
		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Медицински факултет					
		Студијски програм: стоматологија					
		Интегрисане академске студије		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. Снежана Малиш, виши асистент; др Милица Кунарац, виши асистент; др Оливера Чанчар, виши асистент; др Срђан Поповић, асистент; др Мирјана Рађен, клин. сарадник; др Ана Владичић, клин. сарадник, др Марија Петровић Пајкановић клин. сарадник.					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀¹	
П	В	СП	П	В	СП	S₀	
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 оптерећење предмета (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		Предавања: 1. Хипократова заклетва; Увод у интерну медицину, клинику и пропедевтику; историја болести, комуникација са пацијентом. 1 час 2. Пропедевтика - Узимање анамнезе Теоријско 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. Методе испитивања плућне функције 3 часа 5. Пропедевтика - Кардиоваскуларни систем: Карактеристике 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					

¹Коефицијент студентског оптерећења S₀ се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: S₀ = (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.

I семестар	<p>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</p> <p>8. Пропедевтика: Локомоторни систем. Карактеристике анамнезе. Методе прегледа локомоторног система.1 час</p> <p>9. Пулмологија : Методе прегледа респираторног система и испитивања плућне функције; Респираторна ацидоза и алкалоза;1 час</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>12. Кардиологија:Реуматска грозница Миокардитиси. Ендокардитиси, Урођене и стечене срчане мане. Ишемијска болест срца(ангина пекторис и инфаркт миокарда) 2 часа</p> <p>13. Кардиологија: Миокардиопатије. Срчана инсуфицијенција - клиничке манифестације и терапија Обољења артеријског и венског крвног система. Стоматолошки аспекти обољења кардиоваскуларног система. 2 часа</p> <p>14. Ургентна стања у кардиологији (акутна инсуфицијенција, кардиогени шок, срчани застој, тампонада, малигне аритмије, хипертензивна криза, дисекантне анеуризме). Стоматолошки аспекти кардиолошкепатологије. 2 часа</p> <p>15. Гастроентерологија: Болести једњака и желуца. Болести pankreasa. 2 часа</p> <p>16. Гастроентерологија:Болести танког и дебелог црева; 1 час</p> <p>17. Гастроентерологија:Болести јетре.1 час</p> <p>18. Гастроентерологија Болести билијарног стабла.1 час</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>21. Дијабетес 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</p>
II semestar	<p>22. Хематологија : Методологија хематолошког прегледа; Дијагностичке методе у хематологији. Неутропеније, панцитопеније, леукемије, болести слезине; Мијелопролиферативни мијелодиспластични синдроми; Лимфопрлиферативне болести Анемије - клиника, дијагностика и терапија; Основни принципи трансфузиологије. 1 час</p> <p>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</p> <p>24. Имунологија са алергологијом : Методологија прегледа и лабораторијске дијагностике у имунологији и алергологији; Типови алергијских реакција, урођени и стечени поремећаји имунитета, АИДС.1 час</p> <p>25.Имунологија са алергологијом: васкулитиси, медикаментозна алергија; ургентна стања у алергологији - анафилактички шок, ангиоедем; Значај алерголоских и имунолошких болести у стоматолошкој пракси 1 час</p> <p>26. Нефрологија: Класификација, клиничка слика, дијагностика и терапија најчешћих бубрежних обољења (акутна и хронична бубрежна инсуфицијенција. гломерулске и тубулоинтерстицијске болести, нефролитијаза, поремећаји равнотеже течности и електролита);</p> <p>27. Нефрологија:Ургентна станја у нефрологији; Основе дијализе и трансплантације. 1 час</p>

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. 1 час
30. Реуматологија: Системске болести везивног ткива 2 часа

Вјежбе:

1. Увод-пропедевтика интерне медицине :

Анамнеза и историја болести, комуникација са пацијентом, члановима породице и другим здравственим радницима 2 часа

2. Увод-пропедевтика интерне 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 LMS 2 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 срчаном маном;

Обрада болесника са исхемијском болести срца (ангина пекторис и инфаркт миокарда) 2 часа

23. Кардиологија: Стоматолошки аспекти кардиолошке патологије.

Реанимационе технике и ургентне интервенције код инфаркта, колапса, вазовагалних поремећаја 2 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 гастроентеролошком патологијом; Техника и значај ехотомографије абдомена, рентгенске дијагностике, методе

<p>прегледа јетре, зуцне кесе и панкреаса.5 часова</p> <p>25. Гастроентерологија и хепатологија: Обрада болесника са доминантно гастроентеролошким патологијом; Техника и значај ендоскопских метода - езофагогастродуоденоскопије, ректоскопије, колоноскопије 2 часа</p> <p>26. Ендокринологија и метаболизам</p> <p>Обрада болесника са доминантно ендокринолошким патологијом; Основне лабораторијске дијагностичке методе у ендокринологији; Функционално испитивање хипофизе</p> <p>Семинар: Ендокринологија</p> <p>Ендокринологија и метаболизам</p> <p>Обрада болесника са доминантно ендокринолошким патологијом; Функционално испитивање тиреоиде и ендокриног панкреаса,ОГТТ 3 часа</p> <p>27. Ендокринологија и метаболизам</p> <p>Обрада болесника са доминантно ендокринолошким патологијом; Функционално испитивање надбубрега и гонада</p> <p>Ендокринологија и метаболизам</p> <p>Обрада болесника са доминантно ендокринолошким патологијом; Лабораторијска дијагностика метаболичких поремећаја ацидо - базног статуса и метаболизма липида</p> <p>Ендокринологија и метаболизам</p> <p>Обрада болесника са доминантно ендокринолошким патологијом; Изотопске методе у ендокринологији; Дијагностика и санација компликација Дијабетес меллитуса; хигијенско - дијететски режим, реанимационе технике и ургентне интервенције код дијабетичне коме 3 часа</p> <p>28. Хематологија</p> <p>Обрада болесника са доминантно хематолошким патологијом; Периферна крвна слика, седиментација, лабораторијске методе у диференцијалној дијагностици анемија; Мијелограм, техника извођења и дијагностички значај</p> <p>Хематологија</p> <p>Обрада болесника са доминантно хематолошким патологијом; Лимфаденограм - техника извођења и дијагностички значај; Индикације за трансфузију крви и крвних деривата, техника извођења и могуће компликације</p> <p>Хематологија</p> <p>Обрада болесника са доминантно хематолошким патологијом; Тестови за процену васкуларне, тромбоцитне и коагулационе компоненте хемостазе</p> <p>Хематологија Обрада болесника са доминантно хематолошким патологијом; Техника извођења и дијагностички значај биопсије костне сржи и лимфне жлезде 5 часа</p> <p>29. Реуматологија</p> <p>Обрада болесника са доминантно реуматолошким патологијом; Основне лабораторијске анализе, методе за дијагностику системских болести, рентгенолошке методе 3 часа</p> <p>11 Имунологија са алергологијом. Обрада болесника са доминантно имуноалерголошким патологијом; Кожене пробе, цитолошке и серолошке методе у дијагностици алергијских болести</p> <p>Обрада болесника са доминантно имуноалерголошким патологијом; Тестови за испитивање хуморалног и целуларног имунског одговора; Извођење реанимационих техника и ургентних интервенција код анафилактичког шока.3 часа</p> <p>30. Нефрологија. Обрада болесника са доминантнефролошким патологијом; Основне лабораторијске дијагностичке методе у нефрологији; Функционално испитивање бубрега. Процјена степена бубрежне инсуфицијенције. Приказ болесника са бубрежном инсуфицијенцијом, гломерулским и тубулоинтерстицијским болестима бубрега.</p> <p>Семинар:Нефрологија. 5 часова</p>			
<p align="center">Обавезна литература</p> <p>Студент може да одабере било који од уџбеника из предмета Интерна медицина и Интерна пропедевтика, у наставку наведени приједлози литературе .</p>			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Бранка Далчевић 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 овијере	03.11.2016.год; 06.09.2019.год; 15.09.2020. год				

* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно