

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Роль микробиоты в развитии патологических состояний человека»
для ОПОП ординатуры по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»

Цель изучения дисциплины	Совершенствование, приобретение (формирование) знаний по молекулярным механизмам влияния нарушения микробиоты организма в возникновении патологических состояний человека, усвоение общих принципов прогноза течения инфекционных заболеваний на фоне нарушения микробиоты организма, умение анализировать, использовать, выполнять, оценивать результаты микробиологических исследований.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Углубление теоретических знаний и повышение практических навыков ординаторов на базе знаний и умений по молекулярной биологии, биохимии, иммунологии. – Формирование умений по практическому применению методов лабораторной диагностики для оценки факторов риска развития заболеваний человека на фоне нарушения микробиоты организма.
Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) ординатуры	Учебная дисциплина «Роль микробиоты в развитии патологических состояний человека» входит в раздел «ФД.02 Факультативные дисциплины (модули)» ФГОС ординатуры по специальности 32.08.15 «Медицинская микробиология»
Результаты обучения по дисциплине	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы этиологии и патогенеза распространенных и редких инфекционных и паразитарных заболеваний, связанных с состоянием микробиома человека. – Правила взаимодействия персонала клинических подразделений и микробиологических лабораторий для оценки риска заболеваний человека, связанных с состоянием микробиома. – Принципы лабораторной диагностики, способы личной и общественной профилактики бактериальных и вирусных заболеваний человека, связанных с состоянием микробиома. – Перечень микробиологических исследований биологического материала человека и микрофлоры окружающей среды для диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний человека, связанных с состоянием микробиома. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Осуществлять поиск необходимой информации для решения задач профилактики заболеваний, связанных с состоянием микробиома человека. – Давать рекомендации лечащему врачу по выбору необходимых лабораторных тестов на этапе их назначения для первичных, повторных и дополнительных микробиологических исследований для оценки состояния микробиома человека. – Применять современные микробиологические методы анализа и идентификации для диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний человека, связанных с состоянием микробиома. – Использовать микробиологические методы как инструмент в профессиональной деятельности для для

	<p>диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний человека, связанных с состоянием микробиома.</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методологией подготовки доказательно-обоснованного заключения о характере лабораторных нарушений при развитии инфекционных и паразитарных- заболеваний человека, связанных с состоянием микробиома человека. – Навыками контроля выполнения должностных обязанностей, требований охраны труда и санитарно-противоэпидемического режима для снижения риска инфицирования заболеваниями, связанных с состоянием микробиома человека. – Навыками проведения современных микробиологических и молекулярно-генетических тестов для диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний человека, связанных с состоянием микробиома. – Микробиологическими методами как инструментом в профессиональной деятельности для диагностики инфекционных и паразитарных заболеваний человека, связанных с состоянием микробиома.
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов
Вид итоговой аттестации	Зачет