

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы клинической микробиологии
для студентов 2 курса, специальность 060101-лечебное дело, форма обучения очная

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является освоения учебной дисциплины «Основы клинической микробиологии» состоит в овладении знаниями по вопросам микробиологической диагностики инфекционных заболеваний в неинфекционной клинике, забора клинического материала, интерпритации, полученных результатов микробиологического обследования пациентов.

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение студентами знаний основ клинической микробиологии;
- обучение студентов важнейшим методам микробиологической диагностики; позволяющим идентифицировать возбудителя, определить его чувствительность к антибиотикам, провести фаготипирование;
- обучение студентов выбору оптимальных методов микробиологической диагностики при инфекционных заболеваниях;
- обучение студентов оформлению медицинской документации (сопроводительного направления исследуемого материала для лаборатории);
- ознакомление студентов с принципами организации и работы микробиологических лабораторий различного профиля (бактериологическая, вирусологическая, микологическая, паразитологическая);
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы клинической микробиологии» относится к математическому, естественнонаучному циклу (С.2), вариативной части ФГОС ВПО по специальности Лечебное дело.

1. Для изучения данной учебной дисциплины «Основы клинической микробиологии» необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Анатомия

Знать анатомо-морфологические особенности различных систем организма. Классификацию инфекций по локализации возбудителя (инфекции нижних дыхательных путей, инфекции верхних дыхательных путей).

Уметь провести микробиологическое исследование различного клинического материала и по результатам оценить отклонение или соответствие нормы.

Владеть знаниями анатомо-морфологических особенностей систем организма.

Нормальная физиология

Знать физиологические механизмы функционирования мочеполовой, дыхательной, нервной, опорно-двигательной, кровеносной, лимфатической и др. систем организма.

Уметь

Провести лабораторную оценку процессов функционирования различных систем органов в норме.

Владеть методами лабораторных исследований различного клинического материала у пациентов.

Патологическая физиология.

Знать патогенез заболеваний мочеполовой, дыхательной, нервной, опорно-двигательной, кровеносной, лимфатической и др. систем организма.

Уметь оценить норму и патологию функциональной активности различных систем и органов организма человека.

Владеть методами лабораторной диагностики нормы и патологии функций организма.

2. Дисциплина «**Основы клинической микробиологии**» имеет тесную взаимосвязь со всеми дисциплинами естественно-научного цикла учебной программы вуза и последующими клиническими дисциплинами: инфекционные болезни, акушерство и гинекология, урология, нервные болезни, внутренние болезни, ортопедия, офтальмология, оториноларингология, стоматология, кожные болезни.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц, академических часов -72.

4. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «**Основы клинической микробиологии**»:

№ п/п	Код соответствующей компетенции из ФГОС ВПО (ОК и ПК)	Способы реализации и их наименование	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
1.	ПК-17	Лекции. Решение ситуационных задач	Знать анатомо-морфологическое строение органов и систем органов в норме, международную статистическую классификацию болезней. Уметь провести диагностические лабораторные мероприятия по выявлению патологических состояний. Владеть методами лабораторного обследования.
2.	ПК-27	Лекции. Решение ситуационных задач	Знать нормативные документы принятые в здравоохранении, законы РФ, технические регламенты, стандарты. Уметь применять законы. Владеть знанием решения конфликтных ситуаций на основании существующего законодательства.
3.	ПК-31	Лекции. Работа с реферативными материалами. Работа с интернет технологиями.	Знать основные источники научно-медицинской информации по клинической микробиологии, открытия и достижения отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.

			<p>Уметь использовать информацию русских и зарубежных ученых исследователей.</p> <p>Владеть способами получения информации</p>
4.	ПК-32	<p>Лекции.</p> <p>Выполнение индивидуальных заданий.</p> <p>Решение ситуационных задач.</p>	<p>Знать перечень основных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания перспективных средств в организации работ по внедрению результатов исследований.</p> <p>Уметь создавать перспективные работы по внедрению результатов исследований</p> <p>Владеть методиками экспериментальных опытов.</p>

5. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении дисциплины «Основы клинической микробиологии» включают 5% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий.

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины включают

инновационные технологии в виде ролевых и деловых игр; **неимитационные технологии** в виде дискуссии с «мозговым штурмом». 5% занятий проходит в интерактивной форме.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

1. Проведение дискуссии по теме «Современные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний», «Нерациональная антибиотикотерапия», «Особенности оппортунистических инфекций».
2. Ролевые и деловые игры по теме «Микробиология внутрибольничной инфекции».

6. Формы аттестации

Промежуточная аттестация (итоговый контроль) - зачет – предполагает ответ по билету. Итоговая оценка по дисциплине выводится по бально-рейтинговой системе (51-100 баллов) и включает баллы за текущую успеваемость (40-60 баллов).

Форма аттестации: зачет – 4 семестр.

Зав.каф. микробиологии, вирусологии и иммунологии,
д.м.н., академик РАН

Швецова

В.В. Кутырев

Исполнитель
доцент кафедры микробиологии,
вирусологии и иммунологии, к.б.н.

Донцова

Э.Г.-А..Донецкая