

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

 Г.Е. Генералова

"18" октября 2019 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ И ЗАЧЕТНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ

к промежуточной аттестации

по **ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований**

для студентов **3 курса (5 семестр)** на базе основного общего образования

специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

базовая подготовка, очная форма обучения

Перечень вопросов:

1. Задачи, структура, оборудование, правила работы и техники безопасности в лаборатории клинических исследований.
2. Нормативно-правовая документация, регламентирующая санитарно-эпидемиологический режим в лаборатории клинических исследований.
3. Понятие дезинфекция - виды, методы, способы, согласно ОСТ 42-12-2-85.
4. Понятие предстерилизационная очистка. Проведение, согласно ОСТ 42-12-2-85. Контроль качества.
5. Понятие стерилизация - виды, методы, согласно ОСТ 42-12-2-85. Проведение контроля эффективности стерилизации.
6. Классификация отходов в лаборатории клинических исследований. Правила утилизации отработанного материала и использованных изделий медицинского назначения.
7. Строение мочевыделительной системы. Теория мочеобразования. Понятие о первичной и вторичной моче.
8. Методы лабораторной диагностики патологии мочевыводящей системы. Физические свойства мочи в норме и при патологии. Проба по Зимницкому.
9. Методы лабораторной диагностики патологии мочевыводящей системы. Химические исследования мочи. Протеинурии. Классификация, клиническое значение.
10. Методы лабораторной диагностики патологии мочевыводящей системы. Химические исследования мочи. Глюкозурия и кетонурия. Классификация. Клиническое значение.
11. Методы лабораторной диагностики патологии мочевыводящей системы. Химическое исследование мочи. Клиническое значение определения пигментов в моче.
12. Методы лабораторной диагностики патологии мочевыводящей системы. Организованные и неорганизованные осадки мочи. Диагностическое значение их исследования.
13. Количественные методы исследования форменных элементов мочи.
14. Строение и функции ЖКТ. Роль ферментов, участвующих в пищеварении.
15. Желудок. Строение и функции. Состав желудочного сока в норме и патологии.
16. Лабораторная диагностика заболеваний желчевыводящей системы. Методы исследования и клиническая оценка полученных результатов.
17. Лабораторная диагностика заболеваний кишечника и поджелудочной железы. Методы исследования и клиническая оценка полученных результатов.

18. Ликвор. Механизм образования, физиологическая роль, характеристика ликвора в норме и изменение его при различных заболеваниях (гнойном менингите, туберкулезном менингите, энцефалите, полиомиелите, опухоли мозга).
19. Выпотные жидкости. Виды и механизм образования. Дифференциальная диагностика.
20. Изменения экссудатов и транссудатов при различных патологических состояниях.
21. Лабораторная диагностика заболеваний легких. Мокрота, понятие, механизм образования. Правила сбора мокроты. Методы диагностики туберкулеза.
22. Характеристика мокроты при некоторых заболеваниях легких и дыхательных путей (остром и хроническом бронхите, бронхоэктатической болезни, крупозной пневмонии, абсцессе легкого, туберкулезе, бронхиальной астме).
23. Лабораторная диагностика заболеваний половых органов. Характеристика влагалищного эпителия. Нормальная флора влагалища, виды и причины ее изменений. Степень чистоты и влагалищного содержимого.
24. Морфология возбудителей венерических заболеваний и микроскопическая картина отделяемого мочеполовых органов при венерических и урогенитальных инфекциях.
25. Состав эякулята, простатического сока, цель и методы их лабораторного исследования.
26. Дерматомикозы. Получение и обработка материала с пораженного участка для лабораторного исследования. Микроскопическая картина.
27. Классификация грибковых поражений, локализация патологического процесса, пути передачи инфекции.
28. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Факторы, влияющие на результаты лабораторных исследований.
29. Этапы контроля качества. Основные понятия, характеризующие аналитический процесс.
30. Основные этапы диагностического процесса. Внелабораторные источники ошибок. Факторы аналитической вариации. Классификация аналитических ошибок.
31. Основы и принципы методов контроля качества лабораторных исследований. Оценка выполненных исследований по предупредительным и контрольным критериям.

Перечень видов работ (манипуляций):

1. Доставка, прием и регистрация биологического материала.
2. Подготовка рабочего места для общеклинических исследований.
3. Определение физических свойств мочи.
4. Определение относительной плотности, реакции мочи.
5. Качественное определение белка с 20% сульфосалициловой кислотой.
6. Количественное определение белка по методу Бранберга-Робертса-Стольников.
7. Количественное определение белка на ФЭКе.
8. Качественное определение глюкозы в моче.
9. Количественное определение глюкозы в моче по Альтгаузену.
10. Определение желчных пигментов, кровяного пигмента, кетоновых тел в моче.
11. Приготовление нативного препарата мочи для микроскопирования.
12. Проведение микроскопического исследования организованного и неорганизованного осадка мочи.
13. Проведение подсчета форменных элементов осадка мочи по Нечипоренко.
14. Проведение функциональной пробы мочи по Зимницкому.
15. Определение физических свойств различных порций желчи.
16. Проведение химического исследования кала.
17. Определение физических свойств спинномозговой жидкости.
18. Проведение глобулиновой реакции Нонне-Апельта в спинномозговой жидкости.
19. Приготовление реактива для подсчета цитоза в спинномозговой жидкости.
20. Заполнение меланжера для подсчета цитоза в спинномозговой жидкости.

21. Проведение подсчета цитоза в спинномозговой жидкости.
22. Проведение окраски по Цилю-Нильсену.
23. Определение физических свойств выпотных жидкостей.
24. Постановка пробы Ривальта.
25. Проведение окраски влагалищного мазка 1% водным раствором метиленового синего.
26. Проведение микроскопического исследования влагалищного отделяемого.
27. Проведение окраски влагалищных мазков по Граму.
28. Проведение микроскопического исследования препаратов на обнаружение возбудителей грибковых заболеваний.
29. Проведение подсчета подвижности сперматозоидов в нативном препарате.
30. Проведение подсчета сперматозоидов в камере Горяева.
31. Проведение обеззараживания рабочего места.
32. Проведение дезинфекции изделий медицинского назначения, лабораторной посуды, средств защиты.
33. Проведение предстерилизационной очистки ручным методом.
34. Проведение контроля качества предстерилизационной очистки изделий пробами на наличие крови и моющих средств (азопирамовая и фенолфталеиновая).
35. Проведение стерилизации изделий медицинского назначения воздушным методом. Оценка стерильности по термовременным индикаторам.
36. Проведение утилизации отработанного материала.
37. Заполнение учетно-отчетной документации.

Рассмотрено на заседании УМО

Протокол № 2

от "10" октября 2019 г.

Председатель УМО:

 С.В. Крайнова