

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „ЕПИДЕМИОЛОГИЈА“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Предмет изучавања и значај епидемиологије • Извори података о оболевању и умирању 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са основним дефиницијама, појмовима и циљевима епидемиологије • Научити изворе података (подаци о популацији, подаци о умирању и оболевању, регистри) • Упознати значај лекара опште медицине у обезбеђењу и коришћењу података
	<ul style="list-style-type: none"> • Мере здравља и болести 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Сагледати обим појаве на основу показатеља оболевања и умирања • Разумети разлику између однос, пропорција, индекс, стопа • Научити израчунавања показатеља оболевања (инциденција, преваленција) • Научити израчунавања показатеља умирања (морталитет, леталитет) • Овладати вештином израчунавања опште, специфичне и стандардизоване стопе

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Узрочност у епидемиологији • Епидемиолошки модели и концепти болести 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети типове међусобне повезаности • Научити појам довољног и неопходног узрока • Научити врсте епидемиолошких модела болести
	<ul style="list-style-type: none"> • Мере здравља и болести - СТАНДАРДИЗАЦИЈА 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином директне стандардизације • Овладати вештином индиректне стандардизације • Разумети показатеље оптерећења друштва болешћу • Овладати вештином тумачења добијених и израчунатих вредности

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Агенс, домаћин и средина • Природни ток болести и градијент инфекције • Врсте и типови епидемије 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети чиниоце настанка болести • Разумети природни ток болести, градијент инфекције и феномен леденог брега • Научити карактеристике капљичних епидемија • Научити карактеристике контактних епидемија • Научити карактеристике хидричних епидемија • Научити карактеристике алиментарних епидемија • Научити карактеристике аерогених епидемија
	<ul style="list-style-type: none"> • Резервоари • Диспозиција • Агенс 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити појмове: резервоар и извор заразе • Разумети значај различитих резервоара и извора инфекције на примерима појединих епидемија • Разумети утицај диспозиције на кретање једне болести у популацији • Научити факторе диспозиције • Разумети колективни имунитет • Научити физички, хемијски и биолошки агенс са примером

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Дескриптивни метод 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити повезаност карактеристика особа са неким обољењима • Научити хронолошке карактеристике поремећаја здравља • Разумети настанак краткотрајне измене у учесталости оболевања или умирања, цикличне варијације, секуларне варијације • Научити топографске карактеристике поремећаја здравља • Разумети интернационалне разлике, разлике у земљи и локалну дистрибуцију • Разумети објашње повезаности обољења са местом
	<ul style="list-style-type: none"> • Средина • Контакт 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити појмове: абиотска или геофизичка средина, биотска или биолошко-социјална средина, екосистем • Разумети утицај различитих фактора средине на епидемијски процес • Разумети значај очувања животне средине • Научити контакт као пут ширења заразних болести на примерима појединих епидемија

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Аналитички метод • Експериментални метод 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати се са анамнестичким студијама • Упознати се са кохортним студијама • Упознати се са лонгитудиналним испитивањима и студијама пресека • Сагледати предности и мане анамнестичких и кохортних студија • Сагледати дизајнирање експерименталних студија • Разликује врсте експерименталних студија
	<ul style="list-style-type: none"> • Вода • Храна 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети начин преношења проузроковача хидричних епидемија • Упознати карактеристике хидричних епидемија са примером • Разумети начин преношења проузроковача храном • Упознати карактеристике алиментарних епидемија са примером

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Превенција поремећаја здравља • Пасивна имунизација 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити појмове: превенција, превентивна медицина и јавно здравство • Научити врсте-нивое превенције • Разумети спречавање болести и повреда некад и сад • Опсервирати научне основе, дилеме и ограничења превенције • Овладати вештином превентивног рада • Научити врсте и индикације за употребу имуних серума и хуманих имуноглобулина
	<ul style="list-style-type: none"> • Ваздух • Вектори 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети начин преношења проузроковача аерогених епидемија • Упознати карактеристике аерогених епидемија са примером • Разумети начин преношења проузроковача вектором • Упознати механичку и биолошку улогу вектора у преношењу проузроковача заразних болести са примером

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	• Активна имунизација	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити планирање, организацију и спровођење имунизације против одређених заразних болести у редовним и ванредним ситуацијама • Научити календар обавезних имунизација лица одређеног узраста • Научити обавезну имунизацију лица експонираних одређеним заразним болести • Научити активну имунизацију лица по клиничким индикацијама • Разуме активну имунизацију путника у међународном саобраћају
	• Дескриптивни метод	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити став да се подаци прикупљени дескрипцијом примењују у организацији здравствене службе • Научити да се подаци прикупљени дескрипцијом примењују у проучавању обољења непознате етиологије пружајући основ за постављање хипотезе о узроку болести или бар сугеришући даља испитивања

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	• Интрахоспиталне инфекције	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити дефиницију, класификацију и епидемиолошке карактеристике болничких инфекција • Упознати се у односу на тип здравствене установе са најризичнијим местима за настанак интрахоспиталне инфекције • Упознати се са најчешћим изазивачима интрахоспиталних инфекција • Научити значај превенције болничких инфекција у свакодневном раду свих здравствених установа • Научити основне принципе надзора над болничким инфекцијама и поделу надзора • Научити мере за спречавање и сузбијање болничких инфекција • Усвојити став да при примени лекова треба следити водиче добре праксе
	• Дескриптивни метод • Тест	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином у истраживању фактора који су у конкретној ситуацији довели до појаве обољења чија је природа позната • Знање се проверава тестом

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Епидемиолошки надзор • Скрининг 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити дефиницију, предмет и значај епидемиолошког надзора • Упознати се са најважнијим циљевима надзора, елементима надзора • Овладати методологијом надзора • Знати евалуацију система надзора • Научити дефиницију и циљ скрининга • Научити врсте скрининга, параметре скрининг теста • Упознати се са критеријумима за увођење скрининг програма • Упознати се са изворима пристрасности при процени скрининг теста
	<ul style="list-style-type: none"> • Аналитички метод 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином избора студије фактора ризика за појаву болести са примером анамнестичких, кохортних и студија пресека • Овладати вештином процена и интерпретација ризика у аналитичким студијама

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	• Истраживање епидемије	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити став да је упитник основни инструмент теренског рада • Научити конструисање упитника • Научити начин прикупљања података • Разумети фазе истраживање епидемије, без обзира да ли се ради о обољењу заразне или незаразне етиологије • Научити како да се дефинише епидемија • Научити да се испита расподела оболелих у односу на време, место, особе • Научити да се обрати пажња на комбинације релевантних варијабли • Научити да се поставља и тестира хипотезу о извору агенса (биолошког, физичког или хемијског) и путу ширења • Научити да се предложе мере спречавања и сузбијања епидемија
	• Експериментални метод • Истраживање епидемије	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати вештином планирање студије, избор испитаника, рандомизација • Овладати клиничким експериментом • Овладати теренским експериментом • Овладати експериментом у друштвеној заједници • Овладати вештином интерпретација резултата експерименталних студија • Научити сагледавање фаза истраживања епидемије кроз примере епидемија различитих болести

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	• Епидемиологија незаразних болести	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати епидемиологију хроничних незаразних болести • Упознати епидемиологију малигнух тумора • Упознати епидемиологију кардиоваскуларних болести • Упознати епидемиологију дијабетеса • Упознати епидемиологију неуролошких обољења
	• Превенција болести незаразне и непознате етиологије	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити мере које превенирају први атак болести • Научити мере које су управљене против прогресије или рецидива болести • Научити мере које ублажавају неспособност као резултат узрадровале болести • Овладати вештином борбе против пушења • Усвојити програм за рано откривање малигнух тумора дојке и грлића материце

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Противепидемијске мере • Национална патологија 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити мере сузбијања заразних болести: према болеснику и према околини • Знати најзначајније узроке оболевања и умирања у Србији
	<ul style="list-style-type: none"> • Превенција респираторних инфекција • Превенција трансмисивних болести и антропозооза • Превенција цревних инфекција 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Принципи и нивои превенције респираторних, трансмисивних болести и антропозооза, цревних инфекција • Овладати вештином општих и специфичних превентивних мера

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	• Клиничка епидемиологија	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити дефиницију и значај клиничке епидемиологије • Промовисати одлучивање у медицини засновано на доказима произашлим из епидемиолошких истраживања • Упознати се са областима клиничке епидемиологије • Разумети анализу одлучивања
	• Вакцинација • Тест	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити планирање, организацију и спровођење имунизације против одређених заразних болести у редовним и ванредним ситуацијама • Научити календар обавезних имунизација лица одређеног узраста • Научити обавезну имунизацију лица експонираних одређеним заразним болести • Научити активну имунизацију лица по клиничким индикацијама • Сагледати активну имунизацију путника у међународном саобраћају

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Нови правци развоја епидемиологије 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити основне принципе фармакоепидемиологије • Научити основне принципе генетске епидемиологије • Упознати се са епидемиологијом у пракси јавног здравља
	<ul style="list-style-type: none"> • Скрининг • Интрахоспиталне инфекције 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити врсте скрининг тестова са примерима • Упознати се са проблемом болничких инфекција • Овладати вештином контроле болничких инфекција • Оспособљавање за примену одређених поступака битних у превенцији и сузбијању болничких инфекција - епидемиолошки надзор, откривање, истраживање и контролу епидемија болничких инфекција, контролу коришћења антимикробне терапије • Научити режим рада и поступке за лечење и негу пацијената на педијатриским одељењима • Научити заштиту особља

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Ванредне мере • Биолошки рат 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати особености биолошког оружја и околности у којима је могуће његово коришћење • Научити врсте биолошког оружја и начин примене • Научити мере заштите од биолошког оружја и биолошког напада
	<ul style="list-style-type: none"> • Противепидемијске мере • Законски прописи • Елиминација и ерадикација 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Упознати мере сузбијања заразних болести, односно противепидемијске • Научити врсте дијагноза болести • Овладати вештином пријављивања болести и смрти • Упознати се са појмом изолација и лечење болесника, превоз болесника • Научити мере које се предузимају према околини: контрола клицоноштва, епидемиолошко испитивање, здравствени надзор над особама у директном контакту са болесником • Упознати се са принципима рада карантина за особе у директном контакту са оболелим или са особама за које се сумња да болују од карантинских болести • Научити основне принципе о заштити становништва имунопрофилаксом, серопрофилаксом или хемиопрофилаксом, • Разумети разлику између дезинфекције, дезинсекције и дератизације • Научити санитарно-хигијенске мере, здравствено васпитање, остале мере