



**Студијски програм/студијски програми:** Основне академске студије здравствене неге

**Назив предмета:** Превенција и контрола инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите

**Наставник:** Горана С. Драговац, Владимир Ј. Петровић, Тихомир И. Дуганџија

**Статус предмета:** изборни

**Број ЕСПБ:** 3

**Услов:** -

#### **Циљ предмета**

Циљ едукације је да студент на студијама здравствене неге познаје и примењује епидемиолошке методе, одговарајуће мере у превенцији и сузбијању инфекција насталих током пружања здравствене заштите.

#### **Исход предмета**

Студент треба да упозна епидемиолошке методе, да познаје епидемиолошке карактеристике инфекција различитих анатомских локализација у болничком и ванболничком колективу и међу пацијентима, са циљем откривања, спречавања и сузбијања. Такође је потребно да се упозна са принципима епидемиолошког надзора над болничким инфекцијама.

Студент треба да овлада вештинама епидемиолошког надзора над болничким инфекцијама и над процедурама које носе ризик од болничких инфекција односно вештинама примене епидемиолошког упитника и евиденције инфекција и фактора ризика; примене мера превенције, дезинфекције свих нивоа, имунопрофилактике и хемиофилактике; препознавања епидемија повезаних са пружањем здравствене заштите, тумачење микробиолошких налаза и прикупљање података о микробиолошким изворима.

#### **Садржај предмета**

##### *Теоријска настава*

1. Предмет, дефиниција и задаци епидемиологије инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите, епидемиолошке методе. 2. Показатељи учесталости болничких инфекција. 3. Епидемиолошки надзор над инфекцијама повезаним са пружањем здравствене заштите: континуиран/ повремени, свеобухватан / циљан. 4. Епидемиолошки модели. 5. Агенс, домаћин и средина. Пuteви преношења инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите. Епидемиолошке карактеристике епидемија инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите. 6. Мере спречавања и сузбијања инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите. 7. Имунопрофилактика и хемиопрофилактика пацијената и особља. 8. Епидемиологија инфекција крви у вези са интраваскуларним канилама. 9. Епидемиологија пнеумонија у вези са респиратором. 10. Епидемиологија инфекција оперативног места. 11. Епидемиологија инфекција уринарног тракта у вези са уринарним катетером. 12. Епидемиологија инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите код пацијената на интензивној нези и терапији. 13. Епидемиологија инфекција у амбулантно поликлиничким службама. 14. Епидемиологија крвно преносивих инфекција. Заштита здравствених радника. Поступак након изложености здравственог радника потенцијално инфективном материјалу. 15. Управљање медицинским отпадом као мера превенције инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите.

##### *Практична настава*

1. Извори података о инфекцијама повезаним са пружањем здравствене заштите – значај, законске основе, дефиниције случаја, техника пријављивања, врсте пријава, употреба података, коришћење интернета за прикупљање информација. 2. Основни показатељи учесталости инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите – показатељи оболевања, показатељи умирања, опште, специфичне и стандардизоване стопе. 3. Епидемиолошке методе праћења инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите - кохортне студије, студије инциденције инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите, принципи, значај, практична примена. 4. Епидемиолошке методе праћења инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите - кохортне студије, циљане студије инциденције инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите одређених локализација (инфекције крви, пнеумоније, постоперативне ране) принципи, значај, практична примена. 5. Епидемиолошке методе – анамнестичке студије, практична примена. 6. Епидемиолошке методе – студије преваленције, принципи, значај, практична примена. 7. Јединица епидемиолошког испитивања – дефиниција, значај, карактеристике болничких и других колектива, где се примењују медицинске процедуре, практични примери. 8. Епидемиолошки надзор: врсте по времену извођења, по врсти инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите. 9. Епидемиолошки надзор: студије инциденције инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите на одељењима високог ризика. 10. Циљане студије инциденције инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите одређених локализација (инфекције крви, пнеумоније, постоперативне ране). 11. Епидемиолошки надзор: циљане студије инциденције инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите након медицинских процедура (операције, ендоскопије, порођај,

хемодијализа). 12. Епидемиолошки надзор над инфекцијама повезаним са пружањем здравствене заштите путем повремених и понављаних студија преваленције. 13. Епидемиолошки упитник – значај упитника, делови упитника, креирање упитника за праћење инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите. 14. Истраживање епидемије – извори података за откривање епидемије, кораци у истраживању епидемија инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите примери истраживања болничких епидемија. Примена молекуларне биологије у истраживању епидемије. 15. Контактне епидемије – карактеристике контактних епидемија, инфекције које се преносе контактом, примери контактних епидемија, истраживање контактних епидемија. 16. Контактне епидемије – карактеристике епидемија које се шире парентералним процедурама, примери епидемија, истраживање епидемија. 17. Респираторне епидемије – карактеристике респираторних епидемија у болничкој средини, болести које се шире респираторним путем, примери респираторних епидемија, истраживање респираторних епидемија. 18. Епидемије које се шире храном и водом у болничкој средини, карактеристике епидемија, примери. 19. Инфекције крви – дефиниције, критеријуми, значај, врсте надзора. 20. Инфекције оперативног места – превенција, мере предострожности, протоколи асептичних процедура. 21. Пнеумоније у вези са интубацијом и респиратором – превенција, мере предострожности, протоколи асептичних процедура. 22. Уринарне инфекције – превенција, мере предострожности, протоколи асептичних процедура. 23. Инфекције изазване мултиплорезистентним бактеријама *Staphylococcus aureus* – превенција, мере предострожности, протоколи спречавања ширења. 24. Инфекције изазване мултиплорезистентним бактеријама *Clostridium difficile* – превенција, мере предострожности, протоколи спречавања ширења. 25. Инфекције изазване мултиплорезистентним бактеријама *Enterococcus faecalis et faecium* – превенција, мере предострожности, протоколи спречавања ширења. 26. Инфекције изазване мултиплорезистентним бактеријама ESBL и друге – превенција, мере предострожности, протоколи спречавања ширења. 27. Имунизација здравствених радника. 28. Изаолација. 29. Санитарно-хигијенске мере превенције инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите: хигијена руку, дезинфекција, планови дезинфекције у здравственим установама. 30. Санитарно-хигијенске мере превенције инфекција повезаних са пружањем здравствене заштите: стерилизација, принципи, евиденција, праћење.

#### Литература

##### Обавезна

1. Низам Д. Приручник о превенцији и контроли инфекција. Медицинска наклада; Загреб, 2015. (доступност: <http://www.datastatus.rs/proizvod/11975/prirucnik-o-prevenciji-i-kontroli-infekcija>)
2. Дрндаревић Д. Јанковић С. Болничке инфекције- дефиниције. Београд, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“; 2008.
3. Дрндаревић Д. Букумировић К, Милић Н. Болничке инфекције- епидемиолошки надзор. Београд, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“; 1998.
4. Републичка стручна комисија за болничке инфекције. Препоруке за хигијену руку у здравственим установама. Београд, Министарство здравља РС, Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“; 2007.
5. Ћосић Г. Превенција инфекција оперативног места, Нови Сад, ИЗЈЗВ 2010.

##### Допунска

1. Радовановић З и сар. Општа епидемиологија, 5. издање. Нови Сад. Медицински факултет; 2012.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 30

Практична настава: -

Други облици наставе: 15

#### Методе извођења наставе

Теоретска настава уз активно учешће студената, практичне вежбе са активним учешћем студената.

#### Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	50
практична настава	30	усмени испит	
колоквијум-и		.....	
семинар-и			