УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

Учреждения здравоохранения

«2-я центральная районная

поликлиника Фрунзенского

района г. Минска»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А.Трубчик

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г

Вопросы для устного собеседования

при проведении аттестационного экзамена на присвоение

**второй** квалификационной категории по квалификации

**«фельдшер-лаборант»**

**Вопросы по общественному здоровью и (или) организации здравоохранения**

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и область практической деятельности. Основные задачи. Объект, предмет изучения. Методы.
2. Диспансеризация населения как основа медицинской профилактики. Организация и значение массовых профилактических осмотров для раннего выявления и профилактики рака.
3. Организация обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь.
4. Медицинская этика и деонтология.Определение понятия. [Современные проблемы этики и деонтологии](http://topuch.com/problemi-vrachebnoj-etiki-i-osobennoste-medicinskoj-deontologi/index.html), характеристика.
5. Неинфекционные и инфекционные заболевания как проблема общественного здравоохранения.
6. Городская поликлиника, структура, задачи, управление. Основные показатели деятельности поликлиники.
7. Профилактическая работа поликлиники. Организация профилактических осмотров. Диспансерный метод в работе поликлиники, его элементы. Контрольная карта диспансерного наблюдения, информация, отражаемая в ней.
8. Роль средних медицинских работников в организации медицинской профилактики.
9. Сеть амбулаторно - поликлинических учреждений, их значение. Роль стационарзамещающих технологий.
10. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
11. Здоровый образ жизни, определение понятия. Социальные и медицинские аспекты здорового образа жизни (ЗОЖ).
12. Гигиеническое обучение и воспитание, определение, основные принципы. Методы и средства гигиенического обучения и воспитания.
13. Первичная медико-санитарная помощь (ПМСП), определение, содержание, роль и место в системе медицинского обслуживания населения. Основные функции.
14. Виды медицинской помощи. Организация специализированной медицинской помощи населению. Центры специализированной медицинской помощи, их задачи.
15. Вопросы врачебной тайны, информированного согласия и отказа от медицинского вмешательства в Закон РБ О здравоохранении.

**Вопросы по квалификации**

1. Физические свойства мочи в норме и при патологии. Понятия о патологических составных частях мочи. Причины и виды протеинурий, гематурий, глюкозурий, кетонурий, диагностическое значение.
2. Анемии: понятие, классификация по диаметру эритроцитов, цветному показателю, этиологии, регенераторной способности костного мозга. Морфологические изменения эритроцитов при анемиях.
3. Эритропоэз: морфология и функция клеток ряда, эритроцитозы, эритроцитопении. Гемоглобин: строение, виды, физиологическая роль. Тромбоцитопоэз: морфология и функция клеток ряда, тромбоцитоз, тромбоцитопения.
4. Гранулоцитопоэз: морфология клеток, физиологическая роль различных гранулоцитов.
5. Лимфоцитопоэз: моноцитопоэз, морфология агранулоцитов, функции видов агранулоцитов.
6. Количественные изменения лейкоцитов: лейкоцитозы и лейкопении, причины, виды. Лейкоцитарная формула: Понятия, показатели в норме, абсолютные числа отдельных видов лейкоцитов. Ядерный сдвиг нейтрофилов. Дегенеротивное изменение лейкоцитов.
7. Этиология, патогенез, методы лабораторной диагностики, картина крови при железодефицитной и В-12-дефецитной анемии.
8. Этиология, патогенез, методы лабораторной диагностики, картина крови при гемолитических анемиях.
9. Лабораторная диагностика острых лейкозов, хронического миелолейкоза и хронического лимфолейкоза.
10. Мокрота: понятие, происхождение, состав, получение. Клинический анализ мокроты: исследование физических свойств, микроскопическое исследование. Элементы, встречающиеся при микроскопии, их диагностическое значение. Характеристика мокроты при некоторых заболеваниях.
11. Морфология клеток эпителия влагалища. Цитологическая оценка влагалищных мазков. Нормальная влагалищная микрофлора, ее морфология, причины ее изменения. Степени чистоты влагалища. Бактериальный вагиноз: лабораторная диагностика.
12. Эякулят: получение, состав в норме, физико-химическое и микроскопическое исследование. Изменения состава спермы при патологии, диагностическое значение.
13. Понятия об инфекциях, передающихся половым путем, локализация патологического процесса. Лабораторная диагностика гонореи и трихомониаза.
14. Изложите основные этапы распады гемоглобина и образования билирубина в организме. Перечислите показатели пигментного обмена. Укажите методы их определения.
15. Определение понятия ферменты и активность фермента. Сформулируйте понятие об изоферментах и их значении. Перечислите особенности преаналитического этапа. Приведите факторы, влияющие на достоверность результатов лабораторных исследований.
16. Определение понятия углеводы. Перечислите их функции. Укажите классификацию исходя из количества мономеров в их составе. Приведите примеры основных моносахаридов. Назовите метод определения глюкозы в сыворотке крови.
17. Определение понятия сахарный диабет. Опишите типы сахарного диабета. Укажите биохимические изменения при инсулинозависимом сахарном диабете. Изложите этапы лабораторной диагностики сахарного диабета и опишите проведение теста толерантности к глюкозе.
18. Определение понятия гормоны. Укажите биологическую роль гормонов в организме. Изложите классификацию гормонов по химическо структуре, механизму действия, биохимическим действиям и функциям. Перечислите основных представителей.
19. Общая характеристика патогенных коков. Стафилококки и стрептококки. Таксономия. Классификация. Морфология, культуральные и биохимические свойства. Эпидемиология. Диагностика.
20. Менингококки и гонококки. Таксономия. Классификация. Морфология, культуральные и биохимические свойства. Устойчивость к факторам среды обитания человека. Эпидемиология. Заболевания, вызываемые мениногококками и гонококками. Диагностика.
21. Общая характеристика семейства энтеробактерий. Эшерихии. Сальмонеллы. Шигеллы. Таксономия. Классификация. Морфология, культуральные и биохимические свойства. Антигенная структура. Устойчивость к факторам среды обитания человека. Эпидемиология. Диагностика.
22. Иерсинии. Протеи. Клебсиеллы. Псевдомонады. Таксономия. Классификация. Морфология, культуральные и биохимические свойства. Токсинообразование. Антигенная структура. Устойчивость к факторам среды обитания человека. Эпидемиология. Диагностика.
23. Иерсинии пестис, франциселлы, туляренсис,бруцеллы, бациллы сибирской язвы. Таксономия. Классификация. Морфология, культуральные и биохимические свойства. Факторы вирулентности. Токсинообразование. Антигенная структура. Классификация. Устойчивость к факторам среды обитания человека. Эпидемиологоия. Диагностика.
24. Микобактерия туберкулеза. Таксономия. Классификация. Морфология, культуральные и биохимические свойства. Факторы вирулентности. Токсинообразование. Антигенная структура. Классификация. Устойчивость к факторам среды обитания человека. Эпидемиологоия. Диагностика.
25. Общая характеристика спирохет. Трепонемы. Таксономия. Классификация. Морфология, культуральные и биохимические свойства. Эпидемиология. Заболевания, вызываемые трепонемой. Диагностика.
26. Хламидии. Таксономия. Классификация. Морфология, культуральные и биохимические свойства. Факторы вирулентности. Токсинообразование. Антигенная структура. Устойчивость к факторам среды обитания человека. Эпидемиология. Заболевания, вызываемые хламидиями. Диагностика.
27. Семейства аденовирусов и герпесвирусов. Строение, химический состав, размножение вирусов. Классификация. Устойчивость к факторам среды обитания человека. Эпидемиология. Заболевания, вызываемые аденовирусами и герпесвирусами.
28. Возбудители вирусных гепатитов. Классификация. Строение, химический состав, размножение вирусов. Устойчивость к факторам среды обитания человека. Эпидемиология. Заболевания, вызываемые возбудителями вирусных гепатитов.
29. Общая характеристика нематод. Аскарида человеческая. Особенности строения, место локализации, географическое распространение, пути заражения, клиника заболеваний, особенности строения яиц, методы диагностики, профилактические мероприятия.
30. Назовите основные этапы изготовления гистологического препарата. Основные правила химической фиксации гистологического материала.
31. Приготовление препаратов для копрологического исследования кала. Обнаружение кровяного пигмента в кале унифицированным методом.
32. Способы получения и характер материала для цитологической диагностики заболеваний женской половой системы. Оценка результатов исследований.
33. Принципы цитологической диагностики злокачественных новообразований. Цитологические критерии злокачественности.
34. Гистологическое исследование операционного и биопсийного биоматериала. Подготовка биоматериала, методы окраски.
35. Определение понятия липидов. Перечислите основные функции липидов в организме. Расскажите классификацию липидов и высших жирных кислот в зависимости от строения. Укажите строение ТАГ, фосфолипидов и эфиров холестерина.
36. Определение понятия гемостаз. Укажите основные функции гемостаза. Виды гемостаза. Перечислите функционально-морфологические компоненты гемостаза.
37. Определение СОЭ. Причины, влияющие на определение СОЭ. Показатели нормы.
38. Микроскопическое исследование кала. Элементы, встречающиеся при микроскопии, их диагностическое значение.

**Вопросы по санитарно-противоэпидемическому режиму**

1. Понятие инфекционная безопасность. Определение понятие «санитарно-эпидемический режим». Назовите цели и задачи санитарно-эпидемический режим организаций здравоохранению.
2. Дайте определение понятию «стерилизация». Методы стерилизации. Методы контроля качества стерильности изделий медицинского назначения. Этапы контроля качества стерилизации.
3. Антисептика. Определение. Виды. Классификация химических антисептиков. Область применения.
4. Основные документы (НПА и ТНПА), регламентирующие деятельность организаций здравоохранения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
5. Дезинфекционные мероприятия: определение, цель, виды, способы, методы, режимы.
6. Правила хранения и приготовления дезинфицирующих растворов. Комплектация аптечки для оказания доврачебной помощи в случае отравления дезинфицирующими средствами.
7. Предстерилизационная очистка: определение, цель, этапы, способы, контроль качества, средства.
8. Стерилизация: определение, цель. Методы стерилизации. Методы контроля стерилизации.
9. Правила упаковки и укладки изделий медицинского назначения.
10. Асептика, антисептика: определение. Виды антисептики.
11. Гигиена рук медицинского персонала. Организация контроля за выполнением правил гигиены рук.
12. Понятие о гигиенической антисептике рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Цель, показания. Этапы обработки.
13. Порядок действий работников организации здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды. Регистрация аварийных контактов.
14. Профилактика передачи ВИЧ /СПИД, парентеральных вирусных гепатитов при оказании медицинской помощи.
15. Основные положения по организации системы обращения с медицинскими отходами. (Дезинфекция, сбор, хранение и транспортировка медицинских отходов в вашем учреждении здравоохранения).
16. Санитарное содержание помещений. Требования к проведению уборок и уборочному инвентарю.
17. Технология проведения ежедневной и генеральной уборок.
18. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников организаций здравоохранения.
19. Мероприятия по профилактике профессиональных заражений инфекционными заболеваниями медицинских работников.
20. Санитарно - эпидемиологические требования к внутренней отделке помещений организации здравоохранения, в тои числе с особым режимом (операционные, процедурные, перевязочные и др.), мебели и оборудованию.
21. Средства индивидуальной защиты работников организации здравоохранения: виды и требования к использованию.
22. Правила забора и транспортировки биоматериала для лабораторных исследований