Утверждаю:

Зав.кафедрой, профессор

Бутолин Е.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Расписание занятий ординаторов 2 года обучения по специальности 31.08.05. «Клиническая лабораторная диагностика»**

(2018 – 2019 уч. год)

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Тема |
| 01.09.2018 -  08.09.2018 | Цитологические исследования.  Основные принципы цитологических исследований.  Порядок цитологического исследования.  Цитологическая диагностика воспаления.  Морфологическая характеристика клеточных элементов воспаления.  Клеточные реакции при иммунопатологических процессах. |
| 10.09.2018 -  15.09.2018 | Принципы и методы цитологической диагностики опухолей.  Основные цитологические методы диагностики опухолей, предопухолевых и неопухолевых заболеваний.  Молекулярно-генетические методы в цитологии: ПЦР и секвенирование, гибридизация in situ, проточная цитометрия.  Цитологическая диагностика доброкачественных опухолей. |
| 17.09.2018 -  22.09.2018 | Цитологическая диагностика злокачественных опухолей:   * органов дыхания * органов пищеварительной системы * поджелудочной железы * печени * органов мочевыделительной системы * молочной железы * женских половых органов * мужских половых органов * серозных оболочек * щитовидной железы * лимфатических узлов * костной ткани * кожи |
| 24.09.2018 -  29.09.2018 | Иммунологические исследования.  Врожденный и приобретенный иммунитет.  Фагоцитарная система организма. Механизмы фагоцитоза.  Гуморальные факторы иммунной защиты.  Белки острой фазы.  Клеточные факторы воспаления. Медиаторы воспаления.  Лимфоидная система как основа приобретенного антигенспецифического иммунитета. Т-клеточная система иммунитета. Система В-лимфоцитов.  Антигены: виды антигенов, их характеристика.  Иммуноглобулины, классификация, биологическая роль.  Цимтокины и интерлейкины – регуляторы иммунной системы. |
| 01.10.2018-06.10.2018 | Клиническое значение исследования клеточных и гуморальных факторов иммунной системы. Аутоиммунные заболевания. Иммунная система при инфекционных заболеваниях: механизмы протективного иммунитета при вирусных, бактериологических, паразитарных инфекциях.  Иммунологические исследования в диагностике, прогнозировании и лечении инфекционных болезней. |
| 08.10.2018-  13.10.2018 | Иммунодефицитные состояния.  Врожденные первичные иммунодефициты. Комбинированные Т- и В-клеточные иммунодефициты.  Вторичные иммунодефициты. Принципы лабораторной диагностики иммунодефицитов: базовые тесты и тесты расширенной диагностики.  Лабораторная диагностика аллергических заболеваний.  Аллергические реакции немедленного и замедленного типов. Исследование крови и других биологических материалов при аллергических реакциях.  Иммунологические механизмы в патогенезе заболеваний соединительной ткани: системная красная волчанка, ревматоидный артрит, системная склеродермия. |
| 15.10.2018 -  20.10.2018 | Иммунология заболеваний эндокринной системы.  Иммунная система при опухолевых заболеваниях.  Иммунная система при ВИЧ-инфекции. Диагностика ВИЧ-инфекции.  Трансплантационный иммунитет. Иммунитет при пересадке органов и тканей. |
| 22.10.2018 – 27.10.2018 | Лабораторные методы исследования иммунной системы:   * агглютинационные * иммунолюминисценция * иммунофлюоресценция * иммуноферментный анализ * проточная цитометрия |
| 29.10.2018 – 03.11.2018 | Антигены и антитела системы крови.  Антигенные системы эритроцитов человека (АВ0, Rh и др.), их характеристика.  Антиэритроцитарные антитела.  Посттрансфузионные реакции. Иммунологический конфликт матери и плода по антигенам клеток крови.  Лабораторные исследования системы групп крови АВ0. Определение группы крови АВ0.  Ошибки при определении групповой принадлежности.  Лабораторные исследования системы групп крови Rh.  Методы исследования антигенов системы крови. |
| 05.11.2018 - 29.12.2018 | Практика |
| 31.12.2018 – 12.01.2019 | Каникулы. |
| 14.01.2019 – 19.01.2019 | Лабораторная диагностика заболеваний кожи и инфекций, передающихсся половым путём.  Неинфекционные заболевания и поражения кожи:   * системная красная волчанка * фотодерматозы * порфирии * дерматозы   Инфекционные заболевания и поражения кожи:   * стафиллококковые * стрептококковые * заболевания, вызванные транзиторными микроорганизмами.   Лабораторная диагностика инфекционных поражений кожи:   * микроскопия * иммунодиагностика * масс-спектрометрия   Лабораторная диагностика паразитарных болезней кожи:   * чесотка * педикулёз   Микозы кожи. Лабораторные методы диагностики микозов. |
| 21.01.2019 – 26.01.19 | Лабораторная диагностика сифилиса:   * микроскопия * бактериологическая * серологическая диагностика   Гонококковая инфекция. Лабораторная диагностика гонококковой инфекции.  Лабораторная диагностика урогенитального трихомониаза, хламидийной и микоплазменной инфекций.  Урогенитальный кандидоз. Лабораторная диагностика кандидоза. Герпесвирусные инфекции урогенитального тракта, принципы их лабораторной диагностики. |
| 28.01.2019 – 02.02.2019 | Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний.  Паразитарные болезни, классификация. Особенности сбора, хранения, транспортировки материала.  Кровепаразитозы и тканевые протозоозы.  Малярия. Возбудители и цикл развития малярийного плазмодия.  Методы лабораторной диагностики малярии. |
| 04.02.2019 – 09.02.2019 | Лямблиоз. Токсоплазмоз. Лабораторная диагностика.  Кишечные протозоозы, их лабораторная диагностика:   * амёба дизентерийная * балантидиаз * лямблиоз * циклоспороз * кокцидиоз |
| 11.02.2019 – 16.02.2019 | Гельминтозы; лабораторная диагностика гельминтозов:   * трематоды * описторхи * цестоды * нематоды |
| 18.02.2019 – 23.02.2019 | Промежуточная аттестация |
| 25.02.2019 – 16.03.2019 | Управление качеством клинических лабораторных исследований.  Обеспечение качества клинических лабораторных исследований.  Погрешности в выполнении лабораторного анализа.  Стандартизация и мероприятия по управлению качеством преаналитического этапа лабораторного этапа:   * Внелабораторная часть преаналитического этапа. * Лабораторная часть преаналитического этапа.   Стандартизация и мероприятия управления качеством постаналитического этапа лабораторного исследования?   * Внелабораторная часть постаналитического этапа. * Лабораторная часть постаналитического этапа.   Стандартизация и мероприятия по управлению качеством аналитического этапа лабораторного исследования.  Требования к аналитическому качеству. Создание аналитического качества. Контроль аналитического качества.  Внутрилабораторный контроль качества клинических лабораторных исследований:   * Контроль воспроизводимости результатов измерения. * Основные статистические параметры, необходимые для установления интервала приемлемости для контрольных значений.   Контрольные параметры.  Критерии оценки контрольной карты. Правила Вестгарда.  Внешняя оценка качества клинических лабораторных исследований.  Лабораторная информационная система (ЛИС); базовые термины, основные функции на разных этапах анализа, структура, модули ЛИС. |
| 18.03.19 – 23.03.2019 | Принципы доказательной медицины в клинической лабораторной диагностике.  Клиническая информативность лабораторных исследований.  Диагностическая чувствительность и специфичность лабораторных тестов.  Референтные величины лабораторных показателей.  Стандарты и рекомендации по лабораторному обследованию пациентов при наиболее распространенных заболеваниях. |
| 28.03.2019 - 13.07.2019 | Практика |
| 15.07.2019 – 03.08.2019 | Итоговая государственная аттестация |
| 04.08.2019 – 31.08.2019 | Каникулы |

Расписание составлено на основании рабочей программы, учебного плана и графика учебного процесса.