**Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации**

**по МДК 02.01. Проведение химико-микроскопических исследований**

1. Общий анализ мочи. Правила сбора, доставка материала. Подготовка к исследованию. Определение химических свойств мочи (белок, глюкоза). Клинико-диагностическое значение
2. Организованный и неорганизованный осадок. Солурез. Классификация неорганизованного осадка мочи. Элементы организованного осадка мочи.
3. Уроцитограмма. Клинико-диагностическое значение.
4. Мокрота, характеристика, свойства. Правила сбора и доставки материала. Оценка физических свойств материала. Приготовление мазков для исследования. Клинико-диагностическое значение.
5. ЗППП (заболевания, передающиеся половым путём). Правила забора и доставки материала. Подготовка к микроскопированию
6. Микроскопия препаратов. Трихомониаз, гонорея - микроскопия препаратов
7. Выпотные жидкости. Классификация. Сравнительная характеристика транссудатов и экссудатов. Диференциально-диагностические пробы отличия экссудатов и транссудатов. Правила сбора и доставки материала. Подготовка к исследованию препаратов.
8. Копрограмма. Правила сбора и доставки кала на исследование. Определение физических свойств кала. Приготовление препаратов для исследования. Микроскопия. Исследование кала на обнаружение нейтральных жиров, солей жирных кислот.
9. Экссудат. Определение. Физико-химические свойства. Микроскопия.
10. Транссудат. Определение. Физико-химические свойства. Микроскопия.
11. Ликвор. Правила забора и доставки материала. Исследование физико-химических свойств. Определение белка. Клинико-диагностическое значение исследования ликвора.
12. Малярия. Классификация, эпидемиология. Очаги распространения. Показания к назначению исследования на малярийный плазмодий. Правила приготовления препаратов для исследования крови на малярию.
13. Методы количественного анализа мочи. Проба Нечипоренко и Проба Аддис – Каковского. Норма и патология. Клинико-диагностическое значение. Техника подсчета форменных элементов в камере Горяева.
14. Мокрота. Микроскопия, в том числе микроскопия форменных элементов. Спираль Куршмана, кристаллы Шарко-Лейдена. Исследование препаратов мокроты на обнаружение КУМ. Правила хранения и утилизации препаратов.
15. Общий анализ мочи. Метод, позволяющий оценить функциональную способность почек. Пробы для оценки концентрационной способности почек.
16. Малярия. Приготовление тонкого мазка и мазка «толстая» капля. Оценка результатов. Правила хранения препаратов.
17. Исследование препаратов кала на паразитарные заболевания. Правила сбора и доставки материала. Гельминтозы. Классификация. Микроскопия препаратов. Методы обогащения.
18. Копрограмма. Оценка физических свойств. Реакция Грегерсена.
19. Ликвор. Подсчёт цитоза. Подсчет форменных элементов в камере Фукс-Розенталя.
20. Спермограмма. Исследования отделяемого мужских половых органов. Исследование эякулята.
21. Исследование отделяемого женских половых органов. ПАП-тест. Степени чистоты отделяемого влагалища.
22. Копрограмма в педиатрии. Особенности проведения копрологических исследований. Копроцитограмма. Клинико-диагностическое значение.
23. Исследование содержимого желудка. Зондовые и беззондовые методы исследования. Уреазный тест. Клинико-диагностическое значение
24. Исследование содержимого кист и синовиальной жидкости.