

Тематический план Общая хирургия Стоматология

Тема 1. Введение в предмет. История хирургии

Введение. Отличия хирургии от других клинических дисциплин. Современная структура хирургических дисциплин. Система подготовки хирургов. Основные этапы развития хирургии. Хирургия Древнего Мира. История развития хирургии в мире. История хирургии в России. История хирургии в Императорском Казанском Университет и в г. Казани. Роль А.В. Вишневого в развитие хирургии в период работы в Казани.

Тема 2. Асептика. Антисептика

Профилактика воздушно-капельной инфекции. Особенности организации и устройства хирургического стационара. Разделение потока больных. Методы борьбы с инфекцией в воздухе. Профилактика контактной инфекции. Общие принципы и способы стерилизации. Физические методы стерилизации. Химические методы стерилизации. Стерилизация растворами антисептиков. Стерилизация хирургических инструментов. Стерилизация перевязочного материала и белья. Обработка рук хирурга. Обработка операционного поля. Способы контроля стерильности. Профилактика имплантационной инфекции. источники, стерилизация шовного материала. стерилизация конструкций, протезов, трансплантатов. Эндогенная инфекция и её значение в хирургии. Госпитальная инфекция. Проблемы ВИЧ-инфекции в хирургии. Антисептика. Механическая антисептика, Физическая антисептика, Химическая антисептика. Биологическая антисептика.

Тема 3. Учение о ранах. Десмургия.

Определение и основные признаки раны. Классификация ран. Течение раневого процесса. Фазы раневого процесса. Заживление ран первичным натяжением. Заживление ран вторичным натяжением. Заживление под струпом. Осложнения заживления ран. Рубцы и их осложнения. Лечение ран. Лечение свежих ран, лечение гнойных ран. Общее лечение. Правила антибактериальной терапии. Хирургическое лечение. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран. Правила и методики дренирование ран. Профилактика бешенства и столбняка. Перевязка. Виды перевязочного материала. Основные виды повязок. Безбинтовые повязки: лейкопластырная повязка. Бинтовые повязки: повязки на голову. Шапка Гиппократа. Колосовидная повязка на плечо. Повязка Дезо. Повязка Вельпо. Повязки на грудную клетку. Повязки на живот. Черепашьи повязки сходящаяся и расходящаяся. Повязка на кисть: варежка и перчатка.

Тема 4. Кровотечения, остановка кровотечений. Современные принципы лечения кровопотери. Основы трансфузиологии. Понятие о группе крови

Диагностика внутренних и наружных кровотечений. Изменения в организме при острой кровопотере. Компенсаторно-приспособительные механизмы. Диагностика внутренних и наружных кровотечений. Местные и общие симптомы. Способы определения тяжести кровопотери. Первая помощь при кровотечениях. Методы временной остановки кровотечений. Методы окончательной остановки кровотечений. Хирургическая тактика при кровотечениях. Консервативная терапия кровотечений. Гемостатические средства. Методики остановки паренхиматозных кровотечений. Трансфузиология. Определение. Основные трансфузионные среды. Основные антигенные системы крови. Система АВ0. Группа крови. Определение. Способы определения группы крови по системе АВ0. Определение резус-фактора. Переливание

препаратов крови. Показания и противопоказания. Кровозамещающие средства. Методика гемотрансфузии. Порядок действий врача при переливании крови. Определение групповой совместимости. Биологическая совместимость. Индивидуальная совместимость. Осложнения переливания препаратов крови. Понятие о гемолизе. Гемотрансфузионный шок. Лечение осложнений.

Тема 5. Основы анестезиологии. Болевой синдром и обезболивание в хирургии.

Виды обезболивания. Местное обезболивание. Классификация препаратов для местной анестезии. Методы проведения местного обезболивания (поверхностная, инфильтрационная анестезия по Вишневскому, проводниковая анестезия). Спинальная и эпидуральная анестезия: подготовка больного, техника проведения, показания, противопоказания, осложнения. Новокаиновые блокады: (паранефральная по А.В. Вишневскому, шейная вагосимпатическая, проводниковая, футлярная). Методика, показания и противопоказания. Наркоз. Определение. Виды. Стадии эфирного наркоза. Препараты для общего обезболивания. Масочный наркоз. Интубационный наркоз. Показания, противопоказания. Аппаратура для наркоза. Аппаратура для ИВЛ. Способы искусственной вентиляции легких. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма. Осложнения общего обезболивания и борьба с ними.

Тема 6. Основы гнойно-септической хирургии

Клиника, диагностика, лечение острых гнойных заболеваний мягких тканей и полостей: фурункула, фурункулеза, карбункула, абсцесса, флегмоны, гидраденита, лимфаденита, рожи, эризипелоида, тромбофлебита, мастита, панариция, флегмоны кисти. Определение остеомиелита. Классификация. Этиология (причины, способствующие возникновению гнойного заболевания костей). Патогенез (теории возникновения). Патологоанатомические изменения костей. Механизм образования секвестров. Виды секвестров. Клиника. Рентгенологические изменения при остеомиелите. Лечение (оперативное, консервативное).