



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Эпидемиология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Эпидемиология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ПК-1; Способность и готовность оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах

ПК-3; Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи

ПК-4; Способность и готовность реализовывать и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценивать способность пациента осуществлять трудовую деятельность

ОПК-7; Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способен реализовывать моральные	Знать основы медицинской этики и	Применять этические нормы и принципы	Имеет практический опыт: решения	Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

		и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности и	деонтологи и, основы законодательства в сфере здравоохранения, правовые аспекты врачебной деятельности и/	поведения медицинско го работника при выполнении своих профессиональных обязанностей; знание современного законодательства в сфере здравоохранения при решении задач профессиональной деятельности; применять правила и нормы взаимодействия врача с коллегами и пациентами (их законными представителями)	стандартных задач профессиональной деятельности и на основе этических норм и деонтологических принципов при взаимодействии с коллегами и пациентами (их законными представителями), знаний правовых аспектов врачебной деятельности и	
2	ПК-1	Способность и готовность оказать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к	Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Выполнять мероприятия по оказанию медицинско	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах. Распознавание состояний, возникающ	Подготовка к итоговой аттестации_ Эпидемиология_ Лечебное дело, Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

			<p>проведению исследований и интерпретации результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболевания внутренних органов Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или</p>	<p>й помощи в неотложной форме Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p>	<p>их при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) Распознавание состояний, представляющих</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0 000353 70800

			<p>дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении и кровообращения и/или дыхания</p>		<p>угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) Применение</p>	
--	--	--	---	--	---	--



0000353 70800

					лекарственн ых препаратов и медицински х изделий при оказании медицинско й помощи в экстренной или неотложной формах	
3	ПК-3	Способност ь и готовность назначить лечение и контролиро вать его эффективно сть и безопасност ь у пациентов, нуждающих ся в медицинско й помощи	Современн ые методы применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания при заболевания х и состояниях у пациента в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом	Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначение лекарственн	Подготовка к итоговой аттестации_ Эпидемиол огия_Лечеб ное дело, Эпидемиол огия ИКМ 6 курс



0000353 70800

			стандартов медицинско й помощи Механизм действия лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания, медицински е показания и противопок азания к их применени ю; осложнения , вызванные их применение м Современн ые методы немедикаме нтозного лечения болезней и состояний у пациента в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с	й помощи Назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ	ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни и в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначение немедикаме нтозного лечения с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания	
--	--	--	---	---	---	--



0000353 70800

			<p>учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением Порядок оказания паллиативной медицинской помощи</p>	<p>ими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и методов лечения питания</p>	<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и другими медицинскими работниками Организация</p>	
--	--	--	---	--	---	--



0000353 70800

					персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности и лечения	
4	ПК-4	Способность и готовность реализовывать и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценивать способность пациента осуществлять трудовую деятельность	Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеванием, последствиями травм или дефектами Правила оформления и выдачи медицинских	Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеванием, последствиями травмами или дефектами Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности Подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной	Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

			документов при направлении и пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с	реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять мероприятия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	экспертизы Выполненные мероприятия в медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Направленные пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации	
--	--	--	---	--	--	--



0000353 70800

			<p>учетом стандартов медицинской помощи Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста</p>	<p>вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать санаторно-курортное</p>	<p>ии, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0000353 70800

				лечение пациенту, нуждающем уся в медицинско й реабилитац ии, в том числе при реализации индивидуал ьной программы реабилитац ии или абилитации инвалидов, в соответстви и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи, порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи Контролиро вать выполнение и оценивать эффективно сть и безопасност ь реабилитац ионных	реабилитац ии, к врачу- специалисту , для назначения и проведения санаторно- курортного лечения, в том числе при реализации индивидуал ьной программы реабилитац ии или абилитации инвалидов, в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Оценка эффективно сти и безопасност и мероприяти й	
--	--	--	--	--	--	--



0000353 70800

				мероприяти й, в том числе при реализации индивидуал ьной программы реабилитац ии или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи	медицинско й реабилитац ии пациента в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Направлени е пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловлен ное заболевания ми, последстви ями травм или дефектами, на медико- социальную экспертизу	
5	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществля	Знает: методы медикамент озного и	Умеет: разрабатыва ть план лечения	Имеет практическ ий опыт: разработки	Подготовка к итоговой аттестации_ Эпидемиол



0000353 70800

		ть контроль его эффективно сти и безопасност и	немедикаме нтозного лечения, медицински е показания к применени ю медицински х изделий при наиболее распростра ненных заболеваниях; группы лекарственн ых препаратов, применяем ых для оказания медицинско й помощи при лечении наиболее распростра ненных заболевани й; механизм их действия, медицински е показания и противопок азания к назначению ; совмести мость, возможные осложнения , побочные действия, нежелатель ные реакции, в том числе серьезные и	детей и взрослых с наиболее распростра ненными заболеваниями ми в соответствии с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; предотвращ ать или устранять осложнения , побочные действия, нежелатель ные реакции, в том числе непредвиде нные, возникшие в результате диагностич еских или лечебных манипуляци й, применения лекарственных препаратов и(или) медицински х изделий, немедикаме нтозного лечения.	плана лечения пациентов с наиболее распростра ненными заболеваниями ми в соответствии с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов	огия_Лечебное дело, Эпидемиол огия ИКМ 6 курс
--	--	--	--	---	--	---



0 000353 70800

			непредвиденные; особенность и оказания медицинской помощи в неотложных формах.		медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и
--	--	--	--	--	---



0000353 70800

					<p>взрослых с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций,</p>	
--	--	--	--	--	--	--



0000353 70800

					применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме.	
--	--	--	--	--	---	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------



1	ОПК-7, ПК-3, ПК-4, ОПК-1	<p>1. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины</p> <p>1.1 Эпидемиологический подход в изучении патологии человека. Основы доказательной медицины</p> <p>1.2 Дизайн и основы организации эпидемиологических исследований</p>	<p>Краткая история эпидемиологии. Становление эпидемиологии на ранних этапах развития медицины. Основные этапы развития теории и практики эпидемиологии. Эпидемиология в системе медицинского образования, связь эпидемиологии с другими медицинскими науками. Широкое применение эпидемиологического подхода при изучении массовых неинфекционных заболеваний. Формирование направления доказательная медицина. Принципы доказательности в поиске причинно-следственных связей.</p> <p>Эпидемиологические исследования как – основа эпидемиологии. Формирование аналитической эпидемиологии. Аналитические эпидемиологические данные как основа для разработки эффективных мер по снижению заболеваемости и профилактике болезней. Широкое использование эпидемиологических исследований для изучения неинфекционной патологии - отличительная черта эпидемиологии современного периода. Эпидемиология неинфекционных болезней как термин отражающий: интенсивное</p>	<p>Эпидемиологи я ИКМ 6 курс</p> <p>Эпидемиологи я ИКМ 6 курс</p>
---	-----------------------------------	---	--	---



0 000353 70800

эпидемиологическое изучение неинфекционных болезней, совокупность описательных и аналитических данных в этой области.

Применение

эпидемиологических исследований в клинике и формирование нового направления в эпидемиологии – клинической эпидемиологии. Типы (варианты, характерные черты) эпидемиологических исследований. Сплошные и выборочные, описательные и аналитические, наблюдательные и экспериментальные, рутинные и специальные, одномоментные (поперечные) и продольные (продолжительные) ретроспективные, динамические и смешанные, полевые и клинические, ориентировочные (пробные), «случай-контроль» и «когортные». Принципиальная схема организации, основные этапы исследования.

1.3 Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях

Заболееваемость - основной предмет эпидемиологии. Заболееваемость как одно из объективных массовых явлений, отражающих влияние на население неблагоприятных факторов. Описание заболееваемости, выявление причин и механизма возникновения, развития и распространения болезней, разработка и оценка качества и эффективности мер по снижению заболееваемости и профилактике болезней - основные цели эпидемиологии

Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

	как познавательной деятельности.	
1.4 Описательные эпидемиологические исследования	Особенности распределения заболеваемости во времени. Уровни, динамика и структура заболеваемости, сгруппированной по признаку места (территории) возникновения заболеваний и по индивидуальным признакам заболевших.	Эпидемиология ИКМ 6 курс
1.5 Наблюдательные аналитические эпидемиологические исследования	Выявление причин возникновения и распространения болезни, оценка эффективности лечебных, профилактических и противоэпидемических мероприятий, как основные цели аналитических исследований. «Когортные» исследования и исследования «случай-контроль» - два основных типа наблюдательных аналитических исследований, предназначенных для выявления причин возникновения и распространения болезни. Этика эпидемиологических исследований, ее международные принципы.	Эпидемиология ИКМ 6 курс
1.6 Оценка потенциальной эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий.	Рандомизированные клинические контролируемые испытания (изучение эффекта вмешательств) - надежный «золотой» стандарт экспериментальных исследований по оценке потенциальной эффективности предлагаемых препаратов, методов, схем лечения и диагностики. Цели клинических испытаний. Внутренняя и внешняя достоверность РКИ. Формирование выборки.	Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

		<p>Рандомизация как способ избежать ошибки при формировании опытной и контрольной групп, методы рандомизации. Организация контролей - слепой и двойной слепой опыт (метод). Особенности наблюдения. Фазы клинических испытаний (КИ). Особенности проведения КИ вакцин и других иммунобиологических препаратов (сыворотки, интерфероны, иммуноглобулины), а также лекарственных средств. Рандомизированные полевые контролируемые испытания.</p>	
1.7	Оценка потенциальной эффективности и безопасности диагностических и скрининговых тестов	<p>Определение понятий диагностический и скрининговый тест. Предназначение диагностических (установление диагноза и выбора терапии) и скрининговых тестов (раннее выявление заболевших и проведения вторичной профилактики). Использование экспериментальных исследований для оценки диагностических и скрининговых тестов. Особенности организации исследования для оценки диагностических тестов. Основная схема испытания диагностического теста. «Золотой стандарт» - наиболее точный диагностический тест. Схема испытания эффективности и безопасности скрининговой программы. Оценка эффективности и безопасности скрининговой</p>	Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

1.8 Базы данных.
Поиск доказательной информации

программ. Чувствительность, специфичность и валидность диагностических критериев и их влияние на полноту выявления больных инфекционными и неинфекционными болезнями.

Источники доказательной информации. Общая структура научного сообщения. Реферат. Введение (история вопроса; обоснование исследования). Методы исследования (организация исследования; изучаемая выборка; вмешательство; распределение вмешательств; список осложнений; статистический анализ данных). Результаты исследования. Обсуждение. Выводы. Литература. Требования к составлению данных разделов. Алгоритм оценки научной публикации. Информационные системы в медицине (ИС). Модели информационных систем. Медицинские серверы. Примеры информационных систем в эпидемиологии (WHOSIS (WHO Statistical Information System), Health Metrics Network, VAERS др.) Базы данных (БД) определение, классификация. Два вида баз данных: реляционные и постреляционные (документно-ориентированные). Информационные технологии. Обмен данными. Информационные потоки. Управление информационными потоками. Электронные источники доказательной информации. Носители. Сети.

Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

			<p>Доступ. Подписка. Обновление. Поиск информации. Поисковые системы (OVID, Silver Platter). Рубрикаторы (MeSH). Стратегии формирования поискового запроса в различных поисковых системах и базах данных в зависимости от типа клинического вопроса. Стратегии для поиска рандомизированных клинических испытаний, систематических обзоров, диагностических тестов, этиологических факторов, прогноза развития болезни, исходов лечения клинических руководств, профилактических программ с доказанной эффективностью, разрабатываемые центрами доказательной медицины Великобритании, Канады, США и других стран. Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине. Принципы Кохрановского сотрудничества. Кохрановская библиотека.</p>	
		1.9 Систематические обзоры. Метаанализ.	<p>Систематические обзоры. Определение. Цель составления. Требования к составлению систематических обзоров. Использование данных систематических обзоров в практической работе. Метаанализ. Определение. Цель проведения. Требования к проведению метаанализа.</p>	Эпидемиология ИКМ 6 курс
2	ПК-1, ОПК-7, ПК-3	2. Эпидемиология инфекционных болезней		



0000353 70800

2.1 Эпидемический процесс.	<p>Существующие определения понятия эпидемический процесс. Наиболее обобщенное определение эпидемического процесса как процесса возникновения и распространения инфекционных болезней среди населения. Современные представления об элементарной основе эпидемического процесса. Источник инфекции. Определение понятия «источник» и «резервуар инфекции». Механизм передачи. Определение понятия механизм передачи. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. Формирование представления об эпидемическом процессе как процессе взаимодействия возбудителя со специфическим хозяином на популяционном уровне. Теория саморегуляции паразитарных систем В.Д. Белякова с соавт., ее основные положения, теоретическое и практическое значение. Экосистемный и соцэкосистемный уровни эпидемического процесса. Социально-экологическая концепция Б.Л. Черкасского. Проявления эпидемического процесса.</p>	Эпидемиология ИКМ 6 курс
2.2 Организация противоэпидемической деятельности	<p>Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Определение понятия противоэпидемические мероприятия как совокупности обоснованных на данном этапе развития науки рекомендаций, направленных на профилактику инфекционных болезней и</p>	Эпидемиология ИКМ 6 курс



0 000353 70800

2.3
Иммунопрофилактика.

борьбу с ними. Группировка противозидемических мероприятий. Основной признак группировки мероприятий по направленности их действия на элементы эпидемического процесса. Мероприятия, направленные на источник инфекции при антропонозах и зоонозах. Мероприятия, направленные на разрыв механизма передачи.

Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противозидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных заболеваний. Экономическая значимость. Расширенная программа иммунизации (РПИ). Федеральная программа «Вакцинопрофилактика» - значение в осуществлении мероприятий по предупреждению распространения и снижению уровня инфекционной заболеваемости. Организация и проведение прививок в лечебно-профилактических учреждениях. Использование в практике иммунизации различных типов вакцинных препаратов, разрешенных в установленном законом порядке на территории РФ (отечественных и зарубежных) и имеющих сертификат национального органа контроля медицинских иммунобиологических препаратов. Качество прививочных препаратов, влияющих на эффективность иммунизации. Противопоказания

Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

к вакцинации. Вакцинация лиц, не привитых по календарю. Оценка и учет поствакцинальных реакций и поствакцинальных осложнений. Национальный календарь профилактических прививок как инструктивно-методический документ, регламентирующий сроки, последовательность, показания и схему применения вакцины. Принципы его составления. Пути совершенствования календаря прививок. Экстренная иммунопрофилактика (неспецифическая и специфическая).

2.4 Дезинфекция.

Определение дезинфекции. Виды дезинфекции. Профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции. Механический, физический и химический методы. Антимикробные действия химических средств - дезинфектантов: бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное. Уровни дезинфицирующей активности. Формы выпуска дезинфектантов. Требования к идеальному дезинфицирующим средствам. Индивидуальные средства и композиции. Основные группы химических веществ, используемые в качестве дезинфицирующих средств. Общая характеристика групп. Стерилизация. Определение понятия. Значение стерилизации в профилактике госпитальных инфекций.

Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

		<p>2.5 Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных заболеваний</p> <p>2.6 Эпидемиология и профилактика отдельных инфекционных и паразитарных болезней</p>	<p>Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения (после дезинфекции). Требования к ее проведению. Дезинфекционная и стерилизационная аппаратура. Дезинфекционные камеры.</p> <p>Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных заболеваний</p> <p>Общая характеристика антропонозов. Определение понятия. Группировка антропонозов в зависимости от реализации основного механизма передачи возбудителей инфекции. Особенности развития и проявления эпидемического процесса при антропонозах с различным механизмом передачи. Значимость и характеристика профилактических и противозидемических мероприятий. Возможности управления эпидемическим процессом. Перспективы снижения и ликвидации отдельных болезней. Особенности в проведении эпидемиологического надзора. Болезни с фекально-оральным механизмом передачи. Общая характеристика группы инфекционных заболеваний с фекально-оральным механизмом передачи в зависимости от степени их управляемости. Болезни с аэрозольным механизмом передачи. Общая характеристика группы.</p>	<p>Эпидемиология ИКМ 6 курс</p> <p>Эпидемиология ИКМ 6 курс</p>
--	--	---	---	---



0000353 70800

			<p>Особенности эпидемиологического надзора при управляемых средствами иммунопрофилактики и неуправляемых болезнях с аэрозольным механизмом передачи. Значение оценки охвата прививками и качества иммунопрофилактики при управляемых инфекциях. Болезни с контактным механизмом передачи. Общая характеристика. Бактериальные болезни, передаваемые половым путем (ИППП Особенности эпидемиологического надзора за ИППП. Болезни с трансмиссивным механизмом передачи. Общая характеристика группы (сыпной эпидемический тиф, болезнь Брилля, возвратный эпидемический тиф). Источники инфекции. Формы проявления инфекционного процесса, основные периоды болезни (их продолжительность, заразность).</p> <p>Особенности эпидемиологического надзора при сыпном эпидемическом и возвратном эпидемическом тифах. Зоонозы. Общая характеристика зоонозов. Множественность резервуаров и источников инфекции среди животных. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.</p> <p>Эпидемиологический (эпизоотологический) надзор. Роль отделов особо опасных инфекций и противочумных учреждений в борьбе с зоонозами. Сапронозы. Общая характеристика болезней.</p>	
--	--	--	---	--



0000353 70800

			<p>Определение. Социально-экономическая значимость. Техногенная очаговость инфекционных болезней применительно к сапронозам. Особенности формирования очагов в современных урбо- и агроценозах. Управляемость сапронозов: способ и степень управления. Особенности эпидемиологического надзора. Паразитарные болезни. Общая характеристика группы. Определение понятия. Группировка паразитарных болезней в зависимости от систематической принадлежности возбудителя: протозоозы, гельминтозы. Их место в эпидемиологической классификации инфекционных болезней. Распространенность. Социально-экономическая значимость. Особенности организации и проведения эпидемиологического надзора при паразитарных заболеваниях.</p>	
3	ПК-1, ПК-3, ОПК-7	3. Госпитальная эпидемиология 3.1 Эпидемиология и профилактика ИСМП	<p>Госпитальная эпидемиология, структура и содержание. Определение понятия инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций. Определение понятия. Терминология. Актуальность проблемы на современном этапе. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Этиология. Существующие</p>	Эпидемиология ИКМ 6 курс



0000353 70800

			<p>группировки (классификации). Место гнойно-септических инфекций в структуре ИСМП. Госпитальные штаммы и их характеристика.</p> <p>Профилактические и противозидемические мероприятия. Санитарно-гигиенический и противозидемический режим лечебно-профилактических учреждений. Профилактика ИСМП среди медицинских работников. Содержание и организация эпидемиологического надзора за ИСМП, особенности его проведения в ЛПУ различного профиля.</p>	
4	ПК-1, ПК-3, ОПК-7	4. Эпидемиология неинфекционных болезней 4.1 Эпидемиология неинфекционных болезней	<p>Основные принципы методики эпидемиологических исследований неинфекционных болезней. Отличие эпидемиологии инфекционных от неинфекционных болезней: более длительный латентный период, непредсказуемость конкретных сроков его, постепенность развития заболевания, большая вариативность признаков заболевания, мультифакторная природа этиологии и патогенеза, вероятностный характер, сложность выделения невосприимчивой к заболеванию части популяции, прогноза заболеваемости и эффективность профилактики и т.д. Цель эпидемиологии неинфекционных</p>	Подготовка к итоговой аттестации Эпидемиология_ Лечебное дело



0000353 70800

			<p>заболеваний – установление количественных закономерностей формирования заболеваемости населения хроническими патологическими состояниями или заболеваниями и разработка мер их контроля. Значение эпидемиологических исследований в изучении неинфекционных болезней. Основные задачи исследования эпидемиологии неинфекционных болезней.</p> <p>Особенности эпидемиологии актуальных болезней (сердечно-сосудистых, онкологических, аллергических, врожденных аномалий, травм, отравлений, экологически обусловленных болезней и др.).</p>	
--	--	--	--	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 11
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		48	48
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90



Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Эпидемиологический подход в изучении патологии человека. Основы доказательной медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Эпидемиология инфекционных болезней	Иммунопрофилактика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Эпидемиология инфекционных болезней	Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных заболеваний	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Эпидемиология неинфекционных болезней	Эпидемиология неинфекционных болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Госпитальная эпидемиология	Эпидемиология и профилактика ИСМП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Эпидемиологический подход в изучении патологии человека. Основы доказательной медицины	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Дизайн и основы организации эпидемиологических исследований	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общая эпидемиология основами доказательной	Описательные эпидемиологические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



	медицины			
2	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Наблюдательные аналитические эпидемиологические исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Оценка потенциальной эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Оценка потенциальной эффективности и безопасности диагностических и скрининговых тестов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Базы данных. Поиск доказательной информации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Общая эпидемиология основами доказательной медицины	Систематические обзоры. Метаанализ.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Эпидемический процесс.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Организация противэпидемической деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Иммунопрофилактика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Дезинфекция.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных заболеваний	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Эпидемиология и профилактика отдельных инфекционных и паразитарных болезней	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Эпидемиология неинфекционных	Эпидемиология неинфекционных болезней	Размещено в Информационной системе	4



	болезней		«Университет- Обучающийся»	
--	----------	--	-------------------------------	--

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Госпитальная эпидемиология	Эпидемиология и профилактика ИСМП	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
2	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	Дизайн и основы организации эпидемиологических исследований	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
2	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
2	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	Описательные эпидемиологические исследования	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
2	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	Наблюдательные аналитические эпидемиологические исследования	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
2	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	Оценка потенциальной эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий.	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
2	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины	Оценка потенциальной эффективности и безопасности диагностических и скрининговых тестов	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
2	Общая	Систематические обзоры.	Работа с ЭОР. Подготовка к	2



	эпидемиология основами доказательной медицины	с Метаанализ.	занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Эпидемический процесс.	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Организация противоэпидемической деятельности	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Иммунопрофилактика.	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Дезинфекция.	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных заболеваний	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
3	Эпидемиология инфекционных болезней	Эпидемиология и профилактика отдельных инфекционных и паразитарных болезней	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2
4	Эпидемиология неинфекционных болезней	Эпидемиология неинфекционных болезней	Работа с ЭОР. Подготовка к занятиям, к текущему и промежуточному контролю, выполнение индивидуальных самостоятельных работ по оценке научных публикаций	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы



№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 496 с.: ил.
2	Клиническая эпидемиология и основы доказательной медицины. Междисциплинарное учебное пособие для врачей / Под редакцией академика РАН, профессора Н.И. Брико. – Москва, 2018. – 288 с.
3	Руководство по формированию практических умений по эпидемиологии : учебное пособие / Под ред. Н.И. Брико. — М.: Медицинское информационное агентство, 2018. — 720 с. : ил.
4	Эпидемиология: учебник/ Н. И. Брико, В. И. Покровский.- М.:ГЭОТАР- Медиа, 2016.- 368 с.
5	Эпидемиология: учебник: в 2 т. / Н. И. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агенство», 2013. – 832 с.: ил.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Триша Гринхальх. Основы доказательной медицины. Перевод с английского Под редакцией акад. РАН И.Н. Денисова, К.И. Сайткулова, В.П. Леонова. 4-е издание, переработанное и дополненное. М.:ГЭОТАР- Медиа, 2019
2	Клиническая эпидемиология, Флетчер Р., Флетчер С., Вагнер Э.. 2004, Москва ГЭОТАР-МЕД
3	Эпидемиологическая хрестоматия. Под ред. Н.И. Брико, В.И. Покровского. 2011, Москва, МИА.
4	Вакцинопрофилактика работающего населения: Руководство для врачей/Под. Ред. И. В. Бухтиярова, Н. И. Брико. – Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агенство», 2019. – 192 с.
5	Тактика формирования приверженности вакцинопрофилактике: Практическое руководство/ под ред. Н. И. Брико. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020.- 168 с.: ил. 5. Иммунопрофилактика-2020: справочник/ Таточенко В. К., Озерецковский Н.А. – М.: ПедиатрЪ, 2020.- 384 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Эпидемиология ИКМ 6 курс	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Подготовка к итоговой	Размещено в



	аттестации_Эпидемиология_Лечебное дело	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Учебные материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	39	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютеры, мультимедийная установка, экран, доска
2	38	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер, мультимедийная установка, экран, доска
3	36	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер, мультимедийная установка, экран, доска
4	33	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер, мультимедийная установка, экран, доска
5	32	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер, мультимедийная установка, экран, доска
6	52	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер, мультимедийная установка, экран, доска
7	49	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 2	Компьютер, мультимедийная установка, экран, доска

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эпидемиологии и доказательной медицины ИОЗ

Разработчики:



Принята на заседании кафедры Эпидемиологии и доказательной медицины ИОЗ
от , протокол №

Заведующий кафедрой
Эпидемиологии и
доказательной медицины ИОЗ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от , протокол №

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082289DA8541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023