упознавање са макропартикуларним биопсијама (4 часа)  18. Клинилчко испитивање и лијечење болесника обољењем једњака(рефлукса. .  болест једњака, варикси једњака, карциноми једњака) Упознавање са одредивање са ендоскопским начином прегледа манометријом једњака и холтером за одређивање(4 часа)  19. Клиничко испитивање и лијечење болесника са обољењем желуца (акутни и хронични гастритис, улкус желуца, бенигни и малигни тумори желуца).  Упознавање са функционалним испитивањем лучења ХЦИ-БАО, МАО, ПАО провокативни тестови). Упознавање са дијагностичком и терапијском ендоскопијом у обољењима желуца. (4 часа)  20. Клиничко испитивање болесника са обољењима танког цријева (малапсорпциони синдром, глутенска ентеропатија, тумори танког црева). Упознавање са методом дуоденалне тубаже. дијагностичка ендоскопија у обољењима танког црева. Упознавање са хистолошком дијагностиком обољења танког цријева. Функционално испитивање варења и апсорпције. (4 часа)  21. Клиничко испитивање болесника са обољењем дебелог црева (улцерозни колитис.  М. Крохн, бенигни и малигни тумори дебелог црева, паразитозе). Упознавање са ригидном и флексибилном ендоскопијом. Функционално испитивање дебелог цријева и испитивање столице на акутно крварење. (4 часа)  22. Клиничко испитивање болесника са акутним и хроничним панкреатитисом (билијарни, алкохолни, идиопатски),. упознавање са морфолошким испитивањем панкреаса (ЕРЦП). Упознавање са ендоскопским терапијским процедурама (ЕПТ). Упознавање са функционалним тестовима за испитивање панкреасне секреције. (4 часа)  **Болести јетре и жуцних путева**  23. Приказ болесника са инсуфицијенцијом јетре. Јетрина кома и енцефалопатија.  Лабораторијске анализе као показатељ хепатичке инсуфицијенције. Подела жутица на екстра и интрахепатичке. Значај визуализације интрахепатичких жуених путева. Анализа могућих нивоа застоја на билијарном стаблу. Подела жутица са освртом на урођене хипербилирубинемије. (4 часа)  24. Осврт на етиологију акутног хепатитиса (А, Б и Ц вирус). Приказ болесника са акутним хепатитисом. Указивање на различитости у клиничкој слици у току А и Б хепатитиса. Начин испољавања токсичног дејства лијекова: некроза, холестаза, фиброза, хиперсензитивност. клиничка слика. (4 часа)  25. Приказ болесника са хроничним хепатитисом. палпација јетре и слезине. осврт на могућу етиологију. Цироза јетре као завршни стадијум свих болести јетре. Приказ болесника. Тумачење хиперспленизма у периферној крвној слици. (4 часа)  26. Портна хипертензија као најважнија компликација цирозе јетре. Развој колатерала са системом горње и доње шупље вене. варикси једњака.  опасност од крварења. Заустављање крварења. Демонстрација Блацкморове сонде. Асцитес. Бенигни тумори јетре хемангиоми и цисте.  Инсистирање на добром општем стању болесника и нормалној лабораторији.  Диференцијална дијагноза према ехинококној цисти (флуоресцентна антитела на ехинококус, боттеријева проба). Примарни малигни тумори. Приказ болесника.  Значај вођене биопсије. Туморске промене. (4 часа)  27. Клиничка слика калкулоза жучне кесице анамнеза, локализација бола и радијација. Мурпхyјева таека. Значај дијете без масноћа и јаја. Приказ болесника са калкулозом. Клиницка слика тумора зуених путева и ампулске регије. Приказ болесника. Диференцијална дијагноза опструктивног иктеруса. (4 часа)  **Болести неправилне исхране и поремећаји метаболизма**  28. Израчунавнање БМИ, Процена типа гојазности (андрогени, гиноидни).  Метаболичка разллка. Процјена степена подхрањености, обрада болесника са анорексијом нервозом и булимијом. (4 часа)  29. Обрада болесника са разним видовима хипогликемије, дијагнозне могућности одређивања природе хипо-гликемије. ургентно и хронично лијечење хипогликемије. диференцијална дијагноза гликозурија. (4 часа)  30. Дијагностика хиперлипопротеинемија. Одређивање типа хиперлипопротеинемија по Федрицксону. фрижидер тест, извођење и тумачење. Разликовање примарних од секундарних хиперлипопротеинемија. Дијете за поједине видове хиперлипопротеинемија. (4 часа)  **Алергијске и имунолошке болести**  31. Упознавање са тестовима ин виво (кожни тестови, дознопровокативни тестови, бронхопровокативни и ринопровокативни тестови). (4 часа)  32. Клиничка обрада и терапија болесника са имунолошким болестима (системски еритемски лупус, полимиоситис, дерматомиоситис, склеродермија, реуматоидни артритис, Сјбгренов синдром, аутоимуне цитопеније, аутоимуни тиреоидитис, Аддисонова болест, лупоидни хепатитис, улцерозни колитис, Гоодпастеров синдром). (4 часа)  33. Клиничка обрада и терапија болесника са алергијским болестима изазваним инхалационим алергенима (алергијска бронхијална астма, алергијска бронхопулмонална аспергилоза, алергијски бронхиоалвеолитис, Лоффлеров синдром). (4 часа)  34. Клиничка обрада и терапија болесника са алергијским болестима изазваним лековима (посебан осврт на пеницилин и аспирин). Клиничка обрада болесника са алергијским болестима изазваним нутритивним алергенима (примарне и секундарне). (4 часа)  **Болести локомоторног система и системске болести везивног ткива**  35. Упознавање са клиничком сликом реуматоидног артритиса. клиничка обрада и лијечење болесника са реуматоидним артритисом. дијагноза ванзглобних манифестација. Евакуација синовијске течности и локална примена гликокортикоида. Контрола лијечења. (4 часа)  36. Клиничка обрада и лијечење болесника са серонегативним артропатијама (анкллозирајући спондилитис, Реитеров синдром, псоријазни артритис, ентеропатијске артропатије). (4 часа)  37. Клиничка обрада и лијечење болесника са артрозом периферних зглобова. Клиничка обрада и лијечење болесника са цервикалним и лумбалним синдромом. ЕМГ дијагностика радикуларних лезија. (4 часа)  38. Клиничка обрада и лијечење метаболичких артропатија и инфекцијског артритиса.  Анализе слновијске течности. Клиничка обрада и лијечење ванзглобног реуматлзма. Упознавање са техником локалне инфилтрације са гллкокортлколдима. (4 часа)  39. Клиничка. обрада и лијечење системских болести везивног ткива (системски ертемски лупус, прогресивна системска склероза, полимиозитис, полиартеритиси).  Упознавање са значајем имуносеролошких тестова у дијагнози и праћењу болеснлка са системским болестима везивног ткива. (4 часа)  **Болести крви и крвотворних органа**  40. Клиничка обрада болесника са анемијом уз микроскопску дијагностику. (4 часа)  41. Клиничка обрада болесника са наследном и стеченом анемијом уз микроскопски рад и упознавање са тестовима за дијагностику. (4 часа)  42. Клиничка обрада болесника са хроничним мијелопролиферативним болестима уз микроскопску дијагностику и упознавање са цитогенетским анализама неопходним за дијагностику. (4 часа)  43. Клиничка обрада болесника са акутним леукемијама. лијечење и микроскопска дијагностика. (4 часа)  44. Клиничка обрада болесника са малигним лимфомима, мултиплим мијеломом и хроничном лимфатицном леукемијом уз микроскопски рад за њихово доказивање. (4 часа)  45. Клиничка обрада болесника са хеморагијским синдромима уз упознавање са тестовима хемостазе неопходним за њихову дијагностику. (4 часа)  **Болести жлијлезда са унутрашњим лучењем**  46. Упознавање са општим принципима дијагностике у ендокринологији, специфичности анамнезе и физишког прегледа. Посебности лабораторијских и других дијагностичких метода. Принципи динамски тестова у испитивању ендокриних функција. (3 часа)  47. Клиничка обрада, дијагностика и лијечење болесника са поремећеном хипоталамусно хипофизном функцијом. Тумори хипофизе. Инсипидни дијабетес.Хипопитуитаризам. Принципи суспституцијске терапије. (3 часа)  48. Клиничка обрада, дијагностички поступци и лијечење обољелих од штитасте жлијезде.  Посебна обрада болесника са Гравес-Баседоwом болесћу. (3 часа)  49. Струме. Посебна обрада нодусних струма. Диференцијална дијагноза нодусних струма. Тиреоидитиси. Малигни тумори штитасте жлијезде. (3 часа)  50. Клиничка обрада, дијагностика и лијечење оболелих од повишене и снижене функције коре надбубрежних жлијезда. Посебна обрада болесника са Цусхинговим синдромом и Аддисоновом болесћу. (3 часа)  51. Клиничка обрада болесника, диференцијајна дијагноза и могућностл лијечења гонадних поремећаја. посебна обрада синдрома полицистичних оваријума, Турнеровог и Клинефелтеровог синдрома. (3 часа)  52. Клиничка обрада, дијагноза и лијечење инсулин-зависног и инсулин-независног дијабетеса. принципи дијеталне исхране. (3 часа)  53. Обрада или приказ болесника са акутним компликацијама дљабетеса. клинлчка обрада болесника са хроничним компликацијама дијабетеса. (3 часа)  54. Клиничка обрада, диференцијална дијагноза и лијечење метаболичких болести костију. Поремећај раста и развоја. (3 часа)  **Болести бубрега и мокраћних путева**  55. Клиничка обрада болесника упућених ради процјене бубрежне функције.  Израчунавање клиренса креатинина, тубулске екскреције различитих супстанција, интерпретација изотопских, ехо и ренгенских налаза. (3 часа)  56. Клиничка обрада и лијечење болесника са акутном бубрежном инсуфицијенијом (диференцијална дијагноза.пререналне и реналне АБИ). (3 часа)  57. Клиничка обрада и лијечење болесника са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом. упознавање са хемодијализом, перитонеалном дијализом и трансплантацијом бубрега (4 часа)  58. Клиничка обрада болесника са гломерулским болестима са посебним акцентом на диференцијалну дијагнозу и лијечење примарних и секундарних гломерулских болести. (3 часа)  59. Клиничка обрада и лијечење болесника са тубулоинтерстицијским болестима (инфекције уринарног тракта, ендемска нефропатија). (3 часа)  60. Клиничка обрада и лијечење болесника са васкуларним болестима бубрега. (3 часа)  61. Рад у нефролошкој амбуланти, ехо кабинету и нефролошком савјетовалишту за пацијенте оболеле од дијабетеса и артеријске хипертензије (4 часа). | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература :**  **Студент може да одабере било који од уџбеника из предмета Интерна медицина.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
| **Допунска литература**  **Студент може да одабере било који од уџбеника о интерпретацији ЕКГ-а.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | | **Бодови** | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | | |
| присуство предавањима/ вјежбама | | | | | | | | | | | | 20 | | 20% |
| студија случаја – групни рад | | | | | | | | | | | | 10 | | 10% |
| практични рад | | | | | | | | | | | | 20 | | 20% |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | | |
| практични | | | | | | | | | | | | 25 | | 25% |
| усмени | | | | | | | | | | | | 25 | | 25% |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 % |
| **Датум овјере** | | 03.11.2016.god | | | | | | | | | | | | | | |

\* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно

1. Коефицијент студентског оптерећења Soсе рачуна на сљедећи начин:

   а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: So = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h)/ укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h = \_\_\_\_. Погледати садржај обрасца и објашњење.

   б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење. [↑](#footnote-ref-2)