|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет | | | | | | | | | | | E:\Documents and Settings\Korisnik\Desktop\Picture2.png | | |
| ***Студијски програм: стоматологија*** | | | | | | | | | | |
| Интегрисане академске студиjе | | | | | | IIIгодина студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | ИНТЕРНА МЕДИЦИНА | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за интерну медицину и педијатрију, Медицински факултет у Фочи | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | |
|
| СТ-04-1-025-5; СТ-04-1-025-6 | | | | | | обавезан | | | | | V ,VI | | | 8 | | |
| **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. | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | |
| 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** | | (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** | | **Предавања:**  **1.**Хипократова заклетва  Увод у интерну медицину, клинику и пропедевтику; историја болести, комуникација са пацијентом. 2 часа  2. Пропедевтика - Узимање анамнезе и физички преглед: Теоријско упознавање са основним техникама физичког прегледа - инспекција, палпација, перкусија, ау­скултација; Техника прегледа главе и врата,3 часа  3. Пропедевтика - Респираторни систем: Методе прегледа респираторног система и испитивања плућне функције. 3 часа  4. Пропедевтика - Кардиоваскуларни систем 3 часа  5. Пропедевтика -Гастроентерологија са хепатологијом Методе прегледа гастроинтестиналног и хепатобилијарног система. 3 часа  6.Пропедевтика:Уринарни систем. Методе прегледа уринарног система. Дијагностика бубрежних обољења.Оралне манифестације бубрежних обољења 2 часа  7. Пропедевтика: Локомоторни систем. Методе прегледа локомоторног система.1 час  8. Пулмологија Методе прегледа респираторног система и испитивања плућне функције; Респираторна ацидоза и алкалоза; Акутни и хронични бронхитис, Хронична опструктивна болест плућа  Фиброза и ателектаза плућа; Пнеумоније; Туберкулоза плућа; Саркоидоза  Обољења плеуре и медијастинума; Тумори респираторног систе­ма;  Ургентна стања у пулмологији (акутна респираторна инсуфици­јенција, респираторни дистрес синдром, акутна астма и астматицни статус, пнеумо­торакс, крвављења, плућна емболија, страна тела );  Стоматолошки аспекти респираторне патологије. 5 часова  9. Кардиологија Реуматска грозница Миокардитиси.  Ендокардитиси, Урођене и стечене срчане мане.  Исхемијска болест срца( ангина пекторис и инфаркт миокарда)  Миокардиопатије. Срчана инсуфицијенција - клиничке манифестације и терапија Обољења артеријског и венског крвног система. Стоматолошки аспекти обољења кардиоваскуларног система.  Ургентна стања у кардиологији (акутна инсуфицијенција, кардио­гени шок, срчани застој, тампонада, малигне аритмије, хипертензивна криза, ди­секантне анеуризме).  Стоматолошки аспекти кардиолошке патологије 6 часова  10. Гастроентерологија : Болести једњака и желуца. Болести танког и дебелог црева;  Болести јетре. Болести билијарног стабла. Болести јетре. 5 часова  11. Ендокринологија и поремећаји метаболизма : Методологија ендокринолошког прегледа; Обољења (акромегалија, хипопитуитаризам) и тумори хипофизе. Обољења тиреоидне жлезде ( хипотиреоза, хипертиреоза, тиреоидитиси, тумори). Обољења паратиреоидних жлезда (хипопаратиреоидизам и хиперпаратиреоиди­зам)  Обољења ( хипо и хи­перфункција) и тумори коре надбубрежне жлезде. Обољења сржи надбубрежних жлезда(феохромоцитом); Ендокринолошка обољења гонада. Гојазност и пот­храњеност ( поремећаји у исхрани)  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 патологије 3 часа  12. Хематологија :Методологија хематолошког прегледа; Дијагностичке ме­тоде у хематологији. Неутропеније, панцитопеније, леукемије, болести слезине; Мијелопролиферативни и мијелодиспластични синдроми; Лимфопролиферативне болести  Анемије - клиника, дијагностика и терапија; Основни принципи трансфузиологије.  Поремећаји хемостазе, хеморагијски синдром;Ургентна стања у хематологији (акутне хеморагијске дијатезе;Тромботичка тромбоци­топенијска пурпура, хемолизне кризе).  Значај хематолошких поремећаја у сто­матолошкој пракси 2 часа  13. Имунологија са алергологијом :Методологија прегледа и лабораторијске дијагностике у имунологији и алергологији; Типови алергијских реакција, урођени и стечени Поремећаји имунитета, АИДС, васкулитиси, медикаментозна алергија; ур­гентна стања у алергологији - анафилактички шок, ангиоедем; Значај алерголоских и имунолошких болести у стоматолошкој пракси 2 часа  14. Нефрологија. Класификација, клиничка слијка, дијагностика и терапија најчешћих бубрежних обољења ( акутна и хронична бубрезна инсуфицијенци]а. гломерулске и тубулоинтерстицијске болести, нефролитијаза, поремећаји равнотеже течности и електролита);  Ургентна станја у нефрологији;  Значај бубрежних болести и особености бубрежних болесника у стоматолошкој пракси, са посебним освртом на трансплантиране и дијализне болеснике. 3 часа  15.. Реуматологија:Класификација, клиничка слика, дијагностика и терапија најчешћих реуматолошких обољења; Серопозитивне и серонегативне артропатије, дегене­ративна и метаболичка реуматска обољења, ванзглобни реуматизам, системске болести везивног ткива 2 часа  **Вјежбе:**  **1**. Увод и пропедевтика интерне медицине :  Анамнеза и историја болести,комуникација са пацијентом, члановима породице и другим здравственим радницима;:  Основе физичког прегледа : Статус праесенс. Општа инспекција.Преглед главе и врата; грудног коша; кардиоваскулног система. Преглед абдомена и екстремитета 12 часова  2. Пулмологија:Обрада болесника са доминантно респираторном патологијом; Ин­спекција; Палпација и перкусија; Аускултација, тип дисања, дисајни шумови 6 часова  3. Кардиологија: Обрада болесника са доминантно кардиоваскуларном патологи­јом; Инспекција и палпација прекордијума; Пројекције срчаних ушћа; Аускултација срца  6 часова  4. Гастроентерологија и хепатологија : Обрада болесника са доминантно гастро­ентеролошком патологијом; Инспекција абдомена; Палпација абдомена - јетре, слезине 6 часова  5. Пулмологија: Обрада болесника са доминантно респираторном патологијом; Дијагностички значај микроскопског прегледа и физичке особине спутума, кул­тура; Рентгенолошка дијагностика у пулмологији; Плеурална пункција - техника и индикације, особине плеуралног пунктата  Пулмологија: Обрада болесника са доминантно респираторном патологијом; Функционална дијагностика, спирометрија и гасне анализе; Бронхоскопија - инди­кације, техника и дијагностички значај; Упоознавање са техникама реанимације и ургентним интервенцијама код опструкције дисајних путева, удисања или гутања страних тела 5 часова  6. Кардиологија Дијагностички значај рентгенолошког прегледа срца и коронаро­графије; Тест оптерећења  Кардиологија Обрада болесника са доминантно кардиоваскуларном патологи­јом;  Аускултација болесника са поремећајем срчаног ритма, срчаним шумовима и ср­чаном декомпензацијом  Кардиологија: Обрада болесника са доминантно кардиоваскуларном патологијом;Преглед болесника са срчаном маном; Дијагностички значај елек­трокардиографије, фонокардиографије, ехокардиографије  Кардиологија: Обрада болесника са доннинантно кардиоваскуларном патоло­гијом;  Кардиологија: Обрада болесника са доминантно кардиоваскуларном патоло­гијом; Преглед крвних судова и пулса, Допплер крвних судова, техника мерења артеријске тензије; Реанимационе технике и ургентне интервенције код инфаркта, колапса, вазовагалних поремећаја 6 часова  7. 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.  Гастроентерологија и хепатологија: Обрада болесника са доминантно гастро­ентеролоском патологијом; Техника и знацај ендоскопских метода - езофаго­гастродуоденоскопије, ректоскопије, колоноскопије 6 часова  8. 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  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 4 часа  9. 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 4 часа  Обрада болесника са доминантно хематолошком патоло­гијом; Техника извођења и и дијагностички значај биопсије костне сржи и лимфне жлезде  10. 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  12. Нефрологија. Обрада болесника са доминантно нефролошком 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. 4 часа | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература**  **Студент може да одабере било који од уџбеника из предмета Интерна медицина и Интерна пропедевтика.** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | |
| **Допунска литература**  **Студент може да одабере било који од уџбеника о из области интерпретације 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.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-2)