

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 24.09.2023 00:35:23

Университет: Иркутский государственный университет

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.17 Микробиология, вирусология"

направления подготовки бакалавров "31.05.01 Лечебное дело"

профиль подготовки ""

программа подготовки "Врач-лечебник"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины микробиологии, вирусологии на лечебном факультете является овладение теоретическими знаниями и практическими навыками, обеспечивающими индикацию и идентификацию бактерий, вирусов и др. патогенных микробов, серологическую диагностику основных инфекционных заболеваний, а также способы выделения и обнаружения возбудителей во внешней среде.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование у студентов общих представлений о строении и функционировании микробов как живых систем, их роли в экологии и способах деконтаминации, включая основы дезинфектологии и техники стерилизации;
- освоение студентами представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены);
- обучение студентов методам проведения профилактических мероприятий по предупреждению бактериальных, грибковых, паразитарных и вирусных болезней
- изучение основных направлений лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека (бактериальных, грибковых, паразитарных, вирусных), проявляющихся в полости рта и челюстно-лицевой области;
- формирование у студентов навыков работы с научной литературой;
- ознакомление студентов с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Общая микробиология. Введение в микробиологическую науку. Основные принципы классификации и систематики микроорганизмов.
Ультраструктура бактериальной клетки, обмен веществ. Антибиотики и лекарственная устойчивость.
Инфекция, иммунитет. Реакции иммунной сыворотки. Основы учения об инфекции. Виды иммунитета.
Клеточные основы иммунитета. Формы иммунного ответа. Реакции иммунной сыворотки.
Основы вирусологии. Свойства вирусов и их молекулярно-генетическая организация.
Бактериофаги
ОКВИ, ОРВИ, вирус гриппа А. Парентеральные гепатиты.
ВИЧ-инфекция. Герпесвирусы. Арбовирусы.
Генетика бактерий. Особенности противовирусного иммунитета. Персистенция вирусов. Риккетсиозы.
Частная микробиология. Кокковые и анаэробные инфекции, ГВЗ. стафилококки, стрептококки, менгококки.
Анаэробные инфекции. Микробиология газовой гангрены, столбняка, ботулизма. Бактероиды.
Гнойно-воспалительные заболевания, вызываемые грамотрицательными палочками. Внутрибольничные инфекции. Заболевания, передающиеся половым путем.
Кишечные инфекции. Диареегенные эшерихии. Дисбактериоз. Микробиология дизентерии, иерсиниозов. Диагностика холеры и вибриозов
Возбудители и микробиологическая диагностика дифтерии и коклюша.
Микобактериозы: туберкулез, проказа. Возбудители и методы микробиологической диагностики. БТП. Диагностика сибирской язвы.
Микробиологическая диагностика туляремии, чумы. БТП.



Раздел дисциплины
Микробиологическая диагностика лептоспи-розов, бруцеллеза. БТП. Риккетсии и хламидии.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Микробиология, вирусология» входит в перечень базовой части ОПОП специалиста по специальности «Лечебное дело».

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются:

- при изучении дисциплины: биоэтика, психология, педагогика, история медицины, латинский язык;

- при изучении дисциплины: физика и математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия; анатомия человека; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология;

Дисциплина является базовой для: инфекционных болезней, фтизиатрии, дерматовенерологии, акушерства и гинекологии, факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия; поликлиническая и неотложная педиатрия; общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская хирургии, урология; госпитальная хирургия, детская хирургия, травматологии и ортопедии, стоматологии, онкологии, лучевой терапии; офтальмология.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2: Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
ОПК-2.3 Разрабатывает и участвует в проведении профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний пациента (населения)		
методы профилактики заболеваний и методы контроля соблюдения профилактических мероприятий, проводимые с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний пациента (населения).	осуществлять этапы профилактических мероприятий, проводимых с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний пациента (населения).	методами профилактики заболеваний, проводимыми с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний пациента (населения). Методами контроля соблюдения профилактических мероприятий.
ОПК-2: Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
ОПК-2.1 Использует различные приемы, методы для распространения знаний о здоровом образе жизни и санитарно-гигиенического просвещения населения		
основные приемы и методы пропаганды здорового образа жизни, санитарно-гигиенического просвещения населения.	консультировать пациента (семью) по вопросам здорового образа жизни.	навыками использования различных приемов, методов для распространения знаний о здоровом образе жизни и навыками санитарно-гигиенического просвещения населения.
ОПК-2: Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения		
ОПК-2.2 Демонстрирует способность определять приоритетные проблемы и риски здоровью пациента (населения)		
факторы риска здоровью населения.	определять приоритетные проблемы и риски здоровью пациента (населения).	навыками анализа показателей, характеризующих приоритетные проблемы и риски здоровью населения.

Дисциплина "Микробиология, вирусология" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.



Разработчик:	Подписано простой ЭП 14.07.2023	Хиштова Нафисет Схатбиевна
Зав. кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 14.07.2023	Чамокова Ася Январовна
Зав. выпускающей кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 17.07.2023	Лялюкова Елена Александровна

