

АННОТАЦИЯ

к дополнительной профессиональной программе

Вид программы: Повышение квалификации

По специальности: Клиническая лабораторная диагностика

Название: «Диагностические возможности биохимических тестов»

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий

Цель ДПП: совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в области клинической лабораторной диагностики по организации биохимических лабораторных исследований, консультированию врачей-специалистов.

Задачи ДПП: совершенствование знаний, умений и практических навыков рационального выбора, анализа и интерпретации результатов измерения биохимических лабораторных показателей.

Программа направлена на освоение следующих компетенций, трудовых функций:

ПК-5, ПК-6, В/01.8, В/04.8, В/02.8

Требования к результатам освоения ДПП:

В результате освоения ДПП обучающийся должен:

Знать (необходимые знания):

- структуру и функции клеток, органов и систем организма человека (основы клеточной и молекулярной биологии, биохимии, нормальной и патологической физиологии);
- патофизиологию, этиологию, патогенез, клинику, принципы лечения и профилактики заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, сердечно-сосудистой, нервной, иммунной, эндокринной, кроветворной, репродуктивной систем;
- виды вариации лабораторных результатов и ее влияние на лабораторные показатели;
- принципы оценки диагностической эффективности тестов (аналитической и диагностической чувствительности, аналитической и диагностической специфичности);
- концепцию референтных интервалов лабораторных показателей;
- общие вопросы организации биохимических лабораторных исследований;
- правила и способы получения биологического материала для биохимических лабораторных исследований.

Уметь (необходимые умения):

- выявлять характерные для различных заболеваний изменения биохимических лабораторных показателей;
- оценивать состояние органов и систем организма на основании данных биохимического лабораторного исследования;
- проводить лабораторную верификацию диагноза, поставленного лечащим врачом; определять возможные альтернативные диагнозы;
- осуществлять дифференциальную диагностику часто встречающихся заболеваний на основании комплекса лабораторных показателей и клинических признаков;
- оценивать влияние различных видов вариации на результаты биохимических лабораторных исследований;
- определять перечень необходимых биохимических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи;
- консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты биохимических лабораторных исследований;
- консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты биохимических лабораторных исследований (при заказе исследования пациентом);
- производить предварительный анализ результатов биохимических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными;
- выявлять возможные противоречия между полученными результатами биохимических лабораторных исследований;
- определять необходимость повторных и дополнительных биохимических исследований

биологических проб пациента;

- давать рекомендации лечащему врачу по тактике ведения пациента и оценивать эффективность проводимого лечения на основании результатов биохимических лабораторных исследований.

Практический опыт (трудовые действия):

- консультирование врачей-специалистов на этапе назначения биохимических лабораторных исследований;

- анализ результатов биохимических лабораторных исследований, клиническая верификация результатов;

- оценка влияния непатологической и патологической вариации на результаты биохимических лабораторных исследований;

- оценка клинической информативности и необходимости экстренных действий - комплексная оценка результатов биохимических лабораторных исследований при неотложных состояниях;

- консультирование медицинских работников и пациентов по особенностям взятия, транспортировки и хранения биологического материала для биохимических лабораторных исследований;

- консультирование врача-клинициста на этапе интерпретации результатов клинических лабораторных исследований.

Формы аттестации: тестовый контроль