

Аннотация по дисциплине
«Клиническая лабораторная диагностика»

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|--|--------|
| 1 | Лекции | 30,00 |
| 2 | Практические занятия | 72,00 |
| 3 | Контроль самостоятельной работы | 6,00 |
| 4 | Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены) | 30,00 |
| 5 | Самостоятельная работа | 72,00 |
| 6 | Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации | 6,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 216,00 |

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

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

Задачи

- 1 диагностика состояния здоровья населения при различных формах патологии с использованием современных лабораторных методов с учетом чувствительности и специфичности, допустимой вариации лабораторных методов;
- 2 обучение навыкам составления плана лабораторного обследования с учетом имеющейся патологии;
- 3 прогнозирование основных направлений развития лабораторного дела и их реализация в практической деятельности с целью обеспечения здоровья населения; проведение анализа научной литературы по проблемам клинической лабораторной диагностики и разработке новых методов и технологий в области медицины и профилактики

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Индекс | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|----|--------|--|--|------------|---|----------------|
| 18 | ОПК-10 | Способен реализовать принципы системы менеджмента качества в профессиональной деятельности | Инд.ОПК10.1. Владение процессным и системным подходом в организации профессиональной | Знать | Принципы организации системы контроля качества исследований в КДЛ | устный опрос |
| | | | | Уметь | реализовать принципы системы контроля качества исследований в | устный опрос |

| | | | деятельности | профессиональной деятельности | | | |
|----|-------|---|---|---|--|---|---|
| | | | | Владеть | Профессиональная деятельность | Профессиональная деятельность | |
| 12 | ОПК-4 | Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | Инд.ОПК4.1. Обоснование выбора специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи | Знать | Принципами организации системы контроля качества исследований в КЛД принципы применения медицинских технологий, специализированного оборудования при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | решение проблемно-ситуационных задач устный опрос | |
| | | | | Уметь | применять медицинские технологии, специализированное оборудование при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | контроль выполнения практического задания; описание макро (микро) препаратов | |
| | | | | Владеть | навыком применения медицинских технологий, специализированного оборудования при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины | решение проблемно-ситуационных задач | |
| 13 | ОПК-5 | Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач | Инд.ОПК5.1. Оценка физического развития и результатов периодических медицинских осмотров различных контингентов | Знать | Знать референтный интервал основных лабораторных показателей у здоровых лиц и механизмы их изменения | тестирование | |
| | | | | | | Знать референтный интервал основных лабораторных показателей у здоровых лиц и механизмы их изменения | письменный опрос |
| | | | | Уметь | Уметь интерпретировать результаты лабораторных исследований | контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях | |
| | | | | Владеть | Владеть навыком интерпретации результатов лабораторных исследований | решение проблемно-ситуационных задач | |
| | | | | Инд.ОПК5.2. Интерпретация результатов исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи | Знать | Знать принципы оценки морфофункциональных показателей и результатов лабораторной диагностики патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач | тестирование |
| | | | | | Уметь | Уметь обследовать биосубстраты различных контингентов для решения профессиональной задачи | контроль выполнения практического задания |
| | | | Владеть | Методикой исследования | проверка практических навыков | | |

| | | | | | | |
|----|-------|---|--|---------|---|--|
| | | | | | биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи | |
| 17 | ОПК-9 | Способен проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний | Инд.ОПК9.1. Оперирование современными методами и понятиями донозологической диагностики, методами медицинской генетики и персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи | Знать | Знать принципы | устный опрос |
| | | | | Уметь | проводить донозологическую диагностику заболеваний для разработки профилактических мероприятий с целью повышения уровня здоровья и предотвращения заболеваний | устный опрос |
| | | | | Владеть | Современными методами и понятиями донозологической диагностики, методами медицинской генетики и персонифицированной медицины при решении поставленной профессиональной задачи | решение проблемно-ситуационных задач |
| 33 | ПК-13 | Способен и готов к участию в планировании, анализе и отчетной деятельности (собственной, подразделения и учреждения), к ведению деловой переписки, осуществлению документооборота, к применению профессиональной терминологии, поиску информации для решения профессиональных задач | Инд.ПК13.1. Владение навыками деловой переписки, алгоритмом осуществления документооборота | Знать | готов к применению профессиональной терминологии, поиску информации для решения профессиональных задач | устный опрос |
| | | | | Уметь | вести деловую переписку, документооборот в КДЛ | устный опрос |
| | | | | Владеть | Принципами участия в планировании, анализе и отчетной деятельности, принципами ведения деловой переписки, осуществления документооборота | собеседование по полученным результатам исследования |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

| № п/п | Наименование модуля дисциплины | Трудоемкость модуля | | Содержание модуля | |
|-------|--|---------------------|-------|-------------------|---|
| | | з.е. | часы | | |
| 1 | Основы организации лабораторной службы. Получение и подготовка биологического материала для исследований | 0,61 | 22,00 | 1 | Организационные основы работы клинично-диагностических лабораторий |
| | | | | 2 | Получение биоматериала и подготовка препаратов для исследования |
| 2 | Биохимические исследования | 1,22 | 44,00 | 1 | Методы биохимического исследования белков крови: общего белка, альбумина, СРБ |
| | | | | 2 | Азотсодержащие низкомолекулярные соединения крови. Методы определения мочевины, креатинина, мочевой кислоты |

| | | | | | |
|---|--|------|-------|---|--|
| | | | | 3 | Методы определения глюкозы и гликозилированного гемоглобина |
| | | | | 4 | Ферменты. Методы определения |
| | | | | 5 | Лабораторные методы исследования обмена липидов |
| | | | | 6 | Лабораторные методы исследования пигментного обмена |
| 3 | Общеклинические исследования | 0,83 | 30,00 | 1 | Лабораторное исследование мочи |
| | | | | 2 | Лабораторное исследование кала |
| | | | | 3 | Лабораторное исследование спинномозговой жидкости |
| 4 | Лабораторные исследования системы гемостаза | 0,39 | 14,00 | 1 | Лабораторные исследования системы гемостаза |
| 5 | Гематологические исследования | 0,83 | 30,00 | 1 | Методы исследования в гематологии |
| | | | | 2 | Патология клеток красной крови. Диагностика анемий |
| | | | | 3 | Идентификация лейкоцитов. Агранулоцитоз. Лейкоцитоз. Лейкозы |
| 6 | Лабораторные иммунологические методы | 0,44 | 16,00 | 1 | Иммунологические исследования |
| 7 | Лабораторные методы исследований паразитарных заболеваний | 0,33 | 12,00 | 1 | Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний |
| 8 | Лабораторная диагностика кожных и венерических заболеваний | 0,33 | 12,00 | 1 | Лабораторная диагностика кожных и венерических заболеваний |
| 9 | Экзамен | 1,00 | 36,00 | 1 | Экзамен |