

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе по дисциплине «Микробиология, вирусология»

Специальность 31.05.02 Педиатрия

Курс II – III

Уровень высшего образования специалитет

Объекты профессиональной деятельности, на которые направлено содержание дисциплины: физические лица в возрасте от 0 до 18 лет (дети, пациенты); население.

Цель освоения дисциплины «Микробиология, вирусология» состоит в формировании способности и готовности выполнять профессиональные задачи в области медицинской деятельности, направленной на постановку предварительного диагноза на основании результатов микробиологических исследований и подбор препаратов для проведения адекватной специфической профилактики и терапии инфекционных заболеваний.

Задачи дисциплины «Микробиология, вирусология»:

- Сформировать знания о строении, физиологии, генетике и экологии микроорганизмов-возбудителей инфекционных заболеваний;
- Сформировать знание основных закономерностей и механизмов развития инфекционного процесса, роли в нем микроорганизмов-возбудителей и путей реализации их патогенных потенций в макроорганизме;
- Сформировать знание микробиологических основ химиотерапии инфекционных заболеваний; принципов получения и применения вакцин, лечебно-профилактических сывороток, иммуноглобулинов;
- Сформировать умение выявлять и анализировать закономерности эпидемиологии и патогенеза инфекционных заболеваний;
- Сформировать умение проводить микробиологические методы диагностики инфекционных заболеваний; определять чувствительность возбудителей инфекционных заболеваний к антибиотикам;
- Сформировать навыки анализа и интерпретации результатов микробиологических методов диагностики инфекционных заболеваний;
- Сформировать навыки подбора препаратов для проведения адекватной специфической профилактики и терапии инфекционных заболеваний.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК – 7: готовность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ОПК – 8: готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач.
ПК – 1: способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья детей и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье детей факторов среды их обитания.
ПК – 3: способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: строение, физиологию, генетику и экологию микроорганизмов-возбудителей инфекционных заболеваний; основные закономерности и механизмы развития инфекционного процесса, роль в нем микроорганизмов-возбудителей и пути реализации их патогенных потенций в макроорганизме;

микробиологические основы химиотерапии инфекционных заболеваний; принципы получения и применения вакцин, лечебно-профилактических сывороток, иммуноглобулинов.

Уметь: выявлять и анализировать закономерности эпидемиологии и патогенеза инфекционных заболеваний; проводить микробиологические методы диагностики инфекционных заболеваний; определять чувствительность возбудителей инфекционных заболеваний к антибиотикам.

Владеть: навыками анализа и интерпретации результатов микробиологических методов диагностики инфекционных заболеваний; навыками подбора препаратов для проведения адекватной специфической профилактики и терапии инфекционных заболеваний.

Формы аттестации: экзамен