

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: АЛЕКСЕЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА
Должность: и.о. директора
Дата подписания: 03.04.2024 11:57:27
Уникальный программный ключ:
12d3282ecc49ecc4b9f0c869adcc418d8b35c119e1

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал
государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного
профессионального образования «Российской медицинской академии непрерывного
профессионального образования»

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«ПЦР В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»**

Дисциплины элективные (по выбору) (Б1.Э.4)

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	Клиническая лабораторная диагностика
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач клинической лабораторной диагностики
Индекс дисциплины	Б1.Э.4
Курс и семестр	Первый курс, второй семестр
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы
Продолжительность в часах	72
в т.ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	24
Форма контроля	Дифференцированный зачет

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «ПЦР в клинической практике» (далее – рабочая программа) относится к Блоку 1; часть, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплины элективные (по выбору) программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

Цель программы – подготовка квалифицированного врача клинической лабораторной диагностики, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области клинической лабораторной диагностики на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций при проведении полимеразной цепной реакции (далее - ПЦР) в клинической практике.

1.2. Задачи программы:

сформировать знания:

По окончании обучения врач клинической лабораторной диагностики должен знать:

1. Общие вопросы организации клинических лабораторных исследований при проведении ПЦР;
2. Правила и способы получения биологического материала для клинических

лабораторных исследований при проведении ПЦР;

3. Вариация лабораторных результатов и ее влияние на лабораторные показатели;
4. Принципы оценки диагностической эффективности тестов при проведении ПЦР (аналитической и диагностической чувствительности, аналитической и диагностической специфичности);
5. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
6. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде;
7. Формы отчетов в лаборатории;
8. Состав и значение СОП;
9. Виды контроля качества при проведении ПЦР;
10. Референтные интервалы, критические значения лабораторных показателей;
11. Алгоритмы выдачи результатов ПЦР.

сформировать умения:

По окончании обучения врач клинической лабораторной диагностики должен уметь:

1. Определять перечень необходимых клинических лабораторных исследований методом ПЦР при диагностике различных заболеваний;
2. Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты ПЦР;
3. Производить предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными;
4. Выявлять возможные противоречия между полученными результатами исследований;
5. Выявлять характерные изменения клинических лабораторных показателей
6. Оценивать достаточность и информативность полученного комплекса результатов ПЦР;
7. Определять необходимость повторных и дополнительных исследований биологических проб пациента;
8. Производить комплексную оценку результатов ПЦР (в том числе в динамике) с учетом референтных интервалов лабораторных показателей;
9. Проводить лабораторную верификацию диагноза, поставленного лечащим врачом; определять возможные альтернативные диагнозы;
10. Оценивать состояние органов и систем организма на основании данных ПЦР при диагностике различных заболеваний;
11. Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" с целью поиска информации, необходимой для профессиональной деятельности;
12. Выполнять контроль качества в ПЦР и оценивать его результаты;

По окончании обучения врач клинической лабораторной диагностики должен владеть навыками:

1. технологией выполнения ПЦР с использованием лабораторного оборудования;
2. технологией организации и выполнения контроля качества ПЦР;
3. методиками составления плана лабораторного обследования пациентов и интерпретации результатов ПЦР.

Перечень практических навыков врача-специалиста по клинической лабораторной диагностике (ординатура)

- выполнения основных лабораторных манипуляций (дозирования, центрифугирования, приготовления растворов веществ и др.);
- работы на анализаторах и оборудовании для проведения ПЦР в соответствии с правилами их эксплуатации;

Формируемые компетенции: УК– 1, ОПК– 4, ОПК– 5, ОПК– 8; ПК– 1, ПК– 2, ПК– 3, ПК– 4.