

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: повышение квалификации

Название: «Методы лабораторной диагностики иммунопатологических состояний и иммуноанализа» (с применением дистанционных образовательных технологий)

По специальности: «Клиническая лабораторная диагностика»

Цели: совершенствование трудовых функций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по выполнению, организации, аналитическому обеспечению методов иммуноанализа и лабораторных исследований, используемых для диагностики иммунопатологических состояний, консультированию медицинских работников, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Задачи: совершенствование имеющихся теоретических знаний, умений и практических навыков, необходимых для организации, выполнения, аналитического обеспечения и интерпретации результатов методов иммуноанализа и лабораторных исследований, используемых для диагностики иммунопатологических состояний.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:

ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать:

- принципы лабораторных методов четвертой категории сложности, применяемых в лаборатории: исследования на полуавтоматических и автоматических анализаторах, в том числе высокотехнологичных, автоматизированных системах анализа;
- принципы работы и правила эксплуатации лабораторного оборудования;
- аналитические характеристики лабораторных методов четвертой категории сложности.
- технологии оценки результатов лабораторных исследований
- принципы оценки диагностической эффективности лабораторных тестов;
- референтные интервалы, критические значения лабораторных показателей;
- правила работы в лабораторных и медицинских информационных системах.
- правила и способы получения материала для клинических лабораторных исследований;
- правила транспортировки и хранения биологического материала.

Уметь:

- выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности.
- сопоставлять результаты лабораторного исследования с референтными интервалами и пороговыми значениями.
- формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований.
- консультировать и составлять рекомендации для медицинских работников по взятию, транспортировке и хранению биологического материала, правилам и методам проведения клинических лабораторных исследований по месту взятия биологического материала;
- консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований (при заказе исследования пациентом).

Практический опыт:

- навыками аналитического обеспечения выполнения клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.
- навыками оценки и интерпретации результатов лабораторных исследований;
- навыками составления лабораторного заключения с описанием выявленных патологических процессов;
- навыками составления клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов

- навыками консультирования медицинских работников и пациентов по особенностям взятия, транспортировки и хранения биологического материала;

Программа направлена на совершенствование следующих трудовых функций: В/01.8; В/03.8; В/04.8;

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
Код	Наименование	Код	Наименование	
В	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов	В/01.8	Консультирование медицинских работников и пациентов.	
			Трудовые действия	Консультирование врачей-специалистов на этапе назначения клинических лабораторных исследований.
				Консультирование медицинских работников и пациентов по особенностям взятия, транспортировки и хранения биологического материала.
				Анализ результатов клинических лабораторных исследований, клиническая верификация результатов.
				Консультирование врача-клинициста на этапе интерпретации результатов клинических лабораторных исследований.
			Необходимые умения	Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований.
				Производить предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными.
				Производить комплексную оценку результатов клинических лабораторных исследований (в том числе в динамике) с учетом референтных интервалов лабораторных показателей.
				Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности.
			Необходимые знания	Структура и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии).
		Правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований.		
		Патофизиология, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактики заболеваний иммунной системы.		
		Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.		
		Другие характеристики	-	
В/03.8	Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.			
	Трудовые действия	Выполнение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.		

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
Код	Наименование	Код	Наименование
			требующих специальной подготовки (повышение квалификации), и составление клинико-лабораторного заключения по профилю медицинской организации (экспертные клинические лабораторные исследования): иммунологических исследований.
			Необходимые умения
			Необходимые знания
			Другие характеристики
			Выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности.
		В/04.8	Принципы лабораторных методов четвертой категории сложности, применяемых в лаборатории: иммунологических исследований.
			Медицинские изделия, применяемые для диагностики in vitro.
			-
			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.
			Формулирование и оформление заключения по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.
			Необходимые умения
			Оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.
			Формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.
			Необходимые знания
			Структура и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, анатомии, нормальной и патологической физиологии).
			Патофизиология, этиология, патогенез, клиника, принципы лечения и профилактики заболеваний иммунной системы.
			Правила и способы получения биологического материала для клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.
			Другие характеристики
			-

Формы аттестации: тестовый контроль