**Учреждение образования «Полоцкий государственный**

**медицинский колледж имени Героя Советского Союза З.М.Туснолобовой - Марченко»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Полоцкого

государственного

медицинского колледжа

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Н.Шевякова

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024

**Программа**

**подготовки учащихся групп 3СД-1, 3СД-2**

**к государственному экзамену**

**по специальности «Сестринское дело»**

**Рассмотрена на заседании ЦК №2**

**Протокол № 8 от 26.03.2024**

**Председатель ЦК\_\_\_\_\_Г.Г.Четырбок**

2024

Программа подготовки учащихся к государственному экзамену по специальности «Сестринское дело» составлена с учетом требований образовательного стандарта по специальности «Сестринское дело» и учебно- программной документации для реализации образовательной программы среднего специального образования по учебным предметам «Сестринское дело в терапии», «Сестринское дело в педиатрии», «Сестринское дело в хирургии, травматологии и ортопедии», «Сестринское дело и манипуляционная техника».

**Программа подготовки по учебному предмету**

**«Сестринское дело в терапии»**

Острый бронхит. Определение. Этиология. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания.

Хронические бронхиты: простой хронический бронхит и хроническая обструктивная болезнь легких. Определение. Этиология. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболеваний. Диспансерное наблюдение.

Бронхиальная астма. Определение. Классификация. Этиология. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при приступе бронхиальной астмы. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболеваний. Диспансерное наблюдение.

Пневмонии: очаговая и долевая. Определение. Классификация. Этиология. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Рак легкого. Определение. Классификация. Этиология. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Ревматическая болезнь. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Миокардит. Инфекционный эндокардит. Перикардит. Определение. Этиология. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболеваний.

Артериальная гипертензия. Вторичные артериальные гипертензии. Определение. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Клинические симптомы гипертонического криза. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Атеросклероз. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Стенокардия. Определение. Клинические симптомы приступа стенокардии. Клинические проявления нестабильной и спонтанной стенокардии. Осложнения. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при приступе стенокардии. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Инфаркт миокарда. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при инфаркте миокарда. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Кардиогенный шок. Виды. Клинические проявления. Неотложная помощь при кардиогенном шоке. Профилактика.

Острая сердечная недостаточность. Определение. Виды. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Неотложная медицинская помощь при острой сердечной недостаточности. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика.

Хроническая недостаточность кровообращения. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами с хронической недостаточностью кровообращения. Профилактика.

Ревматоидный артрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика ревматоидного артрита. Диспансерное наблюдение.

Остеоартроз. Определение. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика остеоартроза. Диспансерное наблюдение.

Острый гастрит. Определение. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при остром гастрите. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания.

Хронический гастрит. Определение. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Клинические симптомы желудочно- кишечного кровотечения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при желудочно- кишечном кровотечении. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Диспансерное наблюдение.

Рак желудка. Определение. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика рака желудка. Диспансерное наблюдение.

Хронический панкреатит. Определение. Этиология. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика хронического панкреатита. Диспансерное наблюдение.

Хронический холецистит. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Желчекаменная болезнь. Определение. Этиология. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при приступе печеночной колики. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Цирроз печени. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Клинические симптомы кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и желудка. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода и желудка. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Острый и хронический пиелонефрит. Определение. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболеваний. Диспансерное наблюдение.

Острый и хронический гломерулонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Клинические симптомы почечной эклампсии. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при почечной эклампсии. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболеваний. Диспансерное наблюдение.

Мочекаменная болезнь. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при приступе почечной колики. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболевания. Диспансерное наблюдение.

Анемии. Определение. Классификация. Этиология. Клинические проявления постгеморрагической, железодефицитной, В-12 и фолиеводефицитной анемий. Картина крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика анемий. Диспансерное наблюдение.

Лейкоз. Определение. Классификация. Острый лейкоз. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Картина крови. Осложнения. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика острого лейкоза. Диспансерное наблюдение.

Заболевания щитовидной железы: диффузный токсический зоб, гипотиреоз, аутоиммунный тиреоидит, эндемический зоб. Определение. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Клинические симптомы тиреотоксического криза, гипотиреоидной комы. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при тиреотоксическом кризе, гипотиреоидной коме. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика заболеваний. Диспансерное наблюдение.

Сахарный диабет. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Клинические симптомы острых осложнений сахарного диабета: кетоацидотической и гипогликемической комы. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Принципы лечения. Неотложная медицинская помощь при кетоацидотической и гипогликемической коме. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами. Профилактика сахарного диабета. Диспансерное наблюдение.

Понятие об аллергозах, аллергии, аллергенах. Типы аллергических реакций.

Крапивница. Ангионевротический отек. Анафилактический шок. Определение. Этиология. Клинические проявления. Неотложная медицинская помощь при крапивнице, ангионевротическом отеке, анафилактическом шоке. Принципы лечения. Организация сестринского ухода и наблюдения за пациентами с острыми аллергическими заболеваниями. Профилактика. Диспансерное наблюдение.

**Практические навыки по учебному предмету**

**«Сестринское дело в терапии»**

1. Проведение субъективного и объективного обследования пациента.
2. Методика поверхностной и глубокой пальпации, перкуссии легких, печени, аускультации легких, сердца.
3. Подготовка пациента к проведению лабораторных методов обследования.
4. Подготовка пациента к взятию крови, мочи, мокроты, кала.
5. Подготовка пациента к проведению инструментальных и функциональных методов обследования.
6. Постановка согревающего компресса.
7. Проведение внутримышечной инъекции.
8. Разведение и введение антибиотиков.
9. Правила пользования карманным ингалятором, небулайзером.
10. Смена нательного и постельного белья тяжелобольному пациенту.
11. Кормление тяжелобольного.
12. Уход за полостью рта, кожей и слизистыми.
13. Профилактика пролежней.
14. Подготовка пациента к плевральной пункции.
15. Техника снятия ЭКГ.
16. Внутримышечное введение бициллина.
17. Забор крови на бактериологическое исследование.
18. Техника забора крови на биохимическое исследование.
19. Техника внутривенного капельного введения лекарственных средств.
20. Подача увлажненного кислорода через пеногаситель.
21. Техника выполнения подкожной инъекции.
22. Техника промывания желудка.
23. Постановка очистительной клизмы.
24. Постановка послабляющей клизмы.
25. Постановка лекарственной клизмы.
26. Техника определения отеков, асцита.
27. Катетеризация мочевого пузыря.
28. Техника пальпации щитовидной железы.

**Программа подготовки по учебному предмету**

**«Сестринское дело в педиатрии»**

Периоды детского возраста, их краткая характеристика.

Анатомо-физиологические особенности доношенного новорожденного. Определение доношенности, недоношенности, переношенности. Критерии зрелости, морфологические и функциональные признаки зрелости новорожденного. Пограничные состояния периода новорожденности: определение, общая характеристика. Причины возникновения, клинические проявления, тактика.

Понятие грудного вскармливания, его преимущества. Образование грудного молока. Признаки активного рефлекса окситоцина. Факторы, сдерживающие выработку молока. Изменения в составе молока. Краткая характеристика молозива, переходного и зрелого молока. Раннее прикладывание к груди, показания, противопоказания, методика.

Правила кормления грудью. Обучение матери технике кормления грудью. Оценка кормления грудью.

Определение частично грудного (смешанного), искусственного вскармливания. Показания. Опасности искусственного питания. Виды молочных смесей. Выбор молочной смеси. Правила введения докорма, частично грудного и искусственного вскармливания.

Физическое и нервно- психическое развитие ребенка в разные периоды детского возраста. Факторы, определяющие рост и развитие ребенка. Критические периоды. Понятие об акселерации и связанных с этим проблемах здоровья. Средние показатели физического развития. Динамика показателей. Методика оценки показателей физического развития центильным и расчетным методами.

Нервно- психическое развитие, его особенности у детей раннего возраста. Оценка уровня и гармоничности.

Определение недоношенности. Связь зрелости ребенка со сроком гестации. Понятия: дети с низкой массой при рождении; с очень низкой массой при рождении; с чрезвычайно низкой массой тела при рождении. Причины преждевременного рождения. Морфологические и функциональные признаки недоношенности. Организация медицинской помощи, этапы выхаживания. Особенности развития недоношенных детей. Прогноз. Профилактика преждевременного рождения.

Определение асфиксии. Виды. Факторы риска. Клиническая картина. Первичная и реанимационная помощь. Ведение ребенка в постреанимационном периоде. Профилактика вторичной асфиксии. Осложнения. Прогноз. Уход.

Гемолитическая болезнь новорожденных: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, уход, профилактика, прогноз.

Особенности строения и функции кожи и подкожно- жировой клетчатки у новорожденных и грудных детей. Кожный пупок, амниотический пупок, пупочная грыжа: клиническая картина, принципы лечения и ухода.

Потница, опрелости: причины возникновения, клиническая картина, принципы лечения, уход, профилактика.

Локализованные гнойно- воспалительные заболевания: этиология и эпидемиология.

Омфалиты, пиодермии: клиническая картина. Лечение локализованных гнойно- воспалительных заболеваний кожи и пупочной области.

Сепсис новорожденного: определение, этиология, классификация, клиническая картина, лабораторная диагностика, принципы лечения, ухода и профилактика.

Рахит: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, принципы лечения, уход, профилактика.

Гипервитаминоз Д: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика, принципы лечения, уход, профилактика.

Атомический дерматит: определение, этиология. Клиническая картина в зависимости от возраста, диагностика. Принципы лечения, уход и профилактика.

Дистрофии: определение, предрасполагающие факторы. Понятие о нормотрофии. Формы дистрофии. Белково- энергетическая недостаточность (гипотрофия): определение, этиология, клиническая картина, принципы лечения и ухода, профилактика.

Паратрофия: определение, этиология, предрасполагающие факторы, клиническая картина, принципы лечения и ухода, профилактика.

Бронхиты: этиология, виды, клиническая картина, осложнения, диагностика, принципы лечения, уход, профилактика.

Пневмонии: определение, этиология, клиническая картина. Осложнения, диагностика, принципы лечения, уход, профилактика.

Острый ринит. Острый ларингит: этиология, клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Уход, профилактика. Тактика и неотложная помощь при остром стенозирующем ларинготрахеите.

Стоматиты: определение. Причины возникновения, виды, клиническая картина катарального, герпетического и кандидозного стоматитов, принципы лечения, уход, профилактика.

Гельминтозы: определение, частота и распространенность, способы заражения. Энтеробиоз, аскаридоз, трихоцефалез: характеристика возбудителей, цикл развития, клиническая картина, диагностика. принципы лечения, уход. профилактика.

Врожденные пороки сердца: определение, этиология, классификация, фазы течения, клинические признаки врожденных пороков сердца, диагностика. Принципы лечения, уход. профилактика.

Анемии: определение, группы анемий. Железодефицитная анемия: определение, причины возникновения, патогенез, клиническая картина, лабораторная диагностика. принципы лечения, уход. профилактика.

Пиелонефрит: определение, этиология, клиническая картина, диагностика. Принципы лечения, ухода, профилактики. Роль врожденной патологии в возникновении пиелонефрита.

Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний у детей. Сущность и цели иммунопрофилактики. Понятие об иммунитете. Вакцинальный процесс и его закономерности. Вакцинирующие препараты. Особенности течения поствакцинального периода. Побочные реакции и сроки их возникновения. Медицинские противопоказания к вакцинации. Календарь профилактических прививок.

Дифтерия: определение, этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, осложнения, диагностика. Принципы лечения и ухода. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение заноса, возникновения и распространения дифтерии.

Коклюш: определение, этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, принципы лечения и ухода. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения коклюша.

Капельные инфекции бактериальной этиологии: Скарлатина, менингококковая инфекция. Скарлатина: определение, этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика, принципы лечения и ухода. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения скарлатины.

Менингококковая инфекция: определение, этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения и ухода. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения менингококковой инфекции.

Корь: определение, этиология, эпидемиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, принципы лечения и ухода. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения кори.

Краснуха: определение, этиология, эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения и ухода. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения краснухи.

Ветряная оспа: определение, этиология, эпидемиология, клиническая картина, диагностика. Принципы лечения и ухода. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения ветряной оспы.

Эпидемический паротит: определение, этиология, эпидемиология, клиническая картина, осложнения, диагностика, принципы лечения и ухода. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения эпидемического паротита.

Туберкулез у детей и подростков. Туберкулез: определение, этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация. Особенности течения туберкулеза у детей и подростков в различные возрастные периоды. Клиническая картина первичных форм туберкулеза: туберкулезной интоксикации, первичного туберкулезного комплекса, туберкулеза внутригрудных лимфоузлов. Принципы лечения туберкулеза у детей.

Кишечные инфекции у детей. Острые кишечные инфекции бактериальной и вирусной этиологии. Краткая характеристика возбудителей, эпидемиология, клиническая картина, лабораторная диагностика. Особенности диетотерапии у детей разного возраста. Оральная регидратация. Принципы лечения, уход. профилактика. Требования к организации и проведению санитарно- противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения острых кишечных инфекций. Неотложная помощь при рвоте.

**Практические навыки по учебному предмету**

**«Сестринское дело в педиатрии»**

1. Туалет пупочной ранки
2. Правила, сроки и схемы введения прикорма.
3. Алгоритм составления примерного меню детям грудного возраста.
4. Проведение антропометрии.
5. Оценивание физического развития по центильным таблицам и расчетным методам.
6. Туалет ребенка первого года жизни.
7. Проведение гигиенической ванны.
8. Постановка согревающего компресса на ухо.
9. Техника закапывания капель в глаза, нос, в уши.
10. Техника санации верхних дыхательных путей.
11. Техника постановки газоотводной трубки.
12. Техника постановки очистительной клизмы.
13. Техника постановки лекарственной клизмы.
14. Техника промывания желудка у детей.
15. Техника выполнения внутримышечной инъекции.
16. Техника выполнения подкожной инъекции.
17. Постановка периферического катетера и уход за ним.
18. Кормление недоношенного новорожденного через зонд.
19. Проведение термометрии, подсчета частоты дыхательных движений, частоты сердечных сокращений.
20. Проведение оксигенотерапии.
21. Принципы оказания неотложной помощи при остром стенозирующем ларинготрахеите, обструктивном синдроме.
22. Правила пользования карманным ингалятором, небулайзером.
23. Техника обработки слизистой рта при стоматитах.
24. Алгоритм оказания неотложной помощи при обмороке.
25. Техника сбора мочи для общего анализа, анализа по Нечипоренко.
26. Подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию органов мочевыделения.
27. Алгоритм оказания неотложной помощи при лихорадке.
28. Алгоритм оказания неотложной помощи при судорожном синдроме.
29. Алгоритм оказания неотложной помощи при анафилактическом шоке у детей.
30. Выполнение прививки против гепатита В.
31. Выполнение прививки против туберкулеза.
32. Выполнение прививки против полиомиелита.
33. Выполнение прививки против пневмококковой инфекции.
34. Выполнение прививки против дифтерии, столбняка, коклюша, кори, эпидемического паротита, краснухи, гриппа и ветряной оспы.
35. Особенности введения противодифтерийной сыворотки по Безредко.
36. Постановка пробы Манту с оценкой результата.
37. Выполнение прививки БЦЖ.
38. Забор материала на бактериологическое исследование.

**Программа подготовки по учебному предмету**

**«Сестринское дело в хирургии, травматологии и ортопедии»**

Понятие о предоперационном периоде, его целях и задачах. Роль медицинской сестры в подготовке к операции. Особенности подготовки к операциям детей и пожилых людей. Предоперационная подготовка пациентов к плановым и экстренным хирургическим вмешательствам.

Понятие о послеоперационном периоде, его задачах. Роль медицинской сестры в подготовке послеоперационной палаты и постели, уходе и динамическом наблюдении за пациентом в послеоперационном периоде. Послеоперационные осложнения (ранние и поздние), их профилактика. Особенности ухода за пациентами при осложнениях.

Определение терминальных состояний. Преагональные состояния, агония. Клиническая смерть, признаки. Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях. Порядок проведения реанимационных мероприятий, критерии эффективности. Условия прекращения реанимационных мероприятий. Постреанимационная болезнь. Организация наблюдения и ухода за пациентами. Биологическая смерть.

Этиология и патогенез травматического шока, классификация по степени тяжести. Клинические проявления, оказание неотложной помощи, правила транспортировки пострадавших. Принципы комплексного лечения, уход за пациентами. Особенности травматического шока у детей и взрослых.

Рана. Виды ран. Фазы течения раневого процесса. Способы заживления ран. Особенности ран головы, грудной клетки, брюшной полости. Неотложная медицинская помощь при ранениях. Экстренная профилактика столбняка, профилактика бешенства.

Виды, причины, признаки кровотечений. Клиническая оценка характера кровотечения. Кровопотеря. Понятие. Лабораторные и специальные методы диагностики. Определение степени тяжести и величины кровопотери. Особенности острой кровопотери у детей. Принципы скорой медицинской помощи при кровотечениях.

Способы временной остановки различных видов наружных кровотечений. Окончательная остановка кровотечения. Роль медицинской сестры при остановке различных видов кровотечений.

Понятие о группах крови и резус-факторе. Определение групповой и резус-принадлежности крови. Проведение проб на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента по системе АВО, по резус-фактору и на биологическую совместимость. Показания, противопоказания к переливанию компонентов крови, подготовка пациента, пути введения и методы переливания.

Кровезаменители. Группы кровезаменителей, показания к применению, правила переливания.

Ожоги. Классификация. Клинические признаки, определение площади ожоговой поверхности. Особенности ожогов у детей. Неотложная медицинская помощь при термических и химических ожогах. Местное и общее лечение поверхностных и глубоких ожогов. Ожоговая болезнь, периоды, клинические признаки, принципы лечения.

Холодовая травма, способствующие факторы, виды, клинические признаки, неотложная медицинская помощь, принципы диагностики и комплексного лечения. Отморожение. Степени и периоды. Особенности холодовой травмы у детей.

Аэробная хирургическая инфекция мягких тканей (фурункул, карбункул, гидраденит, рожистое воспаление, лимфаденит, лимфангоит, абсцесс, флегмона), возбудители, пути проникновения. Местная и общая реакция организма. Стадии течения гнойно-воспалительного процесса. Клинические признаки, задачи и мероприятия местного и общего лечения, профилактика.

Газовая гангрена. Возбудители, клинические признаки. Принципы лечения. Специфическая и неспецифическая профилактика. Особенности ухода.

Столбняк. Возбудитель. Клинические признаки. Принципы лечения. Лечебно- охранительный режим при столбняке. Экстренная специфическая и неспецифическая профилактика столбняка.

Синдром длительного сдавления. Механизм возникновения. Клинические признаки периодов компрессии и декомпрессии. Оказание неотложной медицинской помощи с учетом оценки жизнеспособности конечности. Уход за пациентами при переломах, синдроме длительного сдавления.

Открытые и закрытые механические повреждения конечностей (переломы), признаки, неотложная медицинская помощь, методы диагностики и принципы лечения. Участие медицинской сестры в основных лечебных мероприятиях.

Черепно-мозговая травма. Классификация.

Сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга. Клинические признаки, диагностика (общемозговые и очаговые симптомы, специальные методы исследования), принципы лечения, оказание неотложной медицинской помощи. Осложнения.

Переломы костей свода и основания черепа. Причины, клинические признаки, методы диагностики, принципы лечения, неотложная медицинская помощь.

Ранения мягких тканей головы, непроникающие и проникающие ранения черепа, признаки, неотложная медицинская помощь, принципы лечения.

Вывих нижней челюсти, клинические признаки и неотложная медицинская помощь. Уход за пациентами с травмами головы, профилактика возможных осложнений.

Вывихи, определение. Основные клинические признаки вывихов. Методы диагностики и основные принципы лечения вывихов, профилактика возможных осложнений.

Осложненные и неосложненные переломы ребер. Основные клинические симптомы. Методы диагностики, принципы лечения и ухода за пациентами.

Травматический шок, определение. Основные фазы шока. Основные клинические проявления шока. Принципы лечения, сестринский уход при травматическом шоке.

Травмы живота. Классификация. Закрытые и открытые травмы живота, клинические признаки, методы диагностики и принципы лечения, неотложная медицинская помощь. Уход за пациентами при закрытых и открытых травмах живота.

Определение понятия «Ожог пищевода». Основные причины ожогов пищевода. Основные клинические проявления ожога пищевода. Принципы лечения и особенности сестринского ухода при ожоге пищевода.

Определение понятия «Острый аппендицит». Осложнения острого аппендицита. Основные симптомы острого аппендицита. Принципы лечения, сестринский уход при остром аппендиците.

Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, клинические признаки, неотложная медицинская помощь, методы диагностики и принципы лечения. Уход за пациентами (подготовка к обследованиям, подготовка к операции, послеоперационный уход, профилактика осложнений).

Острый перитонит, клинические признаки, методы диагностики. Принципы лечения, неотложная медицинская помощь. Уход за пациентами (подготовка к обследованиям, подготовка к операции, послеоперационный уход, профилактика осложнений).

Острый холецистит, клинические признаки, методы диагностики, принципы лечения, неотложная медицинская помощь. Сестринский уход при остром холецистите.

Острый панкреатит, клинические признаки, неотложная медицинская помощь, методы диагностики, принципы лечения. Уход за пациентами при остром панкреатите (подготовка к обследованиям, к операции, уход в послеоперационном периоде).

Определение понятия «Желудочно- кишечное кровотечение». Основные клинические проявления желудочно- кишечного кровотечения. Оказание неотложной помощи при желудочно- кишечном кровотечении. Принципы лечения и ухода.

Грыжи живота, классификация, причины, элементы грыжи. Клинические признаки неосложненной и ущемленной грыж, неотложная медицинская помощь, методы диагностики, принципы лечения. Уход за пациентами при подготовке к операции, в послеоперационном периоде.

Острая кишечная непроходимость, классификация, причины, клинические признаки, методы диагностики, принципы лечения, неотложная медицинская помощь. Уход за пациентами при подготовке к операции, в послеоперационном периоде.

Определение понятия «Почечная колика». Основные причины возникновения почечной колики. Основные клинические проявления почечной колики. Оказание неотложной помощи, принципы лечения и особенности сестринского ухода за пациентами с почечной коликой.

Определение понятия «Варикозная болезнь». Основные причины варикозной болезни нижних конечностей. Основные клинические проявления варикозной болезни нижних конечностей. Методы диагностики, принципы лечения, особенности сестринского ухода и профилактики варикозной болезни нижних конечностей.

Определение понятия «Общее обезболивание». Классификация общего обезболивания. Подготовка пациента к наркозу, профилактика возможных осложнений.

Опухоль, определение. Отличия доброкачественных и злокачественных опухолей. Основные методы диагностики опухолей.

Определение понятия «Рак молочной железы». Основные клинические симптомы рака молочной железы. Методы диагностики, принципы лечения и ухода за пациентами с раком молочной железы.

**Практические навыки по учебному предмету**

**«Сестринское дело в хирургии, травматологии и ортопедии»**

1. Гигиеническая и хирургическая антисептика рук.
2. Облачение в стерильную одежду.
3. Обработка операционного поля.
4. Подготовка пациента к общей анестезии.
5. Составление общего и специальных наборов хирургического инструментария для различных операций.
6. Техника постановки назогастрального зонда.
7. Техника постановки очистительной клизмы.
8. Техника катетеризации мочевого пузыря.
9. Уход за дренажами.
10. Оказание неотложной помощи при терминальных состояниях.
11. Техника накладывания кровоостанавливающего жгута.
12. Техника постановки периферического венозного катетера.
13. Проведение туалета раны.
14. Техника снятия швов.
15. Составление набора инструментов для первичной хирургической обработки раны.
16. Техника введения лекарственных средств через дренажи и микроирригаторы.
17. Техника накладывания мягких повязок на различные участки тела.
18. Техника накладывания транспортных шин при переломе предплечья, плеча, голени, бедра.
19. Техника накладывания гипсовых повязок.
20. Неотложная помощь при наружном кровотечении.
21. Определение группы крови, резус фактора.
22. Подготовка пациента к гемотрансфузии.
23. Техника проведения туалета ожоговой раны.
24. Техника наложения теплоизолирующей повязки.
25. Проведение транспортной иммобилизации с помощью транспортных шин и косыночных повязок.
26. Техника наложения мягких бинтовых повязок.
27. Уход за трахеостомой, гастростомой.
28. Составление набора инструментов для трахеостомии.
29. Техника ухода за дренажами в плевральной полости.
30. Наложение окклюзионной повязки.
31. Составление набора для плевральной пункции.
32. Составление набора инструментов для аппендэктомии.

**Программа подготовки по учебному предмету**

**«Сестринское дело и манипуляционная техника»**

Деонтологические требования, предъявляемые к личности медицинской сестры, основные правила медицинского этикета, взаимоотношения медицинских работников в коллективе. Моральная и юридическая ответственность медицинских работников за допущенные профессиональные ошибки.

Санитарно- противоэпидемический режим в организациях здравоохранения. Дезинфекция. Виды, способы, методы. Уровни дезинфекции. Спектр действия.

Химический метод дезинфекции. Режимы и классификация дезинфектантов в зависимости от действующего активного вещества. Приготовление растворов химических средств дезинфекции. Проведение текущей и генеральной уборки.

Стерилизация. Методы стерилизации. Контроль качества стерилизации. Методика определения качества предстерилизационной очистки медицинского инструментария. Классификация химических индикаторов, правила размещения химических индикаторов на стерилизуемых объектах.

Основные задачи ЦСО. Технологическая цепочка. Которую проходят изделия медицинского назначения и зоны современного централизованного стерилизационного отделения.

Гигиеническая и хирургическая антисептика рук.

Виды упаковки стерильного материала. Сроки сохранения стерильности материала в зависимости от вида упаковки.

Требования техники безопасности при работе с дезинфицирующими средствами. Мероприятия профилактики профессиональных дерматитов у медработников.

Оценка общего состояния пациента на основании состояния сознания, положения в постели, выражения лица и выраженности симптомов болезни.

Термометрия. Понятие «лихорадка». Виды лихорадки по степени подъема температуры. Уход за пациентами в различные периоды лихорадки. Нормальные показатели температуры тела. Механизмы, обеспечивающие постоянство температуры.

Характеристика и типы дыхания. Подсчет числа дыхательных движений, оценка и регистрация данных в медицинской документации. Определение понятия «Одышка». Типы одышки и патологического дыхания.

Санитарно- эпидемиологические требования к организации питания в организациях здравоохранения. Организация диетического питания в больничной организации. Перечень стандартных диет, применяемых в организациях здравоохранения (согласно постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.02.2023 №28)

Артериальное давление. Нормальные показатели артериального давления.

Отеки. Методы определения отеков. Определение водного баланса.

Психологическая подготовка пациента к исследованиям.

Подготовка пациента к УЗИ органов брюшной полости.

Подготовка пациента к рентгенологическим исследованиям (желудка и двенадцатиперстной кишки, желчного пузыря и желчевыводящих путей).

Подготовка пациента к компьютерной и магнитно- резонансной томографии.

Подготовка пациента к эндоскопическим методам исследования (фиброгастродуаденоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, бронхоскопии).

Основные лабораторные методы исследования мочи, кала, мокроты. Маркировка лабораторной посуды для забора биологического материала на исследование. Оформление направления на исследование.

Подготовка пациента и сбор мочи на общий анализ. Подготовка пациента и сбор мочи для исследования по Зимницкому. Подготовка пациента и сбор мочи для исследования на сахар (из суточного количества). Подготовка пациента и сбор мочи для исследования по Нечипоренко.

Подготовка пациента и сбор мокроты на общий анализ. Подготовка пациента и сбор мокроты на бактериологическое исследование. Подготовка пациента и сбор кала на скрытую кровь. Подготовка пациента и сбор кала на яйца гельминтов.

**Практические навыки по учебному предмету**

**«Сестринское дело и манипуляционная техника»**

1. Гигиеническая антисептика рук.
2. Контроль качества предстерилизационной очистки.
3. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения.
4. Проведение противопедикулезной обработки пациента с использованием средств и материалов противопедикулезной укладки.
5. Измерение температуры тела пациента в подмышечной впадине и регистрация данных в температурном листе.
6. Измерение артериального давления и регистрация в температурном листе.
7. Определение пульса, числа дыхательных движений.
8. Уход за глазами, носом, ушами, полость рта.
9. Смена нательного и постельного белья пациенту с ограниченной двигательной активностью.
10. Подмывание пациентки после физиологических отправлений.
11. Кормление тяжелобольного пациента через назогастральный зонд.
12. Техника промывания желудка.
13. Техника постановки очистительной клизмы.
14. Техника постановки послабляющей клизмы.
15. Техника постановки лекарственной клизмы.
16. Катетеризация мочевого пузыря мягким катетером женщине.
17. Катетеризация мочевого пузыря мягким катетером мужчине.
18. Применение грелки, пузыря со льдом.
19. Постановка согревающего компресса на различные участки тела.
20. Постановка горчичников.
21. Техника подачи кислорода через носовые канюли.
22. Техника подачи кислорода с помощью маски.
23. Закапывание капель в глаза, нос, уши.
24. Закладка мази в глаза, нос, уши.
25. Выполнение внутрикожной инъекции.
26. Выполнение подкожной инъекции.
27. Выполнение внутримышечной инъекции.
28. Расчет дозы и разведение антибиотиков различными способами.
29. Проведение проб на переносимость антибиотиков.
30. Подготовка пациента к биохимическому исследованию крови.
31. Взятие крови из вены для биохимического исследования с помощью шприца.
32. Взятие крови из вены для биохимического исследования с помощью системы вакутайнер.
33. Введение внутривенно струйно лекарственного средства.
34. Постановка периферического венозного катетера.
35. Уход за периферическим венозным катетером.
36. Кормление ребенка через желудочный зонд.
37. Промывание желудка детям разного возраста.
38. Постановка газоотводной трубки детям разного возраста.
39. Техника наложения повязки на голову «Чепец», «Уздечка».
40. Техника наложения косыночной повязки на верхнюю конечность.
41. Техника наложения колосовидной повязки на плечевой сустав.
42. Техника наложения повязки «Дезо».
43. Техника наложения спиральной повязки на грудную клетку.
44. Техника наложения колосовидной повязки на первый палец.
45. Техника наложения повязки «Перчатка».
46. Техника наложения повязки «Варежка».
47. Наложение давящей повязки.