АННОТАЦИЯ
к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: повышение квалификации

Название: «Клинико-лабораторные аспекты первичных иммунодефицитов у детей и взрослых» (с применением дистанционных образовательных технологий)

По специальности: «Клиническая лабораторная диагностика»

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: 6 часов в день

Цели: совершенствование трудовых функций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по выполнению, организации, аналитическому обеспечению лабораторных исследований, используемых для диагностики первичных иммунодефицитов, консультированию медицинских работников, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации - клинико-лабораторное обеспечение медицинской помощи.

Задачи: совершенствование имеющихся теоретических знаний, умений и практических навыков, необходимых для организации, выполнения, аналитического обеспечения и интерпретации результатов комплексной диагностики первичных иммунодефицитов у детей и взрослых.

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:

– владеть навыками аналитического обеспечения выполнения клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности.

– владеть навыками оценки и интерпретации результатов лабораторных исследований;

– владеть навыками составления лабораторного заключения с описанием выявленных патологических процессов;

– владеть навыками составления клинико-лабораторного заключения по комплексу результатов клинических лабораторных исследований.

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

– владеть навыками консультирования медицинских работников и пациентов по правилам и методам проведения исследований при выполнении клинических лабораторных исследований по месту взятия биологического материала (по месту лечения).

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

Требования к результатам освоения ДПП:

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
Код	***Наименование***	***Код***	***Наименование***	
B	Выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований четвертой категории сложности, консультирование медицинских работников и пациентов	**B/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.

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		
Код	***Наименование***	***Код***	***Наименование***	
			Другие характеристики	-
		B/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, генетических исследований.
			Необходимые умения	Выполнять клинические лабораторные исследования четвертой категории сложности.
			Необходимые знания	Принципы лабораторных методов четвертой категории сложности, применяемых в лаборатории: иммунологических, молекулярно-биологических, генетических исследований.
				Медицинские изделия, применяемые для диагностики in vitro.
			Другие характеристики	-
		B/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.
				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