

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Клиническая лабораторная диагностика»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них 28,3 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 14 ч., лабораторного типа 14 ч., ИКР 0,3 ч., самостоятельной работы 80 ч., подготовка к экзамену 35,7 ч.)

Цель дисциплины: освоение принципов и навыков рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии, формирование устойчивых навыков применения методов лабораторной диагностики в лечебно–диагностическом процессе.

Задачи обучения:

1. Ознакомить с возможностями современных лабораторных (биохимических) методов исследований с учетом чувствительности, специфичности, допустимой вариации методов;
2. Изучить показания и противопоказания к проведению лабораторных (биохимических) исследований;
3. Обучить навыкам составления плана (алгоритма) лабораторного (биохимического) исследования;
4. Изучить алгоритм интерпретации результатов лабораторного (биохимического) исследования.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Клиническая лабораторная диагностика» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Программа предусматривает курс преподавания клинической лабораторной диагностики в курсе магистратуры биологического факультета в виде лекционно-семинарских и практических занятий, которые охватывают современные лабораторные (биохимические) технологии и их диагностические возможности при различных заболеваниях.

На семинарских занятиях студент должен, исходя из клинических признаков патологических процессов организма человека, сформировать алгоритм лабораторного обследования, установить приоритетность тестов.

Магистранты в процессе обучения знакомятся с современными лабораторными (биохимическими) технологиями, получают представления о взаимосвязи процессов организма человека.

Результаты обучения

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ПК-5.

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5 Способен анализировать результаты полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы, осуществлять биологический контроль, биологическую экспертизу.	
ИПК 5.1. Демонстрирует владение экспериментальными методами исследований и экологического контроля.	Знает экспериментальные методы исследований и экологического контроля в области клинической лабораторной диагностики
	Умеет применять методы клинической лабораторной диагностики в своей профессиональной деятельности
	Владеет экспериментальными методами исследований и экологического контроля
ИПК 5.2. Анализирует результаты экспериментов и использует полученные данные в природоохранной деятельности.	Знает, как анализировать результаты экспериментов
	Умеет применять полученные данные в природоохранной деятельности по результатам лаборатор-

	ной диагностики
	Владеет навыками анализа полученных результатов с учетом возраста и пола пациентов
ИПК 5.3. Владеет методами экологического контроля и способен проводить экологическую экспертизу.	Знает методы экологического контроля
	Умеет проводить экологическую экспертизу в оценке нарушения гомеостаза
	Владеет методами экологического контроля

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛЗ	
1.	Лабораторная медицина: вчера, сегодня, завтра.	8	2	-	6
2.	Вопросы обеспечения качества лабораторных исследований.	8	2	-	6
3.	Лабораторные алгоритмы в диагностике патологий эндокринной системы.	8	2	-	6
4.	Гематологические синдромы в клинической практике.	9	-	2	7
5.	Гормональная диагностика в гинекологической практике.	9	-	2	7
6.	Лабораторная диагностика нарушений обмена белков	9	2	-	7
7.	Лабораторная диагностика нарушений углеводного обмена	8	2	-	6
8.	Клинико–диагностическое значение почечных синдромов и элементов мочевого осадка.	8	2	-	6
9.	9	9	2	-	7
10.	Современный диагностический алгоритм заболеваний, передающихся половым путем	9	-	2	7
11.	Алгоритм лабораторной диагностики нарушений липидного обмена	11	-	4	7
12.	Современная лабораторная диагностика миокардиальных повреждений	12	-	4	8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		14	14	80
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	-	-	-
	Подготовка к текущему экзамену	35,7	-	-	-
	Общая трудоёмкость по дисциплине	144	-	-	-

Примечание: Л – лекции, ЛЗ – лабораторное занятие, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Вид аттестации: экзамен

Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

Основная литература:

1. Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика / А.А. Иванов. – Санкт-Петербург – Москва – Краснодар: Лань, 2021. – 432 с. – ISBN 978-5-8114-7682-4. – URL: <https://e.lanbook.com/book/164716>

2. Лелевич, С.В. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / С.В. Лелевич, В.В. Воробьев, Т.Н. Гриневич. – Санкт-Петербург – Москва – Краснодар: Лань, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-8114-4944-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/129087>

3. Пронина, Г.И. Клиническая лабораторная диагностика. Практикум / Г.И. Пронина. – Санкт-Петербург – Москва – Краснодар: Лань, 2021. – 88 с. – ISBN 978-5-8114-7095-2. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169775>

Дополнительная литература:

1. Дмитриев, В.В. Практические вопросы клинической коагулологии: производственно-практическое издание: практическое пособие / В.В. Дмитриев. – Минск: Белорусская наука, 2017. – 280 с. – ISBN 978-985-08-2158-4. – URL:

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=483976

2. Дроздов, А. А. Пропедевтика внутренних болезней: полный курс к экзамену: учебное пособие / А.А. Дроздов, М.В. Иванюк. – Саратов: Научная книга, 2020. – 318 с. – ISBN 978-5-9758-1922-2. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=578405

3. Исследования и практика в медицине / под ред. А.Д. Каприн. – Москва: Квазар, 2018. – Т. 5. – № 3. – 164 с. – ISSN 2410-1893. – URL:

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=495198

4. Качковский, М. А. Сестринское дело в гастроэнтерологии: профессиональная переподготовка: учебное пособие / М.А. Качковский. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. – 192 с. – ISBN 978-5-222-35189-5. – URL:

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=601589

5. Контроль качества продукции: журнал для производителей продукции и экспертов по качеству / под ред. О.М. Розенталь. – Москва: РИА «Стандарты и качество», 2016. – № 8. – 69 с. – ISSN 1990-7850. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=444926

6. Максимова, А. А. Нефрология: учебное пособие / А.А. Максимова, Н.В. Саввина, А.И. Протопопова. – Москва – Берлин: DirectMedia, 2017. – 111 с. – ISBN 978-5-4475-9375-9. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=472763

Автор:

доцент М.Л.Золотавина

