Приложение к письму ГУЗО

от 31.03.2022\_ № \_\_01-12/828\_\_

Перечень вопросов для устного собеседования

**Вопросы, общие для всех квалификаций**

**Санэпидзаконодательство**

1. Требования к использованию санитарной одежды, средств индивидуальной защиты в организациях здравоохранения. Нормативная документация.

### Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов. Нормативная документация

1. Дезинфекция: понятие, виды, методы, режимы. Общие требования к дезинфекционному режиму в ЛПУ. Меры безопасности при работе с дезинфицирующими средствами. Нормативная документация
2. Стерилизация: понятие, методы, режимы. Контроль качества стерилизации. Сроки сохранения стерильности. Нормативная документация

###  Санитарно-эпидемиологические требования к транспортировке, хранению и использованию иммунобиологических лекарственных средств, проведению профилактических прививок, выявлению, регистрации и расследованию побочных реакций после профилактических прививок. Нормативная документация

### Требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения гриппа. Нормативная документация.

1. Санитарно-эпидемиологические требования к проведению профилактики инфекционных заболеваний при приеме и санитарной обработке пациентов в организациях здравоохранения. Нормативная документация.
2. Санитарно-эпидемиологические требования к мебели, оборудованию, режиму уборок в организациях здравоохранения. Нормативная документация.
3. Санитарно-эпидемиологические требования к бельевому режиму в организациях здравоохранения. Нормативная документация.
4. Организация и проведение мероприятий по борьбе с педикулезом. Нормативная документация
5. Этиология, эпидемиология, патогенез ВИЧ-инфекции. Нормативная документация. Эпидситуация по ВИЧ/СПИД в Республике Беларусь, Витебской области
6. Клиническая классификация ВИЧ-инфекции. Нормативная документация.
7. Диагностика ВИЧ-инфекции. Правила забора и транспортировки биологического материала в лабораторию диагностики ВИЧ/СПИД, меры безопасности. Нормативная документация
8. Применение ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в лечебно-профилактических учреждениях. Нормативная документация
9. Требования к обращению с медицинскими отходами. Нормативная документация.
10. Требования к гигиене рук медицинского персонала в организациях здравоохранения. Нормативная документация.
11. Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания в больничных организациях здравоохранения, пищеблокам, буфетным помещениям. Нормативная документация.
12. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников организаций здравоохранения. Нормативная документация.
13. Профилактика инфекционных заболеваний при проведении эндоскопических манипуляций. Нормативная документация.
14. Профилактика внутрибольничного инфицирования гемоконтактными инфекциями. Нормативная документация

**Организация здравоохранения и общественное здоровье**

1. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения
2. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Организация оказания медицинской помощи.
3. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Виды, формы и условия оказания медицинской помощи
4. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Права и обязанности пациентов. Правила внутреннего распорядка для пациентов
5. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Гарантии, права и обязанности работников здравоохранения.
6. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Врачебная тайна
7. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Структура здравоохранения Республики Беларусь.
8. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Особенности оказания медицинской помощи пациентам, имеющим заболевания, представляющие опасность для здоровья населения, вирус иммунодефицита человека
9. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Особенности оказания медицинской помощи несовершеннолетним в стационарных условиях
10. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Согласие на оказание медицинской помощи.
11. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Отказ пациента от оказания медицинской помощи, в том числе медицинского вмешательства
12. Положение о корпоративной этике и профессиональном поведении работников организаций здравоохранения
13. Основы медицинской этики и деонтологии среднего медицинского персонала.
14. Формирование здорового образа жизни и профилактика заболеваний. Формы, методы и средства гигиенического воспитания населения.
15. Государственные программа «Здоровье народа и демографическая безопасность на 2021 – 2025 годы». Основные характеристики

**Квалификация: «медицинская сестра», «медицинский брат»**

1. Преаналитический этап лабораторных исследований. Общие принципы подготовки пациентов.
2. Предоперационный период. Подготовка пациента к оперативному вмешательству. Особенности предоперационной подготовки больных к экстренным и хирургическим вмешательствам.
3. Послеоперационный период. Этапы. Особенности наблюдения и ухода за больными в послеоперационном периоде. Уход за дренажами.
4. Лечебное питание в стационаре. Характеристика основных диет.
5. Травмы: причины, виды механических травм. Переломы. Классификация, клиника. Принципы лечения. Сестринский уход.
6. Ожоги: классификация, степени ожогов, способы определении площади ожогов, клиника. Принципы лечения. Сестринский уход.
7. Кровотечения. Причины, классификация, клиническая картина кровотечений. Лабораторные и инструментальные методы диагностики кровотечений. Методы остановки кровотечений (временные и окончательные). Сестринский уход.
8. Уход за кожей. Профилактика пролежней.
9. Заболевания органов дыхания. Краткая характеристика, основные симптомы. Пневмония. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Сестринский уход. Профилактика.
10. Заболевания сердечно-сосудистой системы. Краткая характеристика, основные симптомы. Артериальная гипертензия. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Сестринский уход. Профилактика.
11. Заболевания желудочно-кишечного тракта. Краткая характеристика, основные симптомы. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Сестринский уход. Профилактика.
12. Заболевания эндокринной системы. Сахарный диабет. Типы. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Сестринский уход. Профилактика.
13. Заболевания системы крови. Анемии. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Сестринский уход. Профилактика.
14. Синдром «острого живота», составляющий его симптомокомлекс. Особенности оказания помощи на догоспитальном этапе. Организация сестринского ухода. Осложнения, их профилактика.
15. Сущность и цели иммунопрофилактики. Вакцинирующие препараты. Национальный календарь профилактических прививок.
16. Понятие о группах крови. Методика определения группы крови. Переливание крови. Показания и противопоказания к переливанию крови. Пробы при переливании крови и её компонентов.
17. Уход за периферическим катетером. Профилактика тромбирования и инфицирования катетера.
18. Инфекции, передающиеся половым путем. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Сестринский уход. Профилактика.
19. Суицидальное поведение. Распространенность, диагностика и профилактика суицидов. Организация усиленного наблюдения при суицидальном поведении.
20. Организация диспансерного наблюдения взрослого населения Республики Беларусь
21. Профилактика онкологических заболеваний. Пути раннего выявления. Диагностика и самодиагностика злокачественных новообразований
22. Принципы грудного вскармливания. Современные представления о грудном вскармливании.
23. Патронажи новорожденного ребенка: виды, цели. Последующие патронажи.
24. Методика измерения артериального давления.
25. Первичная хирургическая обработка раны: показания, противопоказания, правила обработки. Вторичная хирургическая обработка раны. Профилактика нагноения ран, столбняка, бешенства. Сестринский уход
26. Понятие десмургия. Классификация мягких повязок. Типы бинтовых повязок. Правила наложения бинтовых повязок.
27. Техника снятия электрокардиограммы. Правила наложения электродов
28. Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала. Показания. Этапы проведения
29. Техника выполнения инъекций и внутривенных инфузий в условиях лечебно-профилактических учреждений и на дому.
30. Правила выписки, учёта и хранения лекарственных препаратов в учреждениях здравоохранения. Подготовка и раздача лекарств.

**Квалификация: «медицинская сестра участковая», «медицинский брат участковый», «медицинская сестра общей практики», «медицинский брат общей практики»**

1. Преаналитический этап лабораторных исследований. Общие принципы подготовки пациентов.
2. Проведение санитарно-просветительной работы среди населения по профилактике факторов риска неинфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни
3. Травмы: причины, виды механических травм. Переломы. Классификация, клиника. Принципы лечения. Сестринский уход
4. Ожоги: классификация, степени ожогов, способы определении площади ожогов, клиника. Принципы лечения. Сестринский уход
5. Кровотечения. Причины, классификация, клиническая картина кровотечений. Лабораторные и инструментальные методы диагностики кровотечений. Методы остановки кровотечений (временные и окончательные). Сестринский уход.
6. Уход за кожей. Профилактика пролежней.
7. Заболевания органов дыхания. Краткая характеристика, основные симптомы. Пневмония. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение
8. Заболевания сердечно-сосудистой системы. Краткая характеристика, основные симптомы. Артериальная гипертензия. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение
9. Заболевания желудочно-кишечного тракта. Краткая характеристика, основные симптомы. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение
10. Заболевания эндокринной системы. Сахарный диабет. Типы. Этиология. Клиника. Принципы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
11. Алгоритм действий медицинских работников во время участия в работе смотровых комиссий.
12. Синдром «острого живота», составляющий его симптомокомлекс. Особенности оказания помощи на догоспитальном этапе. Организация сестринского ухода. Осложнения, их профилактика.
13. Сущность и цели иммунопрофилактики. Вакцинирующие препараты. Национальный календарь профилактических прививок.
14. Планирование и организация прививочной работы в поликлинике. Обязанности медицинской сестры. Поствакцинальные реакции. Поствакцинальные осложнения. Наблюдение за привитыми.
15. Патронажи: категории, кратность проведения, планирование, заполнение патронажного листа.
16. Паллиативная помощь: определение, понятия, цели и задачи. Принципы паллиативной помощи. Группы пациентов, подлежащих паллиативной помощи.
17. Критерии и показатели социально опасного положения несовершеннолетнего. Кратность патронажной работы к детям находящимся в СОП.
18. Правила оформления карты учета прохождения диспансеризации по форме 131/у – ДВ. Оформление индивидуального плана прохождения диспансеризации взрослого населения.
19. Организация диспансерного наблюдения взрослого населения Республики Беларусь. Группы Д-учета. Планирование диспансеризации
20. Профилактика онкологических заболеваний. Пути раннего выявления. Диагностика и самодиагностика злокачественных новообразований
21. Организация работы команды врача общей практики
22. Патронажи новорожденного ребенка: виды, цели. Принципы грудного вскармливания. Преимущества грудного вскармливания
23. Проведение комплексной оценки состояния здоровья детей, определение группы здоровья.
24. Методика измерения артериального давления.
25. Первичная хирургическая обработка раны: показания, противопоказания, правила обработки. Вторичная хирургическая обработка раны. Профилактика нагноения ран, столбняка, бешенства. Сестринский уход
26. Понятие десмургия. Классификация мягких повязок. Типы бинтовых повязок. Правила наложения бинтовых повязок.
27. Техника снятия электрокардиограммы. Правила наложения электродов
28. Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала. Показания. Этапы проведения
29. Техника выполнения инъекций и внутривенных инфузий в условиях лечебно-профилактических учреждений и на дому.
30. Правила выписки, учёта и хранения лекарственных препаратов в учреждениях здравоохранения.

**Квалификация: «медицинская сестра-анестезист», «медицинский брат-анестезист»**

1. Общегигиеническая и медикаментозная подготовка пациента к операции и наркозу. Премедикация: понятие, цели, препараты, пути введения. Оценка степени риска операции и наркоза
2. Проблемы анестезиологического обеспечения экстренных хирургических операций. Аспирационный синдром: причины, механизм возникновения, клинические проявления. Профилактика и лечение аспирационного синдрома
3. Понятие о местной анестезии. Показания и противопоказания. Препараты для местной анестезии. Клинические проявления, профилактика и лечение передозировки. Виды местной анестезии
4. Преимущества и недостатки масочного наркоза. Обеспечение условий для проведения масочного наркоза: подбор маски, удержание маски, обеспечение проходимости дыхательных путей
5. Преимущества интубационного наркоза. Аппаратное и инструментальное обеспечение интубационного наркоза. Обеспечение условий и техника интубации трахеи, роль медицинской сестры. Проведение эндотрахеального наркоза. Применение эндотрахеального наркоза. Условия, необходимые для экстубации трахеи, техника экстубации. Осложнения, связанные с интубацией.
6. Преимущества и недостатки неингаляционного наркоза. Фармакологическая характеристика неингаляционных анестетиков. Побочные действия неингаляционных анестетиков, возможные осложнения, их профилактика.
7. Понятие о многокомпонентной анестезии. Основные компоненты. Методики многокомпонентной анестезии
8. Физиологические основы эпидуральной и спинномозговой анестезии. Подготовка медикаментов и инструментария для проведения анестезии. Укладка больного для пункции и катетеризации.
9. Мониторинг функций жизненно важных систем с помощью визуального, аппаратного и лабораторного контроля различных параметров организма пациента.
10. Общие принципы анестезии в акушерстве. Обезболивание родов, малых акушерских и гинекологических операций.
11. Выбор метода обезболивания для анестезии у детей. Принципы проведения анестезии. Дыхательный контур. Принципы поддерживающей терапии во время анестезии и операции
12. Анестезиологическое обеспечение и особенности анестезии в оториноларингологии, стоматологии
13. Выбор метода анестезии при операциях на сердце. Обеспечение анестезиологического пособия (мониторинг, применение аппарата искусственного кровообращения, контрольно-диагностическая аппаратура, специальные методы
14. Анестезиологическое обеспечение при краткосрочных хирургических вмешательствах, эндоскопических и диагностических исследованиях
15. Искусственная вентиляция легких. Физиологические механизмы ИВЛ. Параметры ИВЛ. Различные методы ИВЛ. Вспомогательная вентиляция легких, методы, показания. Контроль газообмена при проведении ИВЛ
16. Понятие о терминальных состояниях. Этапы умирания: агония, клиническая смерть. Диагностика клинической смерти. Биологическая и социальная смерть. Показания и противопоказания к реанимации
17. Первичная сердечно-легочная реанимация. Стадии и этапы. Ошибки и осложнения первичной сердечно-легочной реанимации
18. Электрокардиография и установление вида остановки сердца. Проведение дефибрилляции. Устройство дефибриллятора. Действие электрического тока на сердце. Правила дефибрилляции. Ошибки и осложнения.
19. Мероприятия стадии продолжительного поддержания жизни: оценка состояния, определение причин смерти, оценка возможного спасения больного, прогноз реанимации.
20. Коматозные состояния. Понятие. Оценка уровня сознания. Степени утраты сознания: оценка глубины коматозного состояния. Алгоритм осмотра человека, находящегося в коматозном состоянии.
21. Острая дыхательная недостаточность. Определение дыхательной недостаточности. Классификация дыхательной недостаточности. Основные причины. Клиническая картина в зависимости от стадии. Основные принципы лечения острой дыхательной недостаточности.
22. Острые сердечно-сосудистые заболевания. Клинические формы. Мониторное наблюдение. Принципы ухода за больным.
23. Понятие о психозах. Основные клинические симптомы психомоторного возбуждения. Действие персонала при оказании помощи больному в отделении реаниматологии и интенсивной терапии
24. Ранний послеоперационный период. Общее состояние больного, доставленного из операционной. Купирование болевого синдрома. Контроль функций дыхания. Профилактика пневмоний. Контроль гемодинамики.
25. Понятие об острой почечной недостаточности. Этиология, клиника, принципы интенсивной терапии. Уход за больными
26. Понятие об острой печеночной недостаточности. Клиника, интенсивная терапия, уход за больным
27. Терминальные состояния у ребенка, проведение реанимационных мероприятий. Особенности реанимации новорожденного.
28. Клиника неотложных состояний в акушерско-гинекологической практике. Общие принципы интенсивной терапии и ухода за больными.
29. Инфузионно - трансфузионная терапия. Расчет скорости переливания растворов. Контроль за состоянием пациента во время инфузий.
30. Способы и методы гемотрансфузий. Осложнения гемотрансфузий. Клиника, профилактика, лечение.

**Квалификация: «медицинская сестра операционная», «медицинский брат операционный»**

1. Общие принципы подготовки больных к плановым операциям. Подготовка пациента к операции: создание необходимой хирургической позиции на операционном столе, обработка операционного поля.
2. Хирургический инструментарий. Правила подачи инструментов хирургу.
3. Лапаротомия. Набор инструментов при лапаротомии. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
4. Операции на желудке. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
5. Операции на тонкой кишке. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
6. Операции на толстой кишке. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
7. Операции на желчных путях, печени, селезенке. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
8. Операции при наружных грыжах живота. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
9. Операции на почке и в забрюшинном пространстве. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
10. Операции на мочеточнике и мочевом пузыре. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
11. Операции на предстательной железе и мочеиспускательном канале. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
12. Операции на наружных половых органах. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
13. Операции на придатках матки, на матке. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
14. Влагалищные операции. Малые гинекологические операции. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
15. Операции на грудной стенке и молочной железе. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
16. Операции на органах грудной полости. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции. Тактика при различных способах дренирования
17. Операции на пищеводе. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
18. Операции на сосудах. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
19. Операции на перикарде и сердце. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
20. Операции на костях и суставах. Виды. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
21. Гипсовые повязки. Виды. Приготовление. Привила наложения.
22. Нейрохирургические операции. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
23. Операции на шее. Трахеостомия и эзофаготомия. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
24. Операции на щитовидной железе. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
25. Операции на ЛОР - органах. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
26. Операции на глазном яблоке. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции.
27. Операции при ожогах. Виды. Набор инструментов. Подготовка и тактика операционной медсестры. Этапы операции
28. Первичная хирургическая обработка раны: показания, противопоказания, правила обработки. Вторичная хирургическая обработка раны. Профилактика нагноения ран, столбняка, бешенства.
29. Набор инструментов, лигатур, медикаментов и перевязочного материала для обеспечения операций в амбулаторных условиях. Функции медсестры при «малых» хирургических вмешательствах
30. Асептика. Общая характеристика. Сохранение стерильности в процессе операции. Антисептика. Виды антисептики.

**Квалификация: «акушерка», «акушер»**

1. Роды. Общая характеристика. Неотложная помощь. Ведение 1, 2 периода родов
2. Ведение 3 периода родов. Кровопотеря при физиологических и патологических родах.
3. Преждевременные роды. Тактика акушерки. Особенности ведения. Профилактика.
4. Ведение послеродового периода.
5. Классификация аномалий родовой деятельности. Тактика ведения родов. Профилактика.
6. Группы риска беременных и сроки их плановой госпитализации.
7. Ведение беременности, родов при тазовом предлежании. Причины тазовых предлежаний. Акушерское пособие при тазовом предлежании.
8. Гестоз беременных. Классификация, группы риска. Оценка степени тяжести. Лечение. Профилактика
9. Беременность эктопическая (внематочная). Причины. Диагностика. Неотложная помощь.
10. Поперечное положение плода, причины, диагностика. Ведение беременности. Тактика в женской консультации, в родильном отделении.
11. Особенности течения, ведения беременности и родов у женщин с артериальной гипертензией.
12. Сахарный диабет. Особенности ведения беременности, родов, характеристика новорожденных.
13. Беременность и ВИЧ-инфекция. Особенности ведения.
14. Преэклампсия, эклампсия. Диагностика. Неотложная помощь.
15. Преждевременная отслойка плаценты. Клиническая диагностика. Причины. Тактика акушерки на догоспитальном этапе. Профилактика.
16. Предлежание плаценты, диагностика, тактика акушерки.
17. Гнойно-воспалительные заболевания в послеродовом периоде, клиника, диагностика, профилактика. Учет, регистрация гнойно-воспалительных заболеваний.
18. Кровотечение в последовом и раннем послеродовом периоде. Причины, профилактика, лечение, учет кровопотери.
19. Разрывы промежности, степени, профилактика разрывов. Правила защиты промежности.
20. Аномальное маточное кровотечение. Диагностика. Неотложная помощь.
21. Злокачественные опухоли женской половой системы. Диагностика. Профилактика.
22. Современные методы контрацепции. Классификация. Методы контрацепции в зависимости от возраста, у многорожавших.
23. Методики обследования и самообследования молочной железы.
24. Организация занятий по планированию семьи, подготовке к родам. Работа с женщинами группы резерва родов
25. Синдром дыхательных расстройств (СДР) у новорожденных. Этиология. Клинические проявления. Неотложная медицинская помощь и тактика акушерки.
26. Физиологические особенности кожи новорожденного: обработка кожи в родзале, в отделении новорожденных.
27. Анатомо-физиологические особенности недоношенных новорожденных. Принципы ухода.
28. Внутриутробная гипоксия плода. Причины, диагностика, профилактика, лечение.
29. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар.
30. Беременность и инфекционные заболевания. Особенности ведения беременности и родов.

**Квалификация: «фельдшер-лаборант»**

1. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Понятие. Формы контроля. Материал для контроля. Факторы, влияющие на результат анализа (вне- и внутрилабораторные). Критерии качества.
2. Эритроциты. Определение. Их функции. Морфология эритроцита в норме и при патологии. Количественные нормы эритроцитов в зависимости от пола и возраста. Понятие эритремии и эритроцитоза.
3. Анемия. Определение. Классификация. Лабораторная диагностика. Диагностические критерии для постановки диагноза
4. Гемоглобин. Функции гемоглобина. Клиническое значение. Способы определения концентрации гемоглобина. Реагенты, необходимые для определения
5. Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ). Факторы, влияющие на СОЭ. Реактивы для постановки СОЭ. Правила постановки СОЭ. Показатели СОЭ в норме. Клиническое значение отклонений СОЭ от нормы
6. Лейкоциты. Определение. Нормальная лейкоцитарная формула. Понятие лейкоцитоза и лейкопении, сдвига влево и вправо, относительного и абсолютного количества отдельных видов лейкоцитов. Дегенеративные изменения лейкоцитов
7. Тромбоциты. Методы подсчета. Исследование функциональной активности тромбоцитов. Клинико-диагностическое значение.
8. Представление о свертывающей системе крови. Схема свертывания и факторы, участвующие в свертывании крови. Определение времени свертывания крови и длительности кровотечения. Нормальные показатели
9. Общий клинический анализ мочи. Физические свойства. Понятие полиурии, олигурии, анурии, никтурии. Нормальное количество мочи. Относительная плотность мочи. Нормальные показатели.
10. Правила отбора мочи на общий анализ, анализ по Нечипоренко, Зимницкому. Цели исследования. Показатели нормы.
11. Методы определения белка и глюкозы в моче. Нормальные показатели. Патология, приводящая к изменению показателей
12. Состав нормального кала. Общие свойства кала. Копрограмма в норме. Химическое и микроскопическое исследование кала. Копрограмма при различных патологических состояниях ЖКТ. Определение в кале скрытой крови. Подготовка больного к исследованию.
13. Мокрота. Определение. Общие свойства мокроты. Морфологические элементы мокроты. Правила сбора мокроты. Приготовление нативных препаратов мокроты для микроскопического исследования.
14. Водно-электролитный обмен. Клинико-диагностическое значение, методы определения.
15. Понятие биохимического анализа. Правила взятия, хранения биологического материала. Методы исследования углеводного, липидного, белкового обменов. Нормальные показатели.
16. Общие понятия о ферментах. Роль в организме. Механизм действия. Классификация. Клинико-диагностическое значение определения ферментов при различной патологии. Методы исследования.
17. Пигментный обмен. Желчные пигменты. Обмен желчных пигментов в норме. Желтухи. Дифференциальная диагностика. Методы определения. Показатели в норме.
18. Патология обмена липидов. Дислипопротеинемии. Липидный спектр. Методы лабораторной диагностики.
19. Исследование цереброспинальной жидкости. Физико-химическое исследование. Подсчет клеточных элементов.
20. Группы крови. Методы определения. Ошибки при определении группы крови.
21. Резус-фактор. Методы и клинико-диагностическое значение определения Резус-принадлежности
22. Понятие коагулограмма, правила взятия крови, характеристика тестов.
23. Иммуноферментный анализ (ИФА). Классификация методов ИФА. Принципы проведения исследования. Оценка результатов
24. Лабораторная диагностика гельминтозов
25. Лабораторная диагностика инфекций, передаваемых половым путем
26. Лабораторная диагностика сахарного диабета
27. Лабораторная диагностика иммунного статуса
28. Лабораторная диагностика лейкозов
29. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции
30. Принципы лабораторной диагностики онкозаболеваний. Онкомаркеры, виды, методы определения, клиническое значение

**Квалификация: «медицинская сестра по физиотерапии», «медицинский брат по физиотерапии»**

1. Лечебное действие физических факторов на организм человека, основные стадии. Реакция организма после применения физических факторов. Основные правила комплексного использования лечебных физических факторов. Особенности реакции организма на воздействие физических факторов, в зависимости от возрастной группы.
2. Классификация физиотерапевтических методов, в зависимости от вида используемой энергии и физической природы действующего фактора.
3. Организация работы физиотерапевтических кабинетов и требования к их устройству.
4. Классификация физиотерапевтических аппаратов в зависимости от способов защитной изоляции и степени защиты от поражения электрическим током. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности пациента, предусмотренные для физиотерапевтической аппаратуры.
5. Гальванизация. Определение лечебного метода. Физиологическое и лечебное действие на организм человека. Аппаратура. Показания и противопоказания к проведению.
6. Лекарственный электрофорез. Механизм физиологического и лечебного действия. Особенности и преимущества лекарственного электрофореза. Техника проведения.
7. Электросонтерапия. Определение метода. Физические характеристики действующих токов. Механизм физиологического и лечебного действия. Аппаратура. Техника и методика проведения. Показания и противопоказания к проведению.
8. Диадинамотерапия. Физические характеристики. Физиологическое и лечебное действие диадинамических токов. Лечебное применение. Аппаратура. Техника и методики проведения.
9. Амплипульстерапия. Физические характеристики тока. Физиологическое действие. Лечебное применение. Аппаратура. Техника и методики проведения. Показания и противопоказания к применению.
10. Интерференцтерапия. Физические характеристики тока. Лечебное применение. Методики проведения. Показания и противопоказания к применению.
11. Флюктуоризация. Физические характеристики тока. Физиологическое и лечебное действие флюктуоризирующих токов. Методики проведения. Показания и противопоказания к применению.
12. Ультратонотерапия. Характеристики токов. Физиологическое и лечебное действие. Показания и противопоказания к применению метода. Отличие ультратонотерапии и дарсонвализации.
13. Дарсонвализация. Определение метода. Характеристики токов. Физиологическое и лечебное действие. Методики отпуска процедур. Аппаратура. Показания и противопоказания к применению.
14. Индуктотермия. Определение метода. Физиологическое и лечебное действие. Показания и противопоказания к применению. Аппаратура. Техника и методика проведения.
15. Ультравысокочастотная терапия. Физиологическое и лечебное действие электрического поля УВЧ. Аппаратура. Показания и противопоказания к применению. Техника безопасности при работе с аппаратами УВЧ-терапии.
16. Дециметровая терапия. Определение метода. Физиологическое и лечебное действие на организм человека. Аппаратура. Техника и методика проведения ДМВ-терапии.
17. Сантиметровая терапия. Определение метода. Лечебное применение. Показания и противопоказания к применению. Аппаратура. Техника и методика проведения СМВ-терапии.
18. Крайневысокочастотная терапия. Физическая характеристика электромагнитных волн миллиметрового диапазона. Физическое и лечебное действие. Аппаратура. Техника и методика КВЧ-терапии.
19. Магнитотерапия. Определение метода. Физиологическое и лечебное действие. Аппаратура. Техника и методика магнитотерапии. Показания и противопоказания к применению.
20. Ультразвуковая терапия. Физическая характеристика метода. Дозиметрия и порядок назначения процедур. Механизм физиологического и лечебного действия ультразвука. Показания и противопоказания к применению. Аппаратура.
21. Ультрафонофорез лекарственных веществ. Определение метода. Характеристика лекарственных веществ, применяемых для введения. Методики отпуска процедур. Показания и противопоказания к применению.
22. Лечение инфракрасным и видимым спектром излучения. Лечебное применение метода. Механизм действия. Аппаратура. Техника и методика проведения процедур.
23. Ультрафиолетовое излучение. Механизм действия ультрафиолетовых лучей. Показания и противопоказания к применению. Аппаратура. Дозировка и методики проведения ультрафиолетового облучения. Правила техники безопасности при проведении процедур. Правила определения биодозы.
24. Лазеротерапия. Определение метода. Механизм действия лазеротерапии. Показания и противопоказания к проведению лазеротерапии. Техника и методика проведения лазеротерапии. Аппаратура. Правила техники безопасности при эксплуатации лазерной аппаратуры.
25. Водолечение. Гидротерапия. Понятие. Методы гидротерапии. Механизм лечебного действия. Правила отпуска процедур. Показания и противопоказания к применению.
26. Грязелечение. Характеристика метода. Структура компонентов лечебной грязи. Классификация грязей по способу происхождения. Техника проведения. Лечебное применение. Показания и противопоказания к проведению.
27. Парафино - и озокеритолечение. Характеристика метода. Методики проведения процедур. Лечебное действие на организм. Показания и противопоказания к применению.
28. Ингаляционная терапия. Определение метода. Характеристика аэрозолей по степени дисперсности. Механизм лечебного действия на организм. Виды ингаляций. Аппаратура. Техника проведения.
29. Галотерапия. Характеристика метода. Механизм лечебного действия на организм человека. Аппаратура. Техника и методика проведения. Показания и противопоказания к проведению.
30. Аэрофитотерапия и аэроионотерапия. Характеристика метода. Механизм физиологического воздействия на организм человека. Аппаратура. Техника и методика проведения.

**Квалификация: «медицинская сестра-массажист», «медицинский брат-массажист»**

1. Физиологическое действие массажа на организм человека. Взаимообусловленность местной и общей реакции при действии массажа.
2. Санитарно-гигиенические требования к пациенту и массажисту при подготовке и проведении массажа.
3. Оборудование рабочего места и массажного кабинета. Правила эксплуатации аппаратуры, используемой при проведении лечебного массажа.
4. Поглаживание. Основные и вспомогательные приемы. Методика и техника выполнения. Физиологическое действие.
5. Растирание. Основные и вспомогательные приемы. Методика и техника выполнения. Физиологическое действие.
6. Разминание. Основные и вспомогательные приемы. Методика и техника выполнения приемов разминания. Физиологическое действие разминания.
7. Вибрация. Методика и техника выполнения приемов вибрации. Физиологическое действие.
8. Общий массаж. Техника. Последовательность общего массажа.
9. Массаж при остром нарушении мозгового кровообращения. Показания и противопоказания к применению массажа. Методика и техника массажа.
10. Массаж при вертеброгенных заболеваниях нервной системы. Показания и противопоказания к применению массажа. Задачи массажа. Методика и техника массажа.
11. Массаж при травмах позвоночника и спинного мозга. Показания и противопоказания к применению массажа. Методика и техника массажа. Роль массажа в профилактике нарушений функций.
12. Массаж при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. Массаж при заболеваниях суставов. Показания и противопоказания к применению массажа. Методика и техника массажа.
13. Массаж при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата. Массаж при переломах верхних и нижних конечностей. Показания и противопоказания к применению массажа. Методика и техника массажа.
14. Массаж при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Задачи массажа. Методика и техника массажа. Показания и противопоказания к массажу.
15. Массаж при заболеваниях сосудов верхних и нижних конечностей. Задачи массажа. Методика и техника массажа. Показания и противопоказания к массажу.
16. Массаж в гинекологии. Задачи массажа. Методика и техника массажа. Показания и противопоказания к массажу.
17. Массаж при операциях на органах брюшной и грудной полостей. Показания и противопоказания к массажу. Задачи массажа в предоперационном и послеоперационном периодах. Методика и техника массажа.
18. Массаж при заболеваниях органов дыхания. Задачи массажа. Методика и техника массажа. Показания и противопоказания к массажу.
19. Массаж при заболеваниях органов пищеварения. Задачи массажа. Методика и техника массажа. Показания и противопоказания к массажу.
20. Массаж при заболеваниях, связанных с нарушением обмена веществ. Задачи массажа. Методика и техника массажа.
21. Массаж при заболеваниях кожи. Задачи массажа. Методика и техника массажа. Выполнение приемов.
22. Аппаратный массаж. Общие сведения об аппаратном массаже. Общие показания и противопоказания.
23. Точечный массаж. Общие сведения о методиках и технике точечного массажа, применяемого в современной медицине.
24. Спортивный массаж. Показания к применению спортивного массажа. Классификация, задачи массажа. Методика и техника проведения спортивного массажа. Особенности массажа в различных видах спорта.
25. Гигиенический массаж. Показания и противопоказания к проведению гигиенического массажа. Методика и техника проведения.
26. Сегментарно-рефлекторный массаж. Методика и техника проведения.
27. Массаж в педиатрии. Общие показания и противопоказания к применению массажа у детей грудного возраста. Особенности методики и техники массажа у недоношенных детей.
28. Методика и техника массажа по отдельным анатомическим областям. Массаж верхних и нижних конечностей.
29. Методика и техника массажа по отдельным анатомическим областям. Массаж спины, груди и живота.
30. Методика и техника массажа по отдельным анатомическим областям. Массаж головы, шеи, воротниковой области.

**Квалификация: «инструктор по лечебной физкультуре»**

1. Физиологическое влияние ЛФК на организм человека. Общее и местное воздействие на системы и органы.
2. Роль и значение лечебной физкультуры в комплексном лечении и реабилитации больных.
3. Организация работы инструктора ЛФК. Оборудование рабочего места (зала). Личная гигиена инструктора ЛФК.
4. Основные средства ЛФК: физические упражнения, естественные факторы природы. Использование основных средств лечебной физкультуры при выполнении процедур ЛФК.
5. Характеристика физических упражнений. Использование физических упражнений при выполнении процедур ЛФК.
6. Формы проведения лечебной физкультуры. Использование различных форм проведения лечебной физкультуры при выполнении процедур ЛФК.
7. Механотерапия. Сущность механотерапии. Подвиды механотерапии. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания.
8. Физиологические основы кинезитерапии. Механизм мышечного сокращения. Виды кинезитерапии.
9. Понятие гидрокинезитерапии. Показания и противопоказания к применению гидрокинезитерапии. Методики по гидрокинезитерапии.
10. Методика проведения лечебной гимнастики: индивидуальный и групповой методы. Состав занятия.
11. Планирование и учет лечебного влияния физических упражнений. Эффективное использование физических упражнений с учетом заболевания, возрастных особенностей, степени тренированности пациента.
12. ЛФК в травматологии. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
13. ЛФК в ортопедии. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
14. ЛФК в хирургии. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
15. ЛФК при оперативных вмешательствах на органах грудной и брюшной полостей. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК в предоперационном и послеоперационном периодах. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
16. ЛФК при остром нарушении мозгового кровообращения. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
17. ЛФК при вертеброгенных заболеваниях нервной системы. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
18. ЛФК при травмах позвоночника и спинного мозга. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
19. ЛФК при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
20. ЛФК при заболеваниях сосудов конечностей. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
21. ЛФК при инфаркте миокарда. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
22. ЛФК при заболеваниях органов дыхания. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
23. ЛФК при пневмониях. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
24. ЛФК при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
25. ЛФК при нарушении обмена веществ. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
26. ЛФК в акушерстве. Особенности методики ЛФК в зависимости от триместра. ЛФК в послеродовом периоде. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК.
27. ЛФК в гинекологии. Физиологическое обоснование и дозировка физических упражнений. Показания и противопоказания к применению ЛФК. Задачи ЛФК. Методика ЛФК в зависимости от клинических особенностей заболевания, двигательного режима.
28. ЛФК в педиатрии. Общие показания и противопоказания к применению у детей. Клинико-физиологическое обоснование применения ЛФК. Особенности методики ЛФК в зависимости от возраста ребенка, степени физического развития, клиники заболевания.
29. ЛФК в детской неврологии. ЛФК при детском церебральном параличе. Противопоказания к применению ЛФК. Клинико-физиологическое обоснование применения ЛФК. Задачи ЛФК. Особенности составления комплексов в зависимости от возраста ребенка, степени физического развития, клиники заболевания, двигательного режима.
30. Физическая культура в пожилом возрасте. Физиологические особенности организма в старших возрастах. Влияние физических упражнений на организм человека старше 60 лет. Организация и методика применения физических упражнений. Показания, противопоказания.

**Квалификация: «медицинский регистратор»**

1. Основные задачи и функции регистратуры. Структура регистратуры. Функции, права и обязанности медрегистратора поликлиники.
2. Порядок записи пациентов к врачу общей практики, к врачам-специалистам. Нормативная документация
3. «Одно окно». Нормативные правовые документы, регламентирующие выполнение административных процедур.
4. Административные процедуры, осуществляемые в амбулаторно-поликлинической организации здравоохранения по заявлениям граждан
5. Первичная медицинская документация в регистратуре. Требования к заполнению.
6. Порядок направления пациентов для получения медицинской помощи в организации здравоохранения
7. Организация оказания плановой амбулаторно-поликлинической помощи.
8. Организация оказания экстренной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических условиях.
9. Организация оказания медицинской помощи на дому
10. Порядок информирования населения об оказании медицинской помощи в организациях здравоохранения.
11. Порядок оказания медицинской помощи гражданам Республики Беларусь вне их места жительства (места пребывания).
12. Порядок оказания медицинской помощи иностранным гражданам, лицам без гражданства и др. категориям граждан
13. Порядок оказания платных медицинских услуг гражданам Республики Беларусь государственными учреждениями здравоохранения
14. Организация оказания амбулаторно-поликлинической помощи детскому населению. Работа регистратуры детской поликлиники
15. Организация оказания амбулаторно-поликлинической помощи подросткам. Передача медицинской документации на подростков в организацию здравоохранения для взрослого населения
16. Организация прохождения медицинских осмотров обязанными лицами.
17. Регулирование потоков пациентов в организациях здравоохранения.
18. Категории граждан, имеющих право на первоочередное обслуживание
19. Категории граждан, имеющих право на внеочередное обслуживание
20. Функционирование бригад неотложной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинической организации. Порядок приема, переадресации вызовов
21. Организация диспансерного наблюдения взрослого населения Республики Беларусь. Нормативная документация
22. Организация работы отделения профилактики поликлиники. Функции и задачи
23. Принципы организации работы «заботливой поликлиники»
24. Организация работы команды врача общей практики. Направление пациентов к членам команды в зависимости от цели посещения
25. Автоматизация рабочего места медицинского регистратора. Область применения и преимущества информационной системы
26. Порядок разрешения конфликтных ситуаций между поликлиникой и пациентом
27. Организация работы комиссии по проведению обязательных и (или) внеочередных медицинских осмотров.
28. Правила внутреннего распорядка для пациентов амбулаторно-поликлинической организации
29. Проведение санитарно-просветительной работы среди населения по профилактике факторов риска неинфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни
30. Организация работы амбулаторно-поликлинической организации в период эпидемиологического подъема заболеваемости гриппом и другими ОРИ

**Квалификация: «фельдшер выездной бригады скорой медицинской помощи»**

1. Порядок приема, регистрации и передачи вызовов бригадам СМП. Приоритеты вызова бригады СМП: экстренные, неотложные.
2. Порядок передачи пациента бригадой СМП в организацию здравоохранения. Оформление отказа пациента от медицинского вмешательства, транспортировки.
3. Терминальные состояния: определение, стадии, клинические симптомы. Тактика бригады скорой помощи при диагностике биологической смерти.
4. Экстренная медицинская помощь при терминальных состояниях. Клинический протокол выполнения сердечно-лёгочной реанимации
5. Острая дыхательная недостаточность: причины развития (легочные, внелегочные), классификация, клинические проявления, алгоритм оказания скорой медицинской помощи. Оборудование, используемое для респираторной поддержки на догоспитальном этапе.
6. Острый коронарный синдром: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения
7. Артериальная гипертензия: этиология, факторы риска, классификация, стадии, клинические проявления, осложнения, диагностика, профилактика. Гипертонический криз: оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе
8. Острое нарушение мозгового кровообращения классификация, клинические проявления, осложнения, диагностика и профилактика
9. Коматозные состояния. Этиология, клинические проявления коматозных состояний, качественная и количественная оценка нарушения сознания. Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Транспортировка пациентов при коматозных состояниях.
10. Острые хирургические заболевания органов брюшной полости. Клинические проявления, осложнения, дифференциальная диагностика, профилактика
11. Раны: классификация, клинические проявления. Фазы течения раневого процесса. Методика обработки ран на догоспитальном этапе
12. Травмы: причины, виды механических травм. Абсолютные и относительные признаки переломов и вывихов. Принципы оказания медицинской помощи. Правила транспортной иммобилизации
13. Кровотечения: классификация, клинические проявления, симптомы продолжающегося внутреннего кровотечения. Синдром «массивной кровопотери». Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе
14. Ожоги: виды, клинические проявления, определение площади поражения. Классификация по глубине и площади поражения. Объем оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации
15. Отморожения: классификация, клинические проявления. Объем оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации
16. Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях: этиология, клинические проявления, диагностика, оказание скорой медицинской помощи
17. Неотложные состояния в педиатрии: этиология, клинические проявления, диагностика, скорая медицинская помощь
18. Особенности проведения реанимационных мероприятий детям. Оценка эффективности реанимационных мероприятий у детей
19. Психические расстройства и расстройства поведения, связанные с употреблением психоактивных веществ. Этиология, клинические проявления, диагностика, оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях в психиатрии
20. Особенности ведения родов вне организации здравоохранения, пособие в родах
21. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии:причины, клинические проявления, диагностика. Алгоритм оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.
22. Острые отравления. Причины возникновения. Диагностика
острых отравлений. Клинические проявления острых отравлений:
снотворными, гипотензивными препаратами, этиловым спиртом,
препаратами бытовой химии, ядовитыми растениями и грибами. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе
23. Черепно-мозговая травма. Классификация ЧМТ. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе.
24. Судорожный синдром: дифференциальная диагностика, скорая медицинская помощь. Эпилептический статус: определение, тактика
25. Тактика медицинского персонала при возникновении ЧС с большим количеством пострадавших
26. Электрокардиография. Сущность метода. Отведения ЭКГ. Анализ. Диагностическое значение
27. Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала. Показания. Этапы проведения
28. Техника выполнения инъекций и внутривенных инфузий в условиях лечебно-профилактических учреждений и на дому
29. Методика измерения артериального давления.
30. Понятие десмургия. Классификация мягких повязок. Типы бинтовых повязок. Правила наложения бинтовых повязок

**Квалификация: «медицинская сестра выездной бригады скорой медицинской помощи», «медицинский брат выездной бригады скорой медицинской помощи»**

1. Структура службы скорой медицинской помощи. Режимы функционирования
2. Порядок приема, регистрации и передачи вызовов бригадам СМП. Приоритеты вызова бригады СМП: экстренные, неотложные.
3. Порядок передачи пациента бригадой СМП в организацию здравоохранения. Оформление отказа пациента от медицинского вмешательства, транспортировки.
4. Формы медицинской документации службы скорой медицинской помощи, правила заполнения
5. Виды бригад скорой медицинской помощи, порядок их деятельности
6. Терминальные состояния. Проведение легочно-сердечной реанимации при клинической смерти
7. Особенности проведения реанимационных мероприятий детям. Оценка эффективности реанимационных мероприятий у детей
8. Переломы: классификация, клиника, действия при оказании неотложной медицинской помощи.
9. Раны: классификация, клинические проявления. Методика обработки ран на догоспитальном этапе
10. Ожоги: классификация, степени ожогов, способы определении площади ожогов, клиника. Объем оказания неотложной доврачебной помощи
11. Кровотечения. Классификация, клиническая картина кровотечений. Методы остановки кровотечений (временные и окончательные).
12. Артериальная гипертензия: этиология, факторы риска, классификация, стадии, клинические проявления, осложнения, неотложная помощь
13. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс) клинические проявления. Оказание неотложной медицинской помощи при обмороке, коллапсе на догоспитальном этапе
14. Пневмония: симптомы, медицинская помощь в зависимости от степени тяжести, тактика. Оборудование, используемое для респираторной поддержки на догоспитальном этапе
15. Синдром «острого живота», составляющий его симптомокомлекс. Особенности оказания помощи на догоспитальном этапе
16. Неотложные состояния в педиатрии: этиология, клинические проявления, диагностика, скорая медицинская помощь
17. Судорожный синдром. Клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе
18. Гипертермический синдром. Клиника. Осложнения. Помощь на догоспитальном этапе.
19. Техника снятия электрокардиограммы. Правила наложения электродов
20. Острое нарушение мозгового кровообращения. Виды. Клиника. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Алгоритм действий.
21. Острые отравления. Клинические проявления острых отравлений. Оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе
22. Приступ бронхиальной астмы: клинические и физикальные симптомы, скорая медицинская помощь в зависимости от степени тяжести, тактика.
23. Инфаркт миокарда. Этиология. Клиника. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
24. Комы при сахарном диабете: дифференциальная диагностика гипогликемической и гипергликемической комы, скорая медицинская помощь, тактика
25. Аллергическая реакция: клинические признаки, скорая медицинская помощь в зависимости от степени тяжести, тактика.
26. Гигиеническая и хирургическая антисептика кожи рук медицинского персонала. Показания. Этапы проведения
27. Техника выполнения инъекций и внутривенных инфузий в условиях лечебно-профилактических учреждений и на дому.
28. Методика измерения артериального давления.
29. Понятие десмургия. Классификация мягких повязок. Типы бинтовых повязок. Правила наложения бинтовых повязок.
30. Тактика медицинского персонала бригады СМП при возникновении ЧС с большим количеством пострадавших

**Квалификация: «медицинская сестра-диетолог», «медицинский брат-диетолог»**

1. Значение диетического питания в комплексном лечении заболевания. Требования, предъявляемые к построению диетического питания
2. Порядок выписки питания пациенту при поступлении в лечебно-профилактическое учреждение. Подача сведений о количестве поступивших и назначенных им диетах на пищеблок и в бухгалтерию. Нормативные документы.
3. Требования, предъявляемые к составлению ежедневного и семидневного меню. Учет норм среднесуточного расхода продуктов на одного пациента, норм взаимозаменяемости продуктов
4. Зимне-весеннее и летне-осеннее семидневное меню. Ежедневное меню-раскладка. Порядок оформления меню и утверждения.
5. Карточка раскладка: правила оформления расчета расхода сырья и выхода готовых блюд. Нормативные документы, определяющие порядок составления и утверждения технологических карт
6. Контроль качества продуктов. Основные этапы.
7. Бракераж готовой пищи Состав бракеражной комиссии. Правила снятия пробы готовой пищи на пищеблоке. Органолептическая оценка приготовленных блюд. Оформление разрешения на раздачу приготовленных блюд.
8. Организация диетического питания в учреждениях здравоохранения для детей. Нормы среднесуточного набора продуктов питания на одного ребенка в день в зависимости от возраста. Особенности организации питания для детей первого года жизни.
9. Пищевые вещества: белки, жиры, углеводы, минеральные вещества, витамины, клетчатка, вода. Краткая характеристика и значение в питании здорового и больного человека.
10. Классификация витаминов. Биологическая роль в питании здорового и больного человека. Причины развития гипо- и авитаминозов. Проявления витаминной недостаточности. Способность организма человека к синтезу отдельных видов витаминов. Пищевые источники витаминов.
11. Физиология пищеварения. Анатомическое строение пищеварительного тракта. Функции пищеварения: моторная, секреторная, инкреторная, всасывательная, экскреторная, бактерицидная.
12. Типы пищеблоков. Требования к территории, водоснабжению, освещению и микроклимату предприятий общественного питания. Технологическое оборудование и оснащение пищеблока. Планировка пищеблока
13. Организация транспортировки, приема пищевых продуктов. Требования к оборудованию транспорта, предназначенного для перевозки продуктов.
14. Организация хранения пищевых продуктов. Особенности хранения скоропортящихся продуктов, хлеба, яиц, овощей.
15. Основные, вспомогательные, комбинированные приемы тепловой обработки продуктов. Краткая характеристика, применение в диетическом питании.
16. Организация производственного контроля Порядок и периодичность проведения производственного контроля за качеством и безопасностью поступающего производственного продовольственного сырья и пищевых продуктов, технологическим процессом производства, условиями труда, соблюдением правил личной гигиены работниками. Требования к составлению программы производственного контроля.
17. Система диет, применяемых в лечебном питании в организациях здравоохранения Республики Беларусь. Структура стандартных диет.
18. Базовый рацион – диета «Б»: общая характеристика, цель назначения, показания к назначению, химический состав, энергетическая ценность, кулинарная обработка продуктов, режим питания.
19. Рацион с механическим и химическим щажением – диета «П»: общая характеристика, цель назначения, показания к назначению, химический состав, энергетическая ценность, кулинарная обработка продуктов, режим питания.
20. Рацион с повышенным содержание белка – диета «М» (высокобелковая): общая характеристика, цель назначения, показания к назначению, химический состав, энергетическая ценность, кулинарная обработка продуктов, режим питания.
21. Рацион с пониженным содержанием белка – диета «Н» (низкобелковая): общая характеристика, цель назначения, показания к назначению, химический состав, энергетическая ценность, кулинарная обработка продуктов, режим питания.
22. Рацион с повышенным содержанием белка и повышенной калорийностью – диета «Т» (высокобелковая и высококалорийная): общая характеристика, цель назначения, показания к назначению, химический состав, энергетическая ценность, кулинарная обработка продуктов, режим питания.
23. Питание пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Основные принципы диетического питания. Методика диетотерапии в остром периоде, в периоде ремиссии и при осложнениях
24. Питание пациентов при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Применение рационов с повышенным или пониженным количеством белка. Контроль за количеством соли и жидкости.
25. Питание пациентов с заболеваниями системы кровообращения. Задачи диетического питания при заболеваниях системы кровообращения . Определение перечня разрешенных и исключаемых продуктов
26. Особенности питания пациентов с сахарным диабетом 1-го и 2-го типов. Набор рекомендуемых продуктов и блюд рационов питания пациентов с сахарным диабетом 1-го и 2-го типов.
27. Особенности питания беременных и кормящих. Исключаемые продукты и блюда. Влияние потребляемых продуктов на состав грудного молока. Набор продуктов и блюд рациона питания беременных и кормящих.
28. Питание при заболеваниях туберкулезом Принципы диетотерапии при туберкулезе. Определение перечня рекомендуемых блюд и продуктов.
29. Показания и противопоказания к назначению зондового питания. Продукты заводского изготовления, рекомендуемые для зондового питания. Порядок назначения и учет энтерального питания промышленного производства.
30. Показания и противопоказания к назначению парентерального питания. Виды парентерального питания, порядок назначения.

**Квалификация: «медицинская сестра по функциональной диагностике», «медицинский брат по функциональной диагностике»**

1. Организационная структура отделения (кабинета) функциональной диагностики организации здравоохранения. Основные принципы организации рабочего места медицинской сестры по функциональной диагностике. Должностные обязанности медицинской сестры по функциональной диагностике.
2. Подготовка кабинета и медицинского оборудования к проведению функциональных исследований. Подключение аппаратов с учетом безопасности труда и пожарной безопасности.
3. Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы: определение методик подсчета частоты пульса, измерения артериального давления, частоты дыхательных движений.
4. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы у детей. Оценка функционального состояния сердечно-сосудистой системы у детей.
5. Устройство и принципы работы электрокардиографа. Безопасность труда при работе с аппаратурой. Простейшие неисправности электрокардиографа, пути их устранения.
6. Электрокардиография. Компоненты нормальной электрокардиограммы: зубцы, комплексы, интервалы, сегменты.
7. Подготовка кабинета, аппаратуры для проведения электрокардиографического исследования. Подготовка пациента. Методики наложения электродов при записи общепринятых и дополнительных отведений
8. Оценка правильности техники регистрации электрокардиограммы, отсутствия помех. Определение скорости движения ленты во время записи. Анализ ритма. Определение положения электрической оси сердца и электрической позиции.
9. Тактика медицинской сестры по функциональной диагностике при обнаружении ЭКГ-признаков нестабильной стенокардии, инфаркта миокарда.
10. Определение понятия «блокада сердца». Классификация блокад. Особенности регистрации электрокардиограммы. Действия медицинской сестры по функциональной диагностике при обнаружении блокад.
11. Пробы с физической нагрузкой: велоэргометрия, тредмилметрия. Показания, противопоказания. Клиническое значение проб. Методика проведения. Функции медицинской сестры при проведении проб. Обеспечение безопасности нагрузочных проб.
12. Фармакологические электрокардиографические пробы: с нитроглицерином, с бета-блокаторами, хлористым калием, атропином. Методика проведения проб.
13. Особенности нагрузочного тестирования у разных категорий пациентов. Динамика электрокардиографических изменений при нагрузочном тестировании. Меры предосторожности при проведении.
14. Особенности электрокардиограммы у детей. Динамика электрокардиографических изменений с грудного до подросткового возраста.
15. Компьютерная велоэргометрия. Преимущества метода компьютерной велоэргометрии. Условия выполнения пробы. Оценка результатов пробы.
16. Понятие о холтеровском мониторировании. Цели и задачи, подготовка пациента. Кардиорегистратор: методика наложения электродов, правила ведения дневника мониторного наблюдения, запись суточной электрокардиограммы, режим пациента при проведении исследования.
17. Суточное мониторирование артериального давления. Цели и задачи. Методика проведения.
18. Эхокардиография. Понятие о методе. Основные показания к проведению эхокардиографии. Значение эхокардиографии в диагностике ишемической болезни сердца, артериальной гипертензии. Функции медицинской сестры при проведении метода.
19. Ультразвуковые методы диагностики заболеваний сердца и сосудов.
20. Ангиокардиография, коронарография. Значение для диагностики ишемической болезни сердца, патологии коронарных артерий.
21. Определение метода спирографии. Основные показания и противопоказания метода. Необходимость спирографии в клинической практике для правильной постановки диагноза и тактики дальнейшего лечения органов дыхания
22. Методика исследования функции внешнего дыхания. Определение и анализ фактических величин легочной вентиляции. Границы нормы и градации отклонения от нормы показателей дыхания.
23. Характеристика и определение типов нарушения функции внешнего дыхания. Клиническое значение обструктивного, рестриктивного и смешанного типов. Оценка результатов исследования.
24. Пикфлоуметрия: показания, методика проведения. Значение метода. Определение пикфлоуметрии, его значение. Пиковая скорость выхода. Ведение дневника. Подсчет суточного разброса показателей вентиляции. Оценка результатов теста.
25. Методика исследования центральной гемодинамики: характеристика электродов, правила их наложения. Расчет основных показателей, их характеристика и нормативные значения. Определение типа кровообращения. Клиническое значение метода. Преимущества компьютерной программы.
26. Реоэнцефалография. Методика исследования. Расчет основных показателей, их нормативные значения. Подготовка пациента к исследованию. Методика наложения электродов
27. Основные типы нарушения мозговой гемодинамики. Преимущества компьютерного исследования. Клиническое значение реоэнцефалографии.
28. Реовазография конечностей. Методика исследования. Электроды и порядок их наложения. Основные показатели реовазографии. Определение типов периферического кровообращения. Клиническое значение метода
29. Реография как неинвазивный, атравматичный, безопасный метод исследования общего и регионального кровообращения. Физические и биофизические основы реографии. Относительные противопоказания. Диагностические возможности метода.
30. Функциональные пробы в реографии, их значение. Методика проведения. Клиническое значение функциональных проб. Показания, противопоказания. Возможные осложнения при проведении пробы, тактика медицинской сестры по функциональной диагностике

**Квалификация: «помощник врача по амбулаторно-поликлинической помощи», «фельдшер»**

1. Артериальная гипертензия: факторы риска, классификация, основные клинические симптомы. Современные подходы к лечению артериальной гипертензии. Диспансеризация. Профилактика.
2. Стенокардия: клиническая симптоматика, диагностика на догоспитальном этапе, дифференциальная диагностика. Диспансерное наблюдение.
3. Инфаркт миокарда: клинические формы, симптоматика, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения инфаркта миокарда. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе
4. Электрокардиография. Сущность метода. Отведения ЭКГ. Анализ. Диагностическое значение
5. Острая пневмония. Классификация. Диагностика. Клиника. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе. Профилактика
6. Бронхиальная астма: определение, этиология, классификация, патогенез, клиника приступа удушья. Диспансерное наблюдение. Профилактика
7. Мочекаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения. Почечная колика: причины, клиническая картина, тактика фельдшера на догоспитальном этапе.
8. Анемии: определение, классификация. «Дефицитные» анемии: причины, клиника, методы постановки диагноза, принципы лечения. Профилактика железодефицитной анемии беременных, анемий послеродового периода.
9. Сахарный диабет: определение, классификация, методы постановки диагноза. Характеристика 1-го и 2-го типов сахарного диабета. Осложнения сахарного диабета, их характеристика, методы профилактики. Принципы лечения сахарного диабета. Диспансерное наблюдение за больными сахарным диабетом.
10. Язвенная болезнь желудка. Клиника. Диагностика. Осложнения язвенной болезни. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе.
11. Острое желудочно-кишечное кровотечение. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь.
12. Острый аппендицит: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика. Особенности клиники острого аппендицита у детей, беременных, лиц преклонного возраста
13. Травмы: причины, виды механических травм. Абсолютные и относительные признаки переломов и вывихов. Принципы оказания медицинской помощи. Правила транспортной иммобилизации
14. Раны. Классификация. Характеристика. Диагностика. Неотложная помощь. Течение раневого процесса. Лечение. Виды швов накладываемых на рану. Виды заживления ран. Лечение гнойных ран.
15. Черепно-мозговая травма. Классификация ЧМТ. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе.
16. Ожоги. Классификация. Методы определения глубины и площади ожога. Особенности оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе, транспортировка. Принципы лечения.
17. Холодовая травма. Классификация. Степени отморожения. Особенности оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе. Транспортировка. Принципы лечения
18. Туберкулез легких. Этиология, способствующие факторы, источники и пути заражения, классификация. Основные клинические формы туберкулеза. Диспансерное наблюдение, группы учета больных с туберкулезом
19. Менингококковая инфекция. Этиология. Клиническая картина. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Тактика фельдшера при выявлении заболевания
20. Острые отравления. Причины возникновения. Диагностика
острых отравлений. Клинические проявления острых отравлений:
снотворными, гипотензивными препаратами, этиловым спиртом,
препаратами бытовой химии, ядовитыми растениями и грибами. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе
21. Прядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности. Цели и задачи ЭВН. Документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность.
22. Патронажи: категории, кратность проведения, планирование, заполнение патронажного листа
23. Паллиативная помощь: определение, понятия, цели и задачи. Принципы паллиативной помощи. Группы пациентов, подлежащих паллиативной помощи
24. Критерии и показатели социально опасного положения несовершеннолетнего. Кратность патронажной работы к детям находящимся в СОП
25. Планирование и организация прививочной работы в поликлинике, АВОП. Поствакцинальные реакции. Поствакцинальные осложнения. Наблюдение за привитыми
26. Организация работы команды врача общей практики
27. Суицидальное поведение. Распространенность, диагностика и профилактика суицидов. Организация усиленного наблюдения при суицидальном поведении
28. Роды. Общая характеристика. Периоды. Преждевременные роды. Особенности ведения. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе.
29. Предраковые и фоновые заболевания женских половых органов. Клиническая диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности обследования.
30. Организация диспансерного наблюдения взрослого населения Республики Беларусь. Формирование контингентов

**Квалификация: «рентгенолаборант»**

1. Диагностические рентгеновские аппараты, область их применения. Классификация по назначению, степени подвижности, схеме питания. Краткие технические характеристики, особенности каждого класса аппаратов
2. Рентгеновские лучи, их природа и свойства. Факторы, влияющие на проходимость рентгеновских лучей через биологические ткани
3. Дозы излучения. Дозиметрия. Виды дозиметров. Порядок проведения индивидуального дозиметрического контроля. Формы документов по учету и проведению ИДК
4. Общие требования безопасности при работе в рентгенологических кабинетах. Требования безопасности во время работы, в аварийных ситуациях. Организация и проведение производственного контроля за обеспечением радиационной безопасности.
5. Требования по обеспечению радиационной защиты персонала. Современные средства индивидуальной защиты медицинских работников: основные и дополнительные, правила их применения
6. Основные способы рентгенодиагностики – рентгеноскопия и рентгенография, их краткая характеристика, область применения, особенности выполнения, недостатки и достоинства. Показания и противопоказания к назначению каждого метода
7. Понятие «рентгеноконтрастное вещество», область его применения. Классификация, краткая характеристика наиболее часто используемых рентгеноконтрастных веществ. Показания и противопоказания к их применению. Подготовка пациента к исследованию
8. Общая схема производства рентгеновского снимка. Маркировка рентгенограмм. Критерии оценки качества рентгенограмм. Факторы, влияющие на качество рентгеновского снимка.
9. Основные виды и свойства фотографических материалов. Особенности рентгеновской и флюорографической пленки. Химическая обработка рентгенофотографических материалов. Основные этапы и их последовательность.
10. Устройство и оборудование современной фотолаборатории. Оснащение. Организация рабочего места. Гигиенические требования. Ведение документации
11. Архив рентгенограмм, цель его организации. Основные функции архива (концентрация, систематизация, хранение, выдача), их краткая характеристика. Сроки, условия и правила хранения рентгенограмм.
12. Общие принципы рентгенодиагностики костно-суставного аппарата. Показания к исследованию. Особенности рентгенодиагностики травмированных пациентов
13. Методы исследования сердца. Краткая характеристика. Показания и противопоказания к исследованию. Подготовка пациента к исследованию
14. Исследования сосудов, методы и их краткая характеристика Показания и противопоказания к исследованию. Подготовка пациента к исследованию.
15. Основные методы исследования органов дыхания, классификация и краткая характеристика. Показания и противопоказания к исследованию. Подготовка пациента к исследованию
16. Специальные методы исследования органов дыхания, классификация и краткая характеристика каждого метода. Показания и противопоказания к исследованию. Подготовка пациента к исследованию
17. Методы рентгенологического исследования пищевода и желудка, краткая характеристика. Подготовка пациента к исследованию. Особенности применения в зависимости от показаний и возраста
18. Методы рентгенологического исследования кишечника, краткая характеристика. Правила подготовки пациента к исследованию. Особенности применения в зависимости от показаний и возраста
19. Методы исследования в акушерстве и гинекологии. Краткая характеристика, показания и противопоказания. Достоинства и недостатки различных рентгенологических исследований.
20. Маммография как массовое профилактическое обследование. Проблема диагностики рака молочных желез. Характеристики маммографов.
21. Рентгеновское оборудование в стоматологии, классификация, диагностические возможности. Принципы рентгенологического исследования зубочелюстной системы
22. Рентгенодиагностика в педиатрии. Рентгенологическое отображение возрастных анатомических особенностей ребенка
23. Показания и противопоказания к проведению рентгенологического исследования при беременности. Выбор метода рентгенодиагностики. Использование методов дополнительной защиты плода при проведении исследования
24. Методы рентгенологического исследования мочевыводящей системы. Подготовка пациента. Особенности применения в зависимости от показаний и возраста. Методы радиационной защиты пациентов
25. Компьютерная томография: область применения, преимущества, перспективы. Область диагностических задач компьютерной томографии. Диагностические возможности компьютерной томографии.
26. Назначение и возможности современных цифровых беспленочных технологий. Краткая характеристика низкодозовых аппаратов сканирующего типа (аппараты «Пульмоскан», «Пульмоэкспресс»), технические характеристики, принципы и особенности работы.
27. Магнитно-резонансная томография (МРТ), преимущества. Показания и противопоказания к проведению МРТ-исследования. Подготовка пациента.
28. Флюорография как метод массовых профилактических обследований населения, ее преимущества и недостатки.
29. Сосудистые исследования – артериальная и венозная ангиография, область их применения, преимущества и недостатки. Показания к назначению. Подготовка пациента. Алгоритм проведения сосудистых исследований.
30. Современные альтернативные методы лучевого исследования, их краткая характеристика, преимущества и перспективы. Классификация альтернативных методов лучевой диагностики

**Квалификация: «инструктор-валеолог»**

1. Определение здорового образа жизни, основные его компоненты.
2. Здоровье по определению ВОЗ. Факторы, влияющие на здоровье.
3. Методика организации работы по формированию здорового образа жизни в учреждениях дошкольного образования.
4. Методика организации работы по формированию здорового образа жизни в учреждениях общего среднего образования.
5. Методика организации работы по формированию здорового образа жизни в лицеях, колледжах, ВУЗах.
6. Методика организации работы по формированию здорового образа жизни в амбулаторно-поликлинической организации.
7. Методика организации работы по формированию здорового образа жизни в больничной организации.
8. Методика организации работы по формированию здорового образа жизни в сельских участковых больницах, амбулаториях, ФАПах
9. Содержание работы по формированию здорового образа жизни на промышленном предприятии.
10. Методика организации работы по формированию здорового образа жизни в детской поликлинике
11. Методика организации работы по формированию здорового образа жизни в женской консультации.
12. Формы работы по гигиеническому обучению и воспитанию, формированию здорового образа жизни
13. Методы работы по гигиеническому обучению и воспитанию, формированию здорового образа жизни.
14. Индивидуальные формы работы по гигиеническому обучению и воспитанию, формированию здорового образа жизни.
15. Групповые формы работы по гигиеническому обучению и воспитанию, формированию здорового образа жизни.
16. Массовые формы работы по гигиеническому обучению и воспитанию, формированию здорового образа жизни.
17. Методика организации работы школы здоровья.
18. Требования к проведению групповой беседы, диалога, дискуссии по вопросам формирования здорового образа жизни.
19. Требования к проведению конференций и «круглых столов» по вопросам формирования здорового образа жизни.
20. Преимущества и недостатки лекции как формы гигиенического воспитания.
21. Нормативные документы по профилактике табакокурения в учреждениях здравоохранения.
22. Работа со средствами массовой информации по вопросам профилактики заболеваний, здоровому образу жизни.
23. Требования к написанию статьи для газеты на медицинскую тему.
24. Единые дни здоровья. Методика их организации и проведения.
25. Требования к оформлению памятки по вопросам профилактики заболеваний, здоровому образу жизни.
26. Требования к оформлению листовки по медицинской тематике.
27. Требования к оформлению буклета по вопросам профилактики заболеваний, здоровому образу жизни.
28. Требования к оформлению настенных наглядных материалов по вопросам профилактики заболеваний, здоровому образу жизни.
29. Акции и праздники здоровья. Методика их организации и проведения.
30. Основные подходы в формировании здорового образа жизни

**Квалификация: «медицинский статистик»**

1. Медицинская статистика: задачи, основные разделы.
2. Медико-демографические показатели.
3. МКБ-10. Описание и основные принципы кодировки заболеваний.
4. Модель конечных результатов деятельности учреждения здравоохранения. Назначение, методика расчета коэффициента достижения результата.
5. Организация статистического учета и отчетности в амбулаторно-поликлиническом учреждении.
6. Организация статистического учета и отчетности в стационаре, показатели функционирования коечного фонда.
7. Первичная медицинская (учетная) документация в поликлинике.
8. Первичная медицинская (учетная) документация в стационаре.
9. Показатели деятельности учреждений системы охраны материнства и детства. Методика расчета.
10. Показатели деятельности учреждений скорой медицинской помощи. Методика расчета.
11. Показатели заболеваемости. Методика расчета.
12. Показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ). Методика расчета.
13. Показатели инвалидности. Методика расчета.
14. Показатели реабилитации инвалидов. Методика расчета.
15. Показатели физического развития, их оценка и анализ.
16. Социальные стандарты в области здравоохранения (нормативы).
17. Статистика здоровья населения.
18. Функция врачебной должности.
19. Организация медицинской помощи населению на основе государственных социальных стандартов.
20. Статистика здоровья населения. Показатели, характеризующие здоровье населения.
21. Методика расчета общей, досуточной и послеоперационной летальности. Понятие о «хирургической активности».
22. Методика расчета показателей смертности, рождаемости, естественного прироста (убыли) населения.
23. Типы больничных организаций здравоохранения.
24. Методика расчета показателя полноты охвата диспансерным наблюдением. Группы диспансерного наблюдения.
25. Территориальная программа. Основные принципы составления.
26. Учетно-отчетная статистическая документация поликлиники.
27. Типы амбулаторно-поликлинических организаций здравоохранения.
28. МКР. Показатели деятельности, показатели дефектов, характеризующие работу стационара.
29. Учетно-отчетная статистическая документация стационара.
30. Методика изучения первичной и общей заболеваемости.

**Квалификация: «зубной техник»**

1. Технологии изготовления несъёмных металлоакриловых конструкций. Используемые материалы. Возможные ошибки на этапах изготовления.
2. Процесс полимеризации пластмасс, температурный и временной. Влияние нарушения полимеризации на качество пластмасс.
3. Сплавы для металлокерамики, прочность связи керамики со сплавом (состава и свойства сплава, качества обработки металлического каркаса).
4. Требования к каркасу металлокерамической конструкции (форма и размер каркас опорных коронок и тела мостовидного протеза, протяжённость тела мостовидного протеза, форма и площадь поперечного сечения соединительных элементов).
5. Показания и противопоказания к изготовлению съемных протезов. Положительные и отрицательные свойства съемных пластиночных протезов.
6. Модели в зуботехническом производстве, их виды. Требования к ним. Методики их изготовления.
7. Подготовка поверхности металлического каркаса под металлокерамическую облицовку (обработка механическая, термическая, пескоструйная, обезжиривание).
8. Моделировочные воска для изготовления съёмных конструкций, требования к ним, правила использования.
9. Бюгельные протезы. Составные элементы бюгельных протезов. Их характеристика.
10. Изготовление керамических конструкций методом прессования. Материалы, оборудование, последовательность изготовления.
11. Пайка и сварка в зуботехническом производстве.
12. Изготовление керамических безметалловых конструкций методом спекания. Материалы, оборудование, последовательность изготовления.
13. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов на огнеупорных моделях.
14. Современное оборудование и материалы для шлифовки и полировки.
15. Обоснование границ съемных протезов на верхней и нижней челюсти.
16. Способы и условия фиксации облицовочных материалов на металлическом каркасе.
17. Сплавы в зуботехническом производстве, виды, состав, свойства, особенности применения.
18. Современные технологии изготовления съёмных конструкций из термопластических материалов (ацеталик, нейлон), сравнительная характеристика материалов.
19. Особенности изготовления несъемных конструкций зубных протезов с опорой на имплантаты, виды фиксации.
20. Требования, предъявляемые к функциональному оттиску, его окантовка, изготовление по нему рабочей модели и подготовка ее к работе.
21. Искусственные зубы. Материалы для их изготовления. Правила подбора и постановки.
22. Кламмерная система фиксации съемных конструкций зубных протезов при частичном отсутствии зубов. Понятие о кламмерных линиях. Расположение элементов кламмера на зубе.
23. Литниковые системы и правила их размещения в опоке. Возможные ошибки и осложнения на этапах литья.
24. Методики изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками при частичных и полных съёмных протезах.
25. Пористость пластмассы базиса протеза: газовая, гранулярная, сжатия. Причины образования, их профилактика.
26. Технология фрезерования при изготовлении конструкций с замковыми креплениями, расположение элементов фрезеровки на зубе.
27. Особенности изготовления съемных конструкций зубных протезов с опорой на имплантаты
28. Основные принципы расположения дуг бюгельного протеза на верхней и нижней челюсти.
29. Особенности конструирования съемных протезов из термопластических материалов (ацеталик, нейлон и др.), последовательность технических этапов
30. Определение центрального соотношения беззубых челюстей с помощью восковых базисов с окклюзионными валиками. Ошибки и их устранение.

**Квалификация: «зубной фельдшер»**

1. Классификация кариеса. Клиника, диагностика, принципы лечения.
2. Пульпиты. Классификация ВОЗ. Характеристика основных нозологических форм.
3. Язвенно-некротический гингивит. Этиология, предрасполагающие факторы, клиника, диагностика, принципы лечения
4. Клиновидный дефект твёрдых тканей зуба. Этиология, клиника, лечение.
5. Роль мотивации гигиенического ухода за полостью рта в профилактике кариеса зубов и болезни маргинального периодонта. Основные методы мотивации в зависимости от возраста и типа личности пациента.
6. Основные принципы эндодонтического лечения.
7. Зубные отложения. Их классификация, роль в развитии болезней периодонта.
8. Хронический апикальный периодонтит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
9. Инструменты для прохождения и расширения корневого канала. Техника работы.
10. Острый пульпит. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
11. Препараты фтора, их формы, показания к использованию, методики применения.
12. Основные принципы препарирования кариозных полостей.
13. Периапикальный абсцесс. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
14. Гипоплазия и гиперплазия эмали. Этиология, клиника, лечение.
15. Периодонтальные индексы: методики определения, инструменты, интерпретация полученных результатов.
16. Композиционные материалы. Классификация, состав, свойства.
17. Комплексное обследование пациентов с заболеваниями маргинального периодонтита.
18. Временное пломбирование корневых каналов. Показания, материалы.
19. Инъекционная анестезия в стоматологии. Показания и противопоказания к ее проведению в условиях стоматологического кабинета.
20. Грибковые заболевания слизистой оболочки полости рта. Клиника, диагностика, лечение.
21. Основные этапы лечения острого апикального периодонтита. Ошибки и осложнения.
22. Эрозия твердых тканей зубов. Этиология, клиника, лечение.
23. Гингивит. Классификация, этиология, клиника, принципы лечения.
24. Характеристика основных групп эндодонтических инструментов.
25. Лейкоплакия, основные клинические формы, тактика лечения.
26. Стеклоиономерные цементы, модифицированные полимерами, их характеристика, особенности приготовления, показания к применению, основные представители.
27. АРТ-методика препарирования кариозных полостей. Показания, техника выполнения.
28. Острая травма зубов. Классификация, клиника, диагностика, лечение
29. Герпетическая инфекция. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
30. Медицинская документация в стоматологии.

**Ситуационные задачи по неотложным состояниям:**

1. Гипертонический криз
2. Кардиогенный шок
3. Гипертермический синдром
4. Судорожный синдром
5. Анафилаксия. Анафилактический шок
6. Бронхиальная астма
7. Острое отравление
8. Внезапная смерть
9. Острый коронарный синдром
10. Травматический шок
11. Комы при сахарном диабете. Гипогликемия
12. Комы при сахарном диабете. Гипергликемия
13. Желудочно-кишечное кровотечение
14. Обморок, коллапс
15. Острое нарушение мозгового кровообращения

**Перечень практических навыков**

1. Гигиеническая и хирургическая антисептика рук
2. Измерение артериального давления
3. Определение и подсчет пульса
4. Подсчет числа дыхательных движений
5. Измерение температуры тела. Регистрация данных в температурном листе
6. Измерение сатурации с использованием пульсоксиметра
7. Сердечно-легочная реанимация
8. Наложение кровоостанавливающего жгута при артериальном кровотечении
9. Наложение давящей повязки при венозном кровотечении
10. Регистрация электрокардиограммы
11. Транспортная иммобилизация при поврежденной верхней или нижней конечности
12. Наложение бинтовых повязок: «чепец», повязка на оба глаза, восьмиобразная на голеностопный сустав, колосовидная на плечевой сустав, повязка Дезо, повязка на первый палец кисти.
13. Заполнение форм медицинской документации (экстренное извещение ф. 059/у, карта учета диспансерного наблюдения ф. 131у-ДВ, рецептурный бланк для выписки лекарственных средств, медицинская справка о состоянии здоровья и др.)
14. Подготовка перевязочного материала к стерилизации. Правила загрузки стерилизационной коробки
15. Оценка данных лабораторных исследований