

АННОТАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ

1	Название программы	Актуальные вопросы лабораторной диагностики заболеваний, передающихся половым путем
2	Трудоемкость	36
	Структурное подразделение	Кафедра клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии
	Год разработки программы	2021
	Непрерывное образование (да/нет)	Да
	По всем разделам специальности (да/нет)	Нет
3	Специальность	Клиническая лабораторная диагностика, медицинская микробиология(бактериология,вирусология)
4	Дополнительные специальности	Нет
5	Форма обучения	Очная
	Дата утверждения программы	16.04.2021
Дополнительные сведения:		
6	Аннотация	Инфекции, передаваемые половым путем- это группа социально значимых инфекций, характеризующихся широким распространением и оказывающих крайне негативное влияние на репродуктивное здоровье населения. Наиболее распространенными инфекциями, оказывающими негативное влияние, являются сифилис, гонококковая инфекция, хламидийная инфекция, уrogenитальный трихомониаз, уrogenитальная инфекция, вызванная <i>Mycoplasma genitalium</i>. В последние годы отмечается изменение структуры заболеваемости сифилисом и гонококковой инфекцией: возрастает доля больных с поздними формами сифилиса (в т ч кардиоваскулярного) и хроническими формами гонококковой инфекции, что связано с определенными трудностями в лабораторной диагностике. Из года в год растут показатели гинекологической заболеваемости воспалительных заболеваний органов малого таза, одной из главных причин которых, общепринято, являются инфекции, передаваемые половым путем. В связи с чем, возросла потребность использования новых высокочувствительных лабораторных технологий в диагностике заболеваний, передающихся половым путем, что отражено в настоящей программе. В программе освещены методы исследования образцов биологического материала методами ПЦР и НАСБА для выявления ДНК и РНК возбудителей инфекций, передаваемых половым путем, что значительно улучшает качество диагностики этих заболеваний, особенно при субклинических формах заболевания гонококковой инфекцией. Современные

		иммунохимические лабораторные диагностические методы (метод ИФА, ИХЛА, иммуноблотта) являются высокочувствительными и специфичными серологическими методами диагностики сифилиса, включая сложные в плане диагностики случаи заболеваний. Особенности обучения на цикле заключаются в возможности обучающихся самостоятельно провести иммуноферментный анализ с сыворотками крови пациентов с серодиагностики сифилиса (определение суммарных антител IgG(total)). Цель реализации программы - совершенствование компетенций, необходимых для проведения лабораторной диагностики инфекций, передающихся половым путем, ассоциированных абсолютно-патогенными инфектами, а также условно-патогенными микроорганизмами-маркерами дисбиотических нарушений биотопа репродуктивной системы в рамках имеющейся квалификации. Категория обучающихся: врачи клинической лабораторной диагностики, медицинские микробиологи (бактериолог, вирусолог) Содержание программы: В программе освещены вопросы по технологии проведения бактериоскопии, серологической и молекулярно-биологической диагностики ИППП; нормативная документация по соблюдению мер инфекционной и биологической безопасности при проведении лабораторных исследований в целях диагностики ИППП. Каждый слушатель на период обучения обеспечивается доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры. По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме тестирования.
7	Планируемые результаты обучения	В результате освоения программы специалист высшего лабораторного звена приобретет компетенции по обнаружению в биологических образцах возбудителей инфекций, передающихся половым путем: - выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности (аналитические), на полуавтоматических и автоматических анализаторах, а также морфологические исследования, которые требуют дополнительной валидации результатов; - выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, при которых для валидации результатов лабораторного исследования требуется анализ клинической ситуации, консультирование лечащих врачей по дальнейшему лабораторному обследованию пациента; - формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.

	В программе используются следующие виды учебных занятий	Лекция Практические занятия Мастер-класс Тренинг Аттестация в виде тестирования
9	Получение новой компетенции (да/нет)	Нет
9.1	Описание новой компетенции	Нет
Особенности обучения		
10	Симуляционное обучение	
10.1	Включает симуляционное обучение	Нет
11	Стажировка	
11.1	Включает стажировку	
11.2	Трудоемкость, ЗЕТ	6 час
11.3	Задачи, описание стажировки	Изучение передовых технологий, используемых в клинико-диагностических лабораториях. Закрепление теоретических знаний, практических навыков по алгоритмам лабораторной диагностики ЗППП: методов бактериоскопии, иммунодиагностики (определение антител к возбудителям), ПЦР. Общие принципы проведения метода бактериоскопии: Приготовление препаратов из генитальных мазков-соскобов (в т ч окрашивание препаратов по Граму. метиленовым синим, по Романовскому- Гимзе.) Микроскопия окрашенных и нативных препаратов: обнаружение возбудителей ИППП по морфологическим маркерным признакам, оценка степени воспалительного синдрома(количество лейкоцитов, фагоцитоз) , обнаружение маркеров дисбиотических нарушений(наличие ключевых клеток, условно-патогенной микрофлоры и др), оценка качества приготовленного препарата для микроскопии. Определение иммунологических маркеров инфекций, передающихся половым путем: Ig (total) к сифилису методом ИФА, определение антител к кардиолипиновому антигену в РМП- тесте (реакции микропреципитации)
11.4	Место проведения стажировки	Клинико-диагностическая лаборатория кафедры клинической лабораторной диагностики КГБОУ ДПО ИПКСЗ
11.5	Руководитель /куратор стажировки	Климкович Нина Михайловна – заведующая лабораторией кафедры клинической лабораторной диагностики КГБОУ ДПО ИПКСЗ
12	Дистанционные образовательные технологии	Нет
13	Сетевая форма реализации	Нет