

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе по дисциплине «Микробиология, вирусология, иммунология»

Специальность – 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Курс – II – III

Уровень высшего образования – специалитет

Объекты профессиональной деятельности, на которые направлено содержание дисциплины: население; среда обитания человека; физические лица.

Цель освоения дисциплины «Микробиология, вирусология, иммунология» 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, иммунология»:

- Сформировать знания о строении, физиологии, генетике и экологии микроорганизмов-возбудителей инфекционных заболеваний и санитарно-показательных микроорганизмов;
- 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; проводить санитарно-микробиологические исследования;
- Сформировать навыки анализа и интерпретации результатов микробиологических методов диагностики инфекционных заболеваний, санитарно-микробиологических исследований;
- Сформировать навыки подбора препаратов для проведения адекватной специфической профилактики и терапии инфекционных заболеваний.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК – 2: способность и готовность к использованию современных методов оценки и коррекции естественных природных, социальных и других условий жизни, к осуществлению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, а также к осуществлению противоэпидемической защиты населения.

ПК – 8: способность и готовность к проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических видов оценок, проектной документации, объектов хозяйственной деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления и предотвращения воздействия факторов среды обитания на человека, причин возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, соответствия (несоответствия) установленным требованиям.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: строение, физиологию, генетику и экологию микроорганизмов-возбудителей инфекционных заболеваний и санитарно-показательных микроорганизмов; 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; проводить санитарно-микробиологические исследования.

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

Формы аттестации: экзамен