



Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине
Назив предмета: Специјална епидемиологија заразних болести
Наставник: Владимир Ј. Петровић, Миољуб М. Ристић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 3
Услов:
Циљ предмета Циљ едукације је да се студент упозна са савременим знањима из области епидемиологије заразних болести, програмима и мерама превенције и контроле и да буде у могућности да стечена знања примени у пракси
Исход предмета Исход едукације је овладавање теоријским знањима (Епидемиологија болести које се преносе храном, водом, капљицама, ваздухом, векторима, епидемиологија вакцинама превентабилних обољења и сексуално преносивих инфекција) и практичним вештинама (Примена епидемиолошких метода у истраживању заразних болести, истраживање епидемија заразних болести, стручна анализа података епидемиолошког надзора, евалуација ефикасности мера за превенцију и контролу заразних болести) неопходним за даљи рад у области медицине у рутинском раду доктора медицине, а који обухвата епидемиологију заразних болести.
<i>Теоријска настава- Учење на даљину</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Епидемијски процес, природни ток и спектар болести. - 2 часа 2. Ланац инфекције (инфективни агенс, резервоар и извор заразе, излазно место, путеви преношења, улазно место, осетљив домаћин) – детаљан опис карактеристика директног и индиректног преноса. – 4 часа 3. Примена епидемиолошких метода у истраживању заразних болести и истраживање епидемије - 4 часа 4. Епидемиологија респираторних заразних болести (епидемиолошки показатељи значаја ове групе болести, фактори ризика, епидемиолошке карактеристике, мере спречавања и сузбијања). – 4 часа 5. Епидемиологија цревних заразних болести (епидемиолошки показатељи значаја ове групе болести, фактори ризика, епидемиолошке карактеристике, мере спречавања и сузбијања). -4 часа 6. Епидемиологија сексуално преносивих инфекција. (епидемиолошки показатељи значаја ове групе болести, фактор иризика, епидемиолошке карактеристике, мере спречавања и сузбијања). – 4 часа 7. Природна жаришта, зоонозе и векторске болести (епидемиолошки показатељи значаја ове групе болести, фактори ризика, епидемиолошке карактеристике, мере спречавања и сузбијања). - 4 часа 8. Епидемиолошки надзор над заразним болестима – 2 часа 9. Међународни аспекти заразних болести – 2 часа
<i>Практична настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Истраживање епидемије (припрема за теренски рад, постојање епидемије, потврда дијагнозе, дефинисање оболелих, дескриптивно-епидемиолошка обрада, постављање хипотезе, тестирање хипотезе, додатно истраживање, спровођење мера сузбијања епидемије, обавештавање јавности) извори података за откривање епидемије, кораци у истраживању епидемија заразних болести, примери истраживања епидемија заразних болести. – 2 часа 2. Респираторне епидемије – карактеристике респираторних епидемија, болести које се шире респираторним путем, примери респираторних епидемија, истраживање респираторних епидемија. – 2 часа 3. Контактне епидемије – карактеристике контактних епидемија, болести које се преносе контактом, примери контактних епидемија, истраживање контактних епидемија. _2 часа 4. Хидричне епидемије – карактеристике хидричних епидемија, болести које се преносе водом, примери хидричних епидемија, истраживање хидричних епидемија. – 2 часа 5. Алиментарне епидемије – карактеристике алиментарних епидемија, болести које се преносе храном, примери алиментарних епидемија, истраживање алиментарних епидемија. – 2 часа 6. Имунизација – врсте вакцина и њихова примена, контраиндикације за вакцинацију, организација вакцинације, вођење документације, пријаве нежељених реакција, -3 часа 7. Имунизација – систематика имунизација, вакцинација по епидемиолошким и клиничким индикацијама, вакцинација путника у међународном саобраћају, календар вакцинације, примери. – 3 часа
Литература



Обавезна

1. Nelson KE, Williams CM, Graham NMH. Infectious disease epidemiology. Gaithersburg:Aspen publishers; 2001.
2. Chin.J. Control of communicable disease manual. 17th edition, Washington:American Public Association, 2000.
3. Радовановић З, уредник. Најчешће болести и повреде: епидемиологија, етиологија и превенција. Београд:ЦИБИД;2004.
4. David L. Heymann. Control of Communicable Diseases Manual, 20th Edition. APHA Press. 2014.

Допунска

1. Abram S. Benenson. Control of Communicable Diseases Manual, 16th Edition. American Public Health Association. 1995

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 15	Практична настава: 30
------------------------------------	------------------------------	------------------------------

Методe извођења наставе

Студенти ће одмах након што изаберу овај изборни предмет моћи да се одреде да ли желе да похађају екс-катедра наставу са фондом 30 часова теоријске наставе и 15 часова практичне наставе (вежби) или ће наставу похађати кроз учење на даљину применом електронског система преко сајта Медицинског факултета, са истим фондом часова (укупно 45).

Регистрација ће се обављати преко сајта Медицинског факултета у Новом Саду. Сваки студент ће примењивати своје име и презиме по принципу *име.презиме* као *username* док ће шифру/*password* представљати број индекса студента. Након регистрације студент ће моћи да уђе у систем и приступи едукацији и полагању тестова.

Студенти ће приступати посебно припремљеним презентацијама преко сајта Медицинског факултета. Презентације ће моћи да се прегледају и из њих учи колико год је потребно, а минимално време да се усвоји знање је 45 сати. Презентације ће обухватити епидемиологију појединачних заразних болести. Свака болест представљаће посебну целину/наставну јединицу. На основу садржаја сваког слајда биће сачињено најмање једно питање са два или више понуђених одговора међу којима ће увек само један бити тачан. Тако ће се креирати банка питања. Тест ће садржати минимум 20 питања за сваку тему/болест/наставну јединицу и систем ће га креирати по систему случајног избора питања, при чему ће једно питање моћи да се појави само једном у оквиру теста. Систем ће обавештавати полазника да ли је одговор на постављено питање тачан. На крају теста систем ће дати проценат тачних одговора. Биће потребно 60% тачних одговора да би студент положио тест. По положеном тесту студенту, ће на е-мејл адресу коју пријави, бити достављен сертификат о положеном тесту.

Наставне јединице (наставни материјали и тестови) ће бити доступне од почетка до краја семестра.

Положени тестови или потписи са присуством на сваком часу у оквиру екс катедра наставе ће бити предуслов за полагање завршног испита.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	(30)	писмени испит	55
практична настава	(15)	усмени испит	
положени тестови	45	
семинар-и			