



ИНТРАХОСПИТАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

| Шифра предмета | Статус предмета | Семестар | Предавања | СИР | ЕСПБ |
|----------------|-----------------|----------|-----------|-----|------|
| | грански изборни | III | 45 | 120 | 20 |

Школска година у којој се предмет реализује: 2014/2015

Врста и ниво студија, студијски програми: Докторске академске студије III циклуса из Биомедицинских истраживања. Студије трају 6 семестара, 180 ЕСПБ.

Циљеви изучавања предмета:

Студент докторских студија треба да стекне знања о факторима за настајање болничких односно хоспиталних инфекција, епидемиолошким карактеристикама и надзору над овом врстом инфекција, најчешћим агенсима који могу бити дијагностиковани код ове врсте инфекција, методама њихове превенције и сузбијања као и проблемима мултирезистенције узрочника.

Студент докторских студија ће овладати знањем и вештинама неопходним за спровођење научноистраживачког рада и самосталног дизајнирања истраживања у јавноздравственој и клиничкој медицини. Студенти ће овладати савременом епидемиолошком методологијом, моћи ће самостално да је користе у изради својих докторских дисертација, као и да након добијених резултата, коришћењем одговарајуће литературе донесу јасне (прецизне) закључке. Полазници докторских студија ће овладати знањима и методама које ће знатно допринети развоју нових превентивних, дијагностичких и терапијских приступа и тиме знатно допринети побољшању квалитета превентивне и клиничке праксе.

Студенти ће бити оспособљени да активно учествују у планирању и реализацији научних пројеката, у писању чланака за научни часопис и за усмено излагање резултата свог научног рада.

Име и презиме наставника и сарадника: Проф. др Вељко Марић, Доц. др Сања Марић

Исходи предмета: знања, вјештине и ставови

Знања која ће студент стећи о:

Очекује се да ће студент бити оспособљен да спроводи епидемиолошка, дијагностичка и клиничка истраживања како би применом усвојених метода а пре свега CDC центра у Атланти, био у могућности да препознаје, надзире и спроводи спречавање и сузбијање хоспиталних инфекција. Такође, усвојеним знањима моћи ће да детектује факторе који омогућавају настајак, одржавање и ширење инфекција у хоспиталима, да препознаје елементе епидемијског процеса а да неопходним знањима из области дијагностике уочи карактеристике најчешћих агенаса као и да зна да изабере најефикасније профилактичне и противеписидемијске мере у борби са овом врстом инфекција.

Вјештине и ставови:

Студент ће бити оспособљен да примени стечена знања у пракси, да самостално изведе анализу и синтезу релевантних података из литературе, да постави, уочи и реши проблем, да правилно процени очекиване резултате и зна да их објасни. Такође, студент ће изградити лични став да примена научних базичних сазнања у превенцији, дијагностици и лечењу болести доприноси побољшању квалитета медицинске праксе у превентивној и клиничкој медицини. Поред тога, савладаће следеће технике и методе: основне епидемиолошке методе, основне дијагностичке методе из области микробиологије и вирусологије, клинике хоспиталних инфекција као и методе стерилизације, дезинфекције и принципа израде антибиограма

Садржај предмета:

Предавања:

Увод у епидемиологију интрахоспиталних инфекција код нас и у свијету

Значај и учесталост интрахоспиталних инфекција

Епидемиолошка дијагноза интрахоспиталних инфекција-дефиниција болничке инфекције

Фактори настабака и ширења интрахоспиталне инфекције

Најчешћи агенси узрочници интрахоспиталне инфекције

Антибиорезистенција-савремени проблем терапије инфекција

Надзор над интрахоспиталним инфекцијама

Превенција интрахоспиталних инфекција

Основе стерилизације, дезинфекције и преоперативне антимикробне профилаксе

Основне клиничке карактеристике најчешћих интрахоспиталних инфекција

Хигијенски приступ ријешавању проблема интрахоспиталних инфекција

Врста епидемиолошког надзора над интрахоспиталним инфекцијама-практични испит

Обрада података код интрахоспиталних епидемија и инфекција

Студентски истраживачки рад:

Анализа чланака на задате теме у оквиру садржаја које изучава предмет

Индивидуални рад са ментором и наставницима чије научне и професионалне компетенције одговарају области у којој се кандидат припрема за израду докторске дисертације

Израда рада који ће се излагати на конгресу или публиковање

Процјена етичких аспеката избора теме истраживања и припрема одговарајуће документације за Етички комитет

Методe извођења наставе:

Предавања, студентски истраживачки рад у виду семинара

Препоручена литература:

1. Епидемиологија, уредник Радовановић З. група аутора, Тиодоровић Б., 2005., Београд, Нови Сад, ВМА, издавач Медицински факултет, Универзитет у Нишу,
2. Марковић-Денић Ј., Шуљагић В., Ћосић Г., Тиодоровић Б., Јанковић С., Царевић Б., и сарадници Prevention of spreading of avian influenza in medical care facilities, Vojnosanitetski Pregl 2006;63(10):905-12
3. Дрндаревић Д., Јанковић С.: Болничке инфекције дефиниције, приручник 1, ИЗЗЗ Србије, 1998.
4. Microorganismes responsables des infections nosocomiales, Institut Pasteur, Euroconferences, Paris, 2000.
5. Prevention of hospital – acquired infections, 2nd edition, WHO, 2002.
6. N.N.Damani: Приручник о поступцима контроле инфекција (Manual of Infection Control Procedures), превод 2. издања GMM London, Zagreb 2004.
7. Report of the Consensus Conference on Antibiotic Resistance; Prevention and Control (ARPAC), 2005.
8. H.Goosens: Reconsidering the treatment of severe hospital bacterial infections, Clinical Microbiology and Infection, 11(8), 2005.
9. Превенција инфекција оперативног места, Комисија за болничке инфекције Мин. здравља Србије, 2005.
10. Oto Cars at all: Innovating for Antibacterial Resistance, ESCMID NEWS, 02/2007.
11. Делић Д., Николић П., Божић М.: Вирусни хепатитиси, Мед. фак. Београд, 1998.
12. Стојановић Д.: Здравствена безбедност намирница, Мед. фак. Ниш, 2007.
13. Codex alimentarius, Code of hygienic practice, CAC/RCP, 2005.

Облици провјере знања и оцјењивање:

- активност на настави:

- колоквијум:

- завршни испит:

<50=5, 51-60=6, 61-70=7, 71-80=8, 81-90=9 и 91-100=10

| | | | |
|----------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Предиспитне обавезе | Број бодова | | Број бодова |
| Присуство и активност на настави | 20 | Усмени испит | 50 |
| Колоквијум | 30 | | |

Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Маја Рачић

Посебна напомена за предмет: Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: [www. mf-foca.rs.ba](http://www.mf-foca.rs.ba)