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.