|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет | | | | | | | | | | | logo | | |
| ***Студијски програм: стоматологија*** | | | | | | | | | | |
| Интегрисане академске студиjе | | | | | | III година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | ИНТЕРНА МЕДИЦИНА | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за интерну медицину, Медицински факултет Фоча | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
| СТ-04-1-025-5; СТ-04-1-025-6 | | | | | | обавезан | | | | | V ,VI | | | 8 | | |
| **Наставник/ -ци** | | Проф.др Илија Андријевић, редовни професор;проф.др Пеђа Ковачевић, ванредни професор; проф. др Сандра Хотић-Лазаревић, редовни професор; проф. др Александра Марковић, ванредни професор; проф. др Радоје Додер, редовни професор; проф. др Драган Ковачевић, редовни професор;проф,.др Властимир Влатковић, ванредни професор; доц. др Маријана Ковачевић, доцент; доц. др Мирајна Златковић Швенда, доцент; доц,. др Верица Продановић, доцент; доц. др Јелена Владичић-Машић, доцент. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | | мр сц. др Слађана Поповић, виши асистент; мр сц. др Николина Дукић, виши асистент; мр сц.мед. Сњежана Малиш, виши асистент; др Милица Кунарац, виши асистент; др Оливера Чанчар, виши асиситент; др Срђан Поповић,асистент; др Мирјана Рађен, клин. сaрадник; др Ана Владичић, клин.сарадник, др Марија Петровић Пајкановић клин,срадник. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-1)** | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | |
| 2 | 2 | | | | 0 | | 2\*15\*1 | | | 2\*15\*1 | | 0\*15\*1 | | | 1 | |
| 1 | 3 | | | | 0 | | 1\*15\*1 | | | + 3\*15\*1 | | 0\*15\*1 | | | 1 | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  2\*15 + 2\*15 + 0\*15 = 60  1\*15 + 3\*15 + 0\*15 = 60 | | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  2\*15\*1 + 2\*15\*1 + 0\*15\*1 = 60  1\*15\*1 + 3\*15\*1 + 0\*15\*1 = 60 | | | | | | | | |
| Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 120 + 120 = 240 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, основним дијагностичким и диференцијално дијагностичким процедурама, особеностима интернистичких пацијената у стоматолошкој пракси, припремом интернистичких пацијената за различите стоматолошке процедуре. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | Услов за полагање испита:положени сви испити друге године | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | Предавања, практичне вјежбе, ПБЛ сесије, рад на фантомима, прикази случајева, семинари, коришћење софтвера за симулације, консултације | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама**  **I семестар**  **II semestar** | | **Предавања:**  **1.**Хипократова заклетва**;** Увод у интерну медицину, клинику и пропедевтику; историја болести, комуникација са пацијентом.1 час  2. Пропедевтика - Узимање анамнезеТеоријско упознавање са основним техникама физичког прегледа - инспекција, палпација, перкусија, ау­скултација; 2 часа  3. Пропедевтика: Техника прегледа главе и врата, 2 часа  4. Пропедевтика - Респираторни систем: Карактеристике анамнезе респираторног система. Методе прегледа респираторног система. Методеиспитивања плућне функције 3 часа  5. Пропедевтика - Кардиоваскуларни систем: Карактесритике анамнезе КВС-а. Методе прегледа КВС-а. 3 часа  6. Пропедевтика - Гастроентерологија са хепатологијом : Карактеристике анамнезе ГИТ-а.Методе прегледа гастроинтестиналног и хепатобилијарног система. 3 часа  7.Пропедевтика:Уринарни систем. Карактеристике анамнезе УГС-а. Специфичности анамнезедијализних и трансплантираних болесника.Методе прегледа уринарног система. Дијагностика бубрежних обољења.Оралне манифестације бубрежнихобољења. 2 часа  8. Пропедевтика: Локомоторни систем. Карактеристике анамнезе. Методе прегледа локомоторног система.1 час  9. Пулмологија : Методе прегледа респираторног система и испитивања плућне функције;  Респираторна ацидоза и алкалоза;1 час  10. Пулмологија :Акутни и хронични бронхитис, Хронична опструктивна болест плућа  Фиброза и ателектаза плућа; Пнеумоније; Туберкулоза плућа; Саркоидоза  Обољења плеуре и медијастинума; Тумори респираторног систе­ма; 2 часа  11. Пулмологија: Ургентна стања у пулмологији (акутна респираторна инсуфици­јенција, респираторни дистрес синдром, акутна астма и астматични статус, пнеумо­торакс, крвављења, плућна емболија, страна тела ). Стоматолошки аспектиреспираторне патологије. 1 час  12. Кардиологија:Реуматска грозница Миокардитиси.  Ендокардитиси, Урођене и стечене срчане мане.  Исхемијска болест срца( ангина пекторис и инфаркт миокарда) 2 часа  13. Кардиологија: Миокардиопатије. Срчана инсуфицијенција - клиничке манифестације и терапија  Обољења артеријског и венског крвног система.  Стоматолошки аспекти обољења кардиоваскуларног система. 2 часа  14. Ургентна стања у кардиологији (акутна инсуфицијенција, кардио­гени шок, срчани застој, тампонада, малигне аритмије, хипертензивна криза, ди­секантне анеуризме).  Стоматолошки аспекти кардиолошкепатологије. 2 часа  15. Гастроентерологија: Болести једњака и желуца. Болести pankreasa. 2 часа  16. Гастроентерологија:Болести танког и дебелог црева; 1 час  17. Гастроентерологија:Болести јетре.1 час  18. Гастроентерологија Болести билијарног стабла.1 час  19. Ендокринологијаи поремећаји метаболизма : Методологија ендокринолошког прегледа; Обољења (акромегалија, хипопитуитаризам) и тумори хипофизе. Обољења тиреоидне жлезде( хипотиреоза, хипертиреоза, тиреоидитиси, тумори). Обољења паратиреоидних жлезда (хипопаратиреоидизам и хиперпаратиреоиди­зам) 1 час  20. Ендокринологијаи поремећаји метаболизма :  Обољења ( хипо и хи­перфункција) и тумори коре надбубрежне жлезде. Обољења сржи надбубрежних жлезда(феохромоцитом); Ендокринолошка обољења гонада. Гојазност и пот­храњеност ( поремећаји у исхрани)1 час  21. Диабетес меллитус и компликације дијабетеса ( акутне и хртоничне) .  Ургентна стања у ендокринологији (кетоацидоза и кома, хиперосмоларна кома, хипогликемија, тиреотоксична криза, акутна инсуфицијенција надбубрега);  Стома­толошки аспекти ендокринолошке патологије1 часа  22. Хематологија : Методологија хематолошког прегледа; Дијагностичке ме­тоде у хематологији. Неутропеније, панцитопеније, леукемије, болести слезине; Мијелопролиферативнии мијелодиспластични синдроми; Лимфопролиферативне болести  Анемије - клиника, дијагностика и терапија; Основни принципи трансфузиологије. 1 час  23.Хематологија : Поремећаји хемостазе, хеморагијски синдром;Ургентна стања у хематологији (акутне хеморагијске дијатезе;Тромботичка тромбоци­топенијска пурпура, хемолизне кризе).  Значај хематолошких поремећаја у сто­матолошкој пракси1 час  24. Имунологија са алергологијом : Методологија прегледа и лабораторијске дијагностике у имунологији и алергологији; Типови алергијских реакција, урођени и стечени поремећаји имунитета, АИДС.1 час  25.Имунологија са алергологијом: васкулитиси, медикаментозна алергија; ур­гентна стања у алергологији - анафилактички шок, ангиоедем; Значај алерголоских и имунолошких болести у стоматолошкој пракси 1 час  26. Нефрологија: Класификација, клиничка слика, дијагностика и терапија најчешћих бубрежних обољења ( акутна и хронична бубрезна инсуфицијенци]а. гломерулске и тубулоинтерстицијске болести, нефролитијаза, поремећаји равнотеже течности и електролита);  27. Нефрологија:Ургентна станја у нефрологији; Основе дијализе и транпслантације. 1 час  28. Нефрологија: Значај бубрежних болести и особености бубрежних болесника у стоматолошкој пракси, са посебним освртом на трансплантиране и дијализне болеснике. 1 час  29. Реуматологија: Класификација, клиничка слика, дијагностика и терапија најчешћих реуматолошких обољења; Серопозитивне и серонегативне артропатије, дегене­ративна и метаболичка реуматска обољења, ванзглобни реуматизам. 1час  30. Реуматологија: Системске болести везивног ткива 2 часа  **Вјежбе:**  **1**. Увод-пропедевтикаинтерне медицине :  Анамнеза и историја болести,комуникација са пацијентом, члановима породице и другим здравственим радницима2 часа  2. Увод-пропедевтикаинтерне медицине :Анамнеза и историја болести,специфичности интернистичких болесника у стоматолошкој пракси.1 час  3. Основе физичког прегледа : Статус праесенс. Општа инспекција.3 часа  4. Преглед главе и врата; 2 часа  5. Преглед врата;2 часа  6. Преглед грудног коша; Обрада болесника са доминантно респираторном патологијом; 2 часа  7. Преглед грудног коша; Ин­спекција; Палпација и перкусија. 2 часа  8. Преглед грудног коша; Аускултација, тип дисања, дисајни шумови 2 часова  9. Преглед кардиоваскулног система. Обрада болесника са доминантно кардиоваскуларном патологи­јом; 2 часа  10. Преглед кардиоваскулног система:Инспекција и палпација прекордијума; Пројекције срчаних ушћа;2 часа  11.Преглед кардиоваскулног система. Аускултација срца. 2 часа  12. Преглед абдомена: Обрада болесника са доминантно гастро­ентеролошком патологијом; 2 часа  13. Преглед абдомена: Инспекција абдомена; Аускултација. 2 часа  14. Преглед абдомена: Перкусија; Палпација абдомена - јетре, слезине.Сукусија. 2 часа.  15. Преглед LMS2 часа  16. Пулмологија: Обрада болесника са доминантно респираторном патологијом;  Дијагностички значај микроскопског прегледа и физичке особине спутума, кул­тура;  Рентгенолошка дијагностика у пулмологији; 3 часа  17. Пулмологија:Плеурална пункција - техника и индикације, особине плеуралног пунктата  Обрада болесника са доминантно респираторном патологијом;  Функционална дијагностика, спирометрија и гасне анализе; 3 часа  18. Пулмологија: Бронхоскопија - инди­кације, техника и дијагностички значај;  Упоознавање са техникама реанимације и ургентним интервенцијама код опструкције дисајних путева, удисања или гутања страних тијела 2 часа  19. Кардиологија: Дијагностички значај рентгенолошког прегледа срца и коронаро­графије; Тест оптерећења Дијагностички значај елек­трокардиографије, фонокардиографије, ехокардиографије 2 часа  20. Кардиологија: Аускултација болесника са поремећајем срчаног ритма, срчаним шумовима и ср­чаном декомпензацијом 2 часа  21. Кардиологија: Преглед крвних судова и пулса, Допплер крвних судова, техника мјерења артеријске тензије.2 часа.  22. Кардиологија: Обрада болесника са са срчаном маном;  Обрада болесника са исхемијскoм болести срца( ангина пекторис и инфаркт миокарда) 2 часа  23. Кардиологија: Стоматолошки аспекти кардиолошкепатологије.  Реанимационе технике и ургентне интервенције код инфаркта, колапса, вазовагалних поремећаја2 часа  24.Гастроентерологија и хепатологија : Обрада болесника са доминантно гастро­ентеролошком патологијом; Перкусија абдомена и аускултација перисталтике; Ме­тодологија дијагностике асцитеса; Абдоминална пункција и особине пунктата  Гастроентерологија и хепатологија: Обрада болесника са доминантно гастро­ентеролоском патологијом; Техника и знацај ехотомографије абдомена, рент­генске дијагностике, методе прегледа јетре, зуцне кесе и панкреаса.5 часова  25. Гастроентерологија и хепатологија: Обрада болесника са доминантно гастро­ентеролоском патологијом; Техника и знацај ендоскопских метода - езофаго­гастродуоденоскопије, ректоскопије, колоноскопије 2 часа  26. Ендокририологија и метаболизам  Обрада болесника са доминантно ен­докринолошком патологијом; Основне лабораторијске дијагностичке методе у ендокринологији; Функционално испитивање хипофизе  Семинар: Ендокринологија  Ендокринологија и метаболизам  Обрада болесника са доминантно ен­докринолошком патологијом; Функционално испитивање тиреоидее и ендокриног панкреаса,ОГТТ 3 часа  27. Ендокринологија и метаболизам  Обрада болесника са доминантно ендо­кринолошком патологијом; Функционално испитивање надбубрега и гонада  Ендокринологија и метаболизам  Обрада болесника са доминантно ендо­кринолошком патологијом; Лабораторијска дијагностика метаболичких пореме­ћаја ацидо - базног статуса и метаболизма липида  Ендокринологија и метаболизам  Обрада болесника са доминантно ендокринолошком патологијом; Изотопске методе у ендокринологији; Дијагностика и санација компликација Диабетес меллитуса; хигијенско - дијететски режим, реанимационе технике и ургентне интервенције код дијабетичне коме 3 часа  28. Хематологија  Обрада болесника са доминантно хематолошком патологи­јом; Периферна крвна слика, седиментација, лабораторијске методе у диференцијал­ној дијагностици анемија; Мијелограм, техника извођења и дијагностички значај  Хематологија  Обрада болесника са доминантно хематолошком патологијом; Лимфаденограм - техника извођења и дијагностички значај; Инди­кације за трансфузију крви и крвних деривата, техника извођења и могуће ком­пликације  Хематологија  Обрада болесника са доминантно хематолошком патоло­гијом; Тестови за процену васкуларне, тромбоцитне и коагулационе компонен­те хемостазе  Хематологија Обрада болесника са доминантно хематолошком патоло­гијом; Техника извођења и и дијагностички значај биопсије костне сржи и лимфне жлезде 5 часа  29. Реуматологија  Обрада болесника са доминантно реуматолошком па­тологијом; Основне лабораторијске анализе, методе за дијагностику системских болести, рентгенолошке методе 3 часа  11 Имунологија са алергологијом. Обрада болесника са доминантно имуно­алерголошком патологијом; Кожне пробе, цитолошке и серолошке методе у дија­гностици алергијских болести  Обрада болесника са доминантно имуно­алерголошком патологијом; Тестови за испитивање хуморалног и целуларног имунског одговора; Извођење реанимационих техника и ургентних интервенција код анафилактичког шока.3 часа  30. Нефрологија. Обрада болесника са доминантнонефролошком патологијом; Основне лабораторијске дијагностичке методе у нефрологији; Функционално испитивање бубрега. Процјена степена бубрежне инсуфицијенције. Приказ болесника са бубрежном инсуфицијенцјом, гломерулским и тубулоинтерстицијским болестима бубрега.  Семинар:Нефрологија. 5 часова | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература**  **Студент може да одабере било који од уџбеника из предмета Интерна медицина и Интерна пропедевтика, у наставку наведени приједлози литературе .** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Бранка Дапчевић и сарадници | | | | Интерна медицина за студенте стоматологије, Дата статус | | | | | | | | |  | |  | |
| Дубравко Петрач и сарадници | | | | Интерна медицина, Медицинска наклада | | | | | | | | |  | |  | |
| Драгољуб Мајловић | | | | Клиничка пропедевтика | | | | | | | | |  | |  | |
| **Допунска литература** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
| Манојловић и сарадници | | | | Интерна медицина | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | | **Бодови** | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | | |
| присуство предавањима/ вјежбама | | | | | | | | | | | | 20 | | 20% |
| Семинарски рад | | | | | | | | | | | | 20 | | 20% |
|  | | | | | | | | | | | |  | |  |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | | |
| практични | | | | | | | | | | | | 30 | | 30% |
| усмени | | | | | | | | | | | | 30 | | 30% |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 % |
| **Датум овјере** | | 03.11.2016.год; 06.09.2019.год; 15.09.2020. год | | | | | | | | | | | | | | |

\* 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-1)