



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)



Ученым советом ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Протокол № 3 от «28 марта 2017г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 30.06.01 – ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА

Программа вступительного испытания по специальной дисциплине, соответствующей направлению (профилю) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре,дается по программам, соответствующим ФГОС уровня специалитета и магистратуры соответствующего направления.

Цели и задачи вступительных испытаний

Целью вступительного испытания для поступающих должна стать возможность показать глубокие знания программного содержания данной дисциплины, ориентироваться в проблематике дискуссий и критических взглядов ведущих ученых по затрагиваемым вопросам, уметь логично излагать материал, показать навыки владения понятийно-исследовательским аппаратом применительно к избранной области исследования.

Основные задачи испытания:

- выяснить мотивы поступления и определить область научно-практических и личных интересов поступающего;
- оценить потенциальные возможности поступающего, обеспечивающие усвоение и развитие компетенций исследователя, преподавателя-исследователя;
- проверить базовые знания, предъявляемые к поступающему по данной программе.

Форма проведения вступительного испытания

Вступительное испытание по специальной дисциплине проводится в устной форме, по билетам с вопросами,ключенными в программу вступительного экзамена по специальной дисциплине.

Шкала оценивания вступительного испытания

«5 баллов» - полный и правильный ответ;

«4 балла» - правильный, но не полный ответ;

«3 балла» - полный, с искажением сути отдельных положений;

«2 балла» - отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания

3 балла.

1. Клиническая лабораторная диагностика на современном этапе. Национальный проект «Здоровье»
2. Общий анализ крови - диагностическое значение. Рутинный и автоматизированный методы Интерпретация.
3. Биохимические исследования в КДЛ. Показания, подготовка пробы, основные приборы. И оборудование для биохимических исследований.
4. Общий анализ крови – изменения при анемии, механизмы, интерпретация.
5. Основные приемы количественного анализа- приготовление растворов, взвешивание, центрифугирование, определение рН.
6. Клетка как объект лабораторного исследования. Принципы верификации.
7. Кроветворение, современные представления.
8. Техника безопасности при работе в КДЛ. Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача в КДЛ, взаимоотношения персонала, общение с больными и клиницистами
9. Белковый обмен и его нарушения. Методы лабораторной оценки состояния белкового обмена.
- 10.Способы предупреждения распространения инфекций и защиты персонала.
- 11.Лейкоцитарная формула. Понятие, способы подсчета. Морфология и функции гранулоцитарных клеток крови, стадии созревания.
- 12.Белки плазмы крови, методы определения, диагностическое значение
- 13.Кроветворение, современные представления, органы кроветворения, схема кроветворения, лабораторные методы оценки кроветворения.
- 14.Компоненты остаточного азота, образование и метаболизм, диагностическое значение их определения.
- 15.Лейкоцитозы, виды, механизмы развития, клинико-лабораторная характеристика различных видов лейкоцитозов.
- 16.Физиология и патология мочеобразования. Мочевые синдромы, клинико-диагностическое значение отдельных синдромов.
- 17.Углеводный обмен и его нарушения. Методы лабораторной оценки состояния углеводного обмена.
- 18.Лейкозы, этиопатогенез, классификация, закономерности развития.
- 19.Общий анализ мочи- понятие, показания к назначению, правила сбора и хранения мочи, последовательность выполнения составляющих ОАМ, физические свойства мочи.
- 20.Сахарный диабет. механизмы развития, лабораторная диагностика и контроль лечения.
- 21.Острые лейкозы, основы классификации, стадии развития, лабораторные исследования в диагностике и прогнозе заболевания.
- 22.Методы исследования химических свойств мочи, клинико-диагностическое значение различных показателей.
- 23.Липидный обмен и его нарушения. Методы лабораторной оценки состояния липидного обмена.
- 24.Микроскопическое исследование осадка мочи, компоненты осадка мочи в норме и при различных заболеваниях, клинико-диагностическое значение отдельных элементов осадка.
- 25.Гиперлипоопротеинемии, типы, методы лабораторной диагностики и прогноза.

- 26.Хронические миелоцитарный лейкоз - клинико-лабораторная характеристика.
- 27.Протеинурия, виды, механизмы развития, методы лабораторной диагностики , клинико-диагностическое значение
- 28.Химия и патохимия ферментов Методы исследования активности ферментов , клинико- диагностическое значение исследования ферментов.
- 29.Исследование ферментов в диагностике заболеваний печени, сердца, почек и других органов.
- 30.Хронический лимфоцитарный лейкоз, клинико-лабораторная характеристика различных стадий и вариантов ХЛЛ.
- 31.Копрологическое исследование, клинико-диагностическое значение отдельных показателей копрограммы.
- 32.Кислотно- основное состояние, понятие, механизмы регуляции, лабораторные показатели КОС, методы их получения и оценки
- 33.Лимфогрануломатоз, клинико-лабораторная характеристика, цитограмма лимфоузлов на различных стадиях заболевания
- 34.Методы исследования спинно-мозговой жидкости, клинико-диагностическое значение. Ликворные синдромы
- 35.Методы исследования водно-минерального обмена, клинико-диагностическое значение различных показателей
- 36.Методы исследования мокроты, клинико-диагностическое значение, изменения компонентов мокроты при различных заболеваниях.
- 37.Анемии, классификация, клинико-лабораторная характеристика железодефицитной анемии.
- 38.Выпотные жидкости, виды, методы исследования и дифференцировки выпотных жидкостей.
- 39.Обмен желчных пигментов и его нарушения. Лабораторные методы оценки состояния обмена желчных пигментов, клинико-диагностическое значение
- 40.Гемолитические анемии, виды, клинико- лабораторная характеристика, методы диагностики.
- 41.Инфекции, передаваемые половым путем, общая характеристика и методы лабораторной диагностики. Директивные документы.
- 42.Желтухи, механизмы развития, методы лабораторной дифференциальной диагностики,
- 43.Мегалобластные анемии, клинико-лабораторная характеристика,
- 44.Лабораторная диагностика сифилиса на различных этапах болезни и лечения.
- 45.Гормональная регуляция и ее нарушения. Методы определения основных гормонов, клинико-диагностическое значение.
- 46.Лабораторная диагностика гонореи и трихомониаза
- 47.Методы лабораторной диагностики наследственной патологии, клинико-диагностическое значение.
- 48.Система гемостаза, механизмы функционирования. Методы исследования сосудисто- тромбоцитарного гемостаза. Клинико-диагностическое значение.
- 49.Микробиологический пейзаж вагины, бактериальный вагиноз, лабораторная диагностика.
- 50.Мужское бесплодие, лабораторные методы исследования в диагностике и прогнозе заболевания.

51. Система гемостаза, механизмы функционирования. Методы исследования коагуляционного гемостаза. Клинико-диагностическое значение.
52. Клиническая иммунология, понятие о иммунной системе, иммунокомпетентные клетки, созревание и функционирование, методы изучения иммунного статуса.
53. Инструментальные методы исследования системы гемостаза, методы оценки.
54. Лабораторные методы исследования вагинальных мазков при бесплодии.
55. Иммунодефициты. ВИЧ. Лабораторная диагностика.
56. Поверхностные и глубокие микозы. Лабораторная диагностика.
57. Иммуногематология, антигены крови, методы определения группы крови. Ошибки и способы их предупреждения.
58. Основные гельминтозы человека. Морфологическая характеристика. Методы лабораторного исследования и дифференцировки гельминтов.
59. Острая лучевая болезнь, особенности развития и течения, аплазия кроветворения, лабораторные показатели.
60. Мalaria. Виды, распространность, способы заражения, клинико-лабораторная характеристика трехдневной малярии.