

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: повышение квалификации «Лабораторная диагностика COVID-19»

По специальностям: «Клиническая лабораторная диагностика», «Бактериология», «Эпидемиология»

Цели: целью реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лабораторная диагностика COVID-19» является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области лабораторной диагностики новой коронавирусной инфекции (COVID 19).

Задачи: совершенствование практических навыков и улучшения качества лабораторной диагностики COVID-19.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций: ПК-1; ПК-6

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать:

- нормативные документы, определяющие работу с ПБА;
- принципы организации безопасной работы с ПБА;
- принципы предупреждения возникновения и ликвидации аварийных ситуаций при работе с ПБА;
- способы утилизации медицинских отходов;
- принцип работы диагностических экспресс-тестов;
- правила и способы получения биологического материала от лиц потенциально инфицированных COVID-19;
- основы молекулярно-генетических (ПЦР) и иммунологических методов исследования, аналитические характеристики, виды вариаций, референтные интервалы;
- принципы работы и правила эксплуатации оборудования для молекулярно-генетических (ПЦР) и иммунологических методов исследования;
- методы контроля качества молекулярно-генетических (ПЦР) и иммунологических методов исследования.

Уметь:

- организовать безопасную работу с ПБА;
- предупредить возникновение и ликвидацию аварийных ситуаций при работе с ПБА;
- утилизировать медицинские отходы;
- использовать экспресс-тесты при диагностике COVID-19;
- организовать рабочее место для проведения ПЦР и иммунологических методов исследования;
- выполнять лабораторные исследования методом ПЦР и иммунологическими методами;
- сопоставлять с референтными интервалами и оценивать влияние различных видов вариации на результаты исследований методом ПЦР и иммунологическими методами;
- оценивать результаты контроля качества лабораторных исследований методом ПЦР и иммунологическими методами.

Практический опыт:

- владеть навыками создания необходимых условий безопасной работы с ПБА;
- владеть правилами действий при ликвидации аварийной ситуации при работе с ПБА;
- владеть разными способами утилизации медицинских отходов;
- владеть оценкой результатов экспресс - тестов при диагностике COVID-19;
- владеть навыками работы с современным лабораторным оборудованием, проведением ПЦР и иммунологическими методами исследования;
- проводить контроль качества лабораторных исследований методом ПЦР и иммунологическими методами;

- анализировать результаты лабораторных исследований, соотносить с референтными интервалами, оценивать клиническую информативность;
- формулировать лабораторное заключение.

Программа направлена на совершенствование следующих трудовых функций:

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
А	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности	A/03.7	Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
			Трудовые действия Проведение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности с использованием медицинских изделий для диагностики <i>in vitro</i> , технологических процессов и технологий, для выполнения которых требуется специально подготовленный персонал (повышение квалификации), и с формулировкой лабораторного заключения по профилю медицинской организации - молекулярно-биологических, иммунологических исследований. Проведение контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
			Необходимые умения Выполнять клинические лабораторные исследования третьей категории сложности и производить контроль их качества Оценивать результаты контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
			Необходимые знания Принципы лабораторных методов третьей категории сложности, применяемых в лаборатории: молекулярно-биологических, иммунологических исследований. Аналитические характеристики лабораторных методов третьей категории сложности и их обеспечение. Методы контроля качества клинических лабораторных исследований третьей категории сложности и оценки их результатов
		Другие характеристики	-
		A/04.7	Внутрилабораторная валидация результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности

			Трудовые действия	Соотнесение результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности с референтными интервалами Оценка информативности и необходимости клинической и экстренных действий
			Необходимые умения	Оценивать степень и значимость отклонения результата лабораторного исследования от референтного интервала. Оценивать влияние различных видов вариации на результаты клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
			Необходимые знания	Виды вариации результатов клинических лабораторных исследований третьей категории сложности Концепция референтных интервалов, методика расчета референтных интервалов лабораторных показателей Принципы обеспечения прослеживаемости результатов измерений и гармонизации клинических лабораторных исследований третьей категории сложности
			Другие характеристики	-
В	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов	В/03.8	Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности	
			Трудовые действия	Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, требующих специальной подготовки (повышение квалификации), и составление клинико-лабораторного заключения по профилю медицинской организации (экспертные клинические лабораторные исследования): иммунологических, молекулярно-биологических исследований. Выполнение процедур контроля качества методов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности
			Необходимые умения	Выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности. Производить контроль качества клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности и оценивать его результаты

			Необходимые знания	Принципы лабораторных методов четвертой категории сложности, применяемых в лаборатории: иммунологических, молекулярно-биологических исследований. Аналитические характеристики лабораторных методов четвертой категории сложности и их обеспечение. Методы контроля качества клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности и способы оценки его результатов
			Другие характеристики	-
		В/04.8	Формулирование заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности	
			Трудовые действия	Оценка патофизиологических процессов в организме пациента на основании результатов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности
			Необходимые умения	Оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности. Осуществлять клиническую верификацию результатов клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности Формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности
			Необходимые знания	Патофизиология, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем Влияние биологических факторов (возраст, пол, образ жизни, циркадные ритмы, характер питания) на результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности Влияние физической нагрузки, пищи, алкоголя, лекарственных препаратов, медицинских вмешательств на результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности

				Правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности
			Другие характеристики	-

Форма аттестации: тестовый контроль