

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Ээликто Батоевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.04.2021 14:49:45

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.01.01 Клиническая микробиология

по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния

направленность 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология

с микотоксикологией и иммунология

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является расширение знаний в области микробиологических исследований, а именно клиническом проявлении инфекционных болезней, вызванных патогенными и условно-патогенными микроорганизмами.

Задачи: - формирование навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности; - углубление знаний в принципах лабораторных исследований патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, в т.ч. и некоторых «новых» микроорганизмов и особенностей организма, обуславливающие развитие инфекции; изучение роли условно-патогенных микроорганизмов в патогенезе инфекционных заболеваний; разработка методов лабораторной диагностики, специфической профилактики и этиотропной терапии инфекционных заболеваний с качественными и количественными характеристиками выделенных из пораженного органа условно-патогенных микроорганизмов; - исследование условно-патогенных микроорганизмов - возбудителей персистирующих хронических инфекций; мониторинг лекарственной устойчивости возбудителей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 «Клиническая микробиология» относится к вариативной части Блока Б1.

3.Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

4. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью к решению современных проблем ветеринарии для обеспечения ветеринарного благополучия РФ (ПК-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: -микрофлору отдельных органов и систем организма животных; -способы и методы профилактики заражения людей зооантропонозами; -правила отбора, консервирования и пересылки патологического материала от животных; -правила проведения микробиологического анализа (посев, выделение чистой культуры, проведение и идентификация возбудителя, проведение биопробы) из патматериала и от животного;

уметь: -провести и приготовить отбор исследуемого материала для микробиологического исследования; -приготовить мазок – препарат из микробной культуры, культивируемой на жидкой или плотной питательной среде; -приготовить мазок-препарат из исследуемого материала; -взять материал из определенного органа и получить ответ относительно выявленного микроорганизма

владеть: -техникой микроскопией мазка и морфологической характеристикой, обнаруживаемого микроорганизма; -техникой посева исследуемого материала или микробной культуры на различные питательные среды; -ставить с помощью соответствующих наставлений серологические реакции, не требующие сложной аппаратуры (РП, РСК, МФА, РДП, РН); - микробиологическими методами изучения отдельных органов и систем организма.

5. Структура и содержание дисциплины.

Раздел 1. Характеристика патологических процессов микробного происхождения.

Раздел 2. Биологические свойства условно-патогенных микроорганизмов.

Раздел 3. Бактериологическое исследование клинического материала органов и тканей.

6. Формы аттестации

Зачет