

Занятие №1

Тема: «Введение в дисциплину «Общая хирургия». История развития хирургии. Правовые и этические аспекты в хирургической практике. Организация хирургической помощи»

1. Определение понятия хирургия. История и периоды развития хирургии. Представители хирургических школ и их роль в становлении основных периодов хирургии (эмпирического, анатоμο-морфологического, великих открытий, физиологического, высокотехнологичного). Значение, цель, задачи и содержание дисциплины «Общая хирургия».
2. Этапы подготовки хирурга в РБ и зарубежных государствах. Связь хирургии с другими медицинскими дисциплинами. Развитие хирургии в Республике Беларусь. История развития первой кафедры отечественной хирургии. Ведущие отрасли современной клинической хирургии.
3. Законодательные правовые акты, регламентирующие хирургическую деятельность.
4. Вопросы этики и деонтологии в хирургии. Понятие о врачебной тайне, ятрогении при оказании хирургической помощи. Права и обязанности хирургических пациентов.
5. Организация различных видов стационарной и амбулаторной хирургической помощи в Республике Беларусь. Республиканские научно-практические специализированные центры.
6. Понятие о клинической больнице и университетской клинике. Стационарзамещающие технологии. Хирургия «одного дня». Преимущество между амбулаторным и стационарным уровнями оказания хирургической помощи.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №2

Тема: «Обследование хирургического пациента»

1. Цель, задачи, этапы обследования хирургического пациента. Особенности осмотра, выявления жалоб (формулировка диагностической гипотезы), анамнеза заболевания (последовательность, метод «блиц-опроса»), анамнеза жизни, физикального обследования и локального статуса для формулировки предварительного диагноза.
2. Характеристика лабораторных методов диагностики для подтверждения окончательного диагноза – (ОАК, ОАМ, БАК, коагулограмма, микробиологического, гистологического и других лабораторных видов исследований).
3. Характеристика инструментальных ультразвуковых, рентгенологических, магниторезонансных, радиоизотопных (ПЭТ, сцинтиграфия), эндоскопических методов исследования в хирургии.
4. Методология (алгоритм) постановки клинического диагноза, её составляющие. Оформление медицинской документации. Особенности академической медицинской карты стационарного хирургического пациента, её отличительные составляющие.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №3

Тема: «Десмургия (мягкие и отвердевающие повязки). Транспортная иммобилизация. Часть 1. История развития десмургии. Основные виды и характеристика перевязочных средств. Классификация мягких повязок»

1. Десмургия. Определение. История развития десмургии.
2. Основные виды и характеристика перевязочных средств.
3. Классификация мягких повязок (по характеру и назначению, типу бинтования, методу фиксации перевязочного материала, характеру и цели иммобилизации).
4. Основные требования к пациенту и оператору, производящему бинтование.
5. Особенности применения повязок с использованием трубчато-сетчатого бинта (ретэласта), эластичных бинтов различных классов компрессии, спортивного тейпинга, лейкопластырных и контурных повязок, косынок, эластичных корсетов и бандажей. (для передней брюшной стенки, позвоночника, наружного отверстия пахового канала и грыжевых ворот, суспензория).

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №4

Тема: «Десмургия (мягкие и отвердевающие повязки). Транспортная иммобилизация. Часть 2. Показания и особенности наложения отдельных видов бинтовых повязок»

1. Особенности наложения циркулярной, спиральной, ползущей, крестообразной, черепашной, колосовидной, возвращающей повязок.
2. Мягкие повязки на голову и шею (возвращающая, шапочка Гиппократова, чепец, уздечка, неаполитанская, узловая, циркулярно-крестообразная на шею).
3. Мягкие бинтовые повязки на грудь и плечевой пояс (поддерживающие на левую, правую молочную железу, на обе молочные железы, крестообразная на заднюю поверхность, повязка Дезо (одно- и двухсторонняя), спиральная).
4. Мягкие бинтовые повязки на живот, таз (колосовидная на область тазобедренного сустава, двухсторонняя, восьмиобразная на промежность).
5. Мягкие бинтовые повязки на верхнюю конечность (спиральная, возвращающаяся, колосовидная на пальцы, «перчатка», «варежка»).
6. Мягкие бинтовые повязки на нижнюю конечность (на один палец стопы, возвращающаяся на стопу, крестообразная на голеностопный сустав).

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №5

Тема: «Десмургия (мягкие и отвердевающие повязки). Транспортная иммобилизация. Часть 3. Отвердевающие повязки. Транспортная иммобилизация»

1. Отвердевающие повязки. Гипсовые повязки. История развития.
2. Структура гипса, оценка его качества. Основные показания к применению отдельных видов гипсовых повязок: лонгетных, лонгетно-циркулярных, окончатых, мостовидных, гипсовых корсетов.
3. Показания и противопоказания к наложению гипсовой повязки, правила наложения. Уход и снятие гипсовой повязки.
4. Особенности и характеристика отвердевающих полимерных повязок (гипсовые с пластификатором; стекловолокнистые; пропитанные полиуретановой смолой).
5. Транспортная иммобилизация. Определения понятия. Показания. Правила иммобилизации.
6. Основные виды стандартных шин и показаний к их применению (шины Крамера, фанерные, пневматические, вакуумные, термопластические, отвердевающие полиуретановые, полученные путем 3D-принтинга).
7. Понятие об ортезах коленного и голеностопного суставов.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №6

Тема: «Асептика»

1. Определение, история создания. Основные пути и источники распространения инфекции. Профилактика экзогенной воздушно-капельной инфекции.
2. Особенности организационных мероприятий, направленных на профилактику воздушно-капельной инфекции. Организация хирургического стационара, приемного отделения, операционного блока. Понятие о чистых и гнойных хирургических отделениях.
3. Зоны стерильности в операционном блоке. Правила поведения в операционной. Операционные с ламинарным потоком, антибактериальной средой. Виды уборок в операционной.
4. Профилактика экзогенной контактной инфекции. Принципы и методы стерилизации, дезинфекции. Предстерилизационная обработка хирургических инструментов. Характеристика и особенности физических высокотемпературных методов стерилизации: стерилизация паром под давлением, горячим воздухом.
5. Характеристика и особенности низкотемпературных методов стерилизации: экспресс-замачивание в растворах, газовая стерилизация, применение низкотемпературной плазмы, ультразвуковая и лучевая, стерилизация в парах параформалина.
6. Особенности стерилизации различных видов хирургических инструментов (металлических, резиновых, пластмассовых, стеклянных, оптических), перевязочного материала и операционного белья. Виды укладок в бикс, правила хранения.
7. Дезинфекция рук (методы) и операционного поля.
8. Профилактика экзогенной имплантационной инфекции. Характеристика шовного материала (по строению, способности к биодеградации, источнику получения, толщине). Метрическая система измерения хирургических нитей. Экспланты и трансплантаты (их виды, методы стерилизации).
9. Контроль эффективности стерильности (особенности физических, химических и биологических методов).
10. Профилактика эндогенной инфекции. Особенности внутригоспитальной (нозокомиальной) инфекции. Профилактика внутригоспитальной и ВИЧ инфекции.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик,

Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №7

Тема: «Антисептика. Часть 1. Механическая и физическая антисептика»

1. Определение. История создания. Виды антисептики (по механизму воздействия, методу применения, спектру противовоспалительного эффекта).
2. Определение туалета раны, первичной хирургической обработки, вторичной хирургической обработки или ХОГО (хирургической обработки гнойного очага), прочих операций. Понятие о первичной и повторной ВХО.
3. Физическая антисептика, ее основные разновидности. Характеристика методов дренирования ран (пассивное, активное, проточно-промывное).
4. Факторы внешней среды, обеспечивающие физическую антисептику. Технические средства физического воздействия (УЗ кавитация, УФО, ЛОК, ГБО, местная озонотерапия, фотодинамическая терапия, спрей и аргонкоагуляция).

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №8

Тема: «Антисептика. Часть 2. Химическая, биологическая антисептика»

1. Химическая антисептика. Классификация (по назначению и методам применения, направленности и длительности действия, диапазону противомикробного спектра, месту введения).
2. Виды антисептиков преимущественно местного действия (группы, основные представители и их антимикробные особенности).
3. Виды антисептиков преимущественно химиотерапевтического действия (группы, основные представители и их антимикробные особенности).
4. Биологическая антисептика. Классификация. Характеристика биологической антисептики опосредованного воздействия.
5. Классы иммунокорректоров, виды активаторов гуморального, клеточного звеньев, моноцитарно-макрофагальной системы. Методы стимуляции естественной резистентности.
6. Биологические антисептики прямого действия. История создания антибиотиков. Классы антибиотиков, их основные представители и основной спектр антимикробной активности.
7. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Понятие об антибиотикопрофилактике раневой инфекции.
8. Бактериофаги, протеолитические ферменты (растительного, животного и бактериального происхождения), препараты активной иммунизации (анатоксины, гипериммунные виды плазмы, иммуноглобулины).

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.

2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №9

Тема: «Закрытые повреждения»

1. Общие вопросы повреждений. Определение травмы и травматизма. Причины, обуславливающие тяжесть повреждений. Классификация травматизма. Теории травматизма (психологическая, социальная).
2. Классификация повреждений (по виду агента, характеру повреждений).
3. Основные виды закрытых повреждений мягких тканей (сотрясение, ушиб, растяжение, разрыв, сдавление), их клинические проявления, принципы диагностики и лечения.
4. Синдром длительного сдавления. Определение. Этиопатогенез. Классификация (по виду компрессии, локализации повреждений, комбинации с другими травмами, степени тяжести, периодам, осложнениям).
5. Клиническая картина и диагностика в зависимости от периодов процесса.
6. Принципы лечения (первая врачебная помощь, принципы квалифицированной и специализированной помощи).
7. Синдром позиционного сдавления. Патогенеза, клиническая картина, отличительные черты от синдрома длительного сдавления.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №10

Тема: «Вывихи. Переломы»

1. Вывихи. Определение понятия. Классификация (по происхождению, отсутствию соприкосновения суставных концов, отношению к кожным покровам, срокам, осложнениям). Диагностические критерии (достоверные, вероятные) врожденных и травматических вывихов плеча и бедра.
2. Принципы лечения (первая помощь, особенности вправления вывиха плеча (по методу Мота - Гиппократ, Джанелидзе), бедра (по Джанелидзе). Хирургическое лечение, показания, принципы лечения осложненных вывихов. Особенности иммобилизации и реабилитации.
3. Переломы. Определение понятия. Классификация (по причине и периоду возникновения, виду травмирующего агента, локализации повреждения, характеру повреждения кости, сопутствующим повреждениям, механизму возникновения, линии перелома, числу повреждений, состоянию кожных покровов, смещению отломков и виду их смещений). Понятие о международной классификации переломов (Мюллера) и остеосинтеза (АО/ASIF).
4. Осложнения переломов. Регенерация костной ткани: морфогенез, сроки, виды костной мозоли. Особенности первичного и вторичного видов заживления переломов. Виды нарушений консолидации переломов.
5. Клиническая картина (достоверные и вероятные признаки). Диагностика переломов.
6. Принципы лечения переломов. Первая помощь, особенности транспортной иммобилизации при переломах. Репозиция отломков (открытая, закрытая, одномоментная и постепенная). Фиксация костных отломков (виды). Стимуляция регенерации костной ткани.
7. Особенности репозиции скелетным вытяжением и открытым методом при переломах костей нижних и верхних конечностей. Понятие о внеочаговом компрессионном и внутреннем остеосинтезе (надкостном, интрамодулярном). Современные методы остеорегенерации (медикаментозные, ФТЛ, специфическими факторами роста, путем трансплантации стволовых клеток).

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.

3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.

2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №11

Тема: «Термические ожоги. Ожоговая болезнь»

1. Термические ожоги. Определение ожога. Удельный вес, летальность. Особенности анатомического строения дермы. Факторы, обуславливающие глубину поражения тканей при термическом ожоге.

2. Классификация очагов (по обстоятельствам получения; характеру действующего фактора; локализации, глубине повреждения).

3. Методы диагностики глубины и определения площади ожога (по Уоллесу, Глумову, Вилявину-Постникову, Долинину).

4. Формула обозначения ожогов (Джанелидзе и соавт.). Определение прогноза (правило «сотни», индекс Франка, возрастной индекс тяжести поражения).

5. Ожоговая болезнь. Характеристика ее периодов. Степени ожогового шока. Принципы лечения шока, острой ожоговой токсемии и септикотоксемии.

6. Местное лечение ожогов (поверхностных и глубоких). Препараты для химической и биологической некрэктомии. Виды механической некрэктомии (тангенциальная, секвестральная, надфасциальная).

7. Управляемая абактериальная среда. Методы закрытия ожоговой раны (ауто-, аллогенные трансплантаты, ксенопластика, временные синтетические раневые покрытия).

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.

2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.

3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.

2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №12

Тема: «Химические, радиационные (лучевые) ожоги. Электротравма»

1. Химические ожоги. Особенности. Патогенез,
2. Клиническая картина химических ожогов. Первая помощь. Принципы лечения.
3. Радиационные (лучевые) ожоги. Особенности, патогенез.
4. Клиническая картина. Периоды течения. Принципы лечения. Первая помощь.
5. Электротравма. Электрические ожоги. Особенности прямого и непрямого воздействия тока (тепловое, электрохимическое, биологическое). Общие нарушения.
6. Степени электротравмы. Местные изменения. Принципы лечения электроожогов. Первая помощь.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №13

Тема: «Холодовая травма. Отморожения»

1. Общее охлаждение (замерзание). Виды холодовой травмы. Факторы, повышающие риск холодовой травмы, фазы охлаждения.
2. Клиническая картина, характеристика степеней охлаждения. Принципы лечения охлаждения. Первая помощь.
3. Отморожения. Классификация отморожений (по клиническому течению, глубине поражения, этиологии).
4. Клиническая картина в дореактивной и реактивной (ранний и поздний) периоды.
5. Методы определения жизнеспособности тканей в позднем реактивном периоде.
6. Принципы лечения отморожений.
7. Осложнения отморожений в раннем отдаленном периоде. Местное лечение отморожений.
8. Осложнения отморожений в позднем отдаленном периоде. Понятие о траншейной, иммерсионной стопе, контактных отморожениях и озноблении.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №14

Тема: «Питание хирургического пациента»

1. Базовые понятия. Нутриционный статус. Оценка питательного статуса пациента в стационаре.
2. Парентеральное питание. Показание к проведению парентерального питания (ПП). Концепции проведения ПП (комбинированное, параллельное, одномоментное). Разновидности кровезаменителей для ПП.
3. Основные белковые гидролизаты и смеси аминокислот. Режим их введения, показания к применению.
4. Основные поколения и представители жировых эмульсий. Показания к их применению.
5. Основные растворы углеводов и многоатомных спиртов, поливитаминных и микроэлементных добавок, используемых для ПП.
6. Виды стандартных диет в хирургическом стационаре.
7. Понятие о программе ускоренной реабилитации хирургического пациента (ERAS), с позиции принципов питания.
8. Понятие о сипинге. Принципы искусственного энтерального питания. Пути и режимы введения эндопитов. Виды основных полимерных, олигомерных (полиэлементных), элементных, метаболически направленных модульных эндопитов. Показания к их применению.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик,

Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №15

Тема: «Основы хирургической онкологии»

1. Определение хирургической онкологии. Понятие об организации онкологической помощи в РБ. Определение опухоли. Группы диспансерного наблюдения онкопациентов. Первичная и вторичная онкопрофилактика.
2. Этиология опухолей (теории происхождения). Механизмы канцерогенеза (характеристика стадий инициации, промоции, прогрессии). Характеристика факторов, способствующих опухолевой трансформации (экзогенных (химических, физических, биологических) и эндогенных). Понятие о коканцерогенах.
3. Факультативный и облигантный предраки. Ранние стадии онкозаболеваний (для неинвазивного и инвазивного (микрокарцинома) рака). Эндофитный и экзофитный рак. Виды метастазирования.
4. Номенклатура опухолей, обусловленная их паренхимой. Виды и отличия доброкачественных и злокачественных опухолей, происходящих из эпителия, железистой, соединительной тканей.
5. Международная классификация опухолей (TNM). Характеристика клинических стадий: рак in situ, I-II стадия, местно-распространенные опухоли и опухоли с поражением лимфоузлов (III стадия), IV стадия.
6. Клиника злокачественных опухолей (оценка клинических симптомов обтурации, деструкции, компрессии, интоксикации; «плюс-ткань», патологических выделений, нарушений функции органов, малых признаков).
7. Понятие о ранней диагностике, онконастороженности, гипердиагностике. Особенности объективных методов диагностики (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
8. Специальные лабораторно-биохимические, молекулярно-генетические методы диагностики опухолей (определение и типы онкомаркеров), лучевые (рентген-лучевые, КТ, МРТ, радионуклидные (ПЭТ), УЗИ), эндоскопические.

9. Характеристика видов биопсий (тонкоигольная, игловая, щипковая, инцизионная, эксцизионная, роботизированная (MURAB)). Применение эндоскопических ботов для диагностики опухолей.

10. Особенности радикального, паллиативного и симптоматического лечения. Понятие о циторедуктивных операциях. Принципы хирургического лечения (операбельность, инооперабельность, резектабельность, абластика, зональность, футлярность). Характеристика пред- и послеоперационной видов антибластики (физическая, химическая).

11. Лучевая терапия: задачи, принципы, виды (дистанционная и контактная (внутриканевая, внутритростная)). Понятие о радиочастотной и микроволновой абляции, высокочастотной и низкотемпературной цитодеструкции. Химиотерапия: задачи, принципы, виды (группы) цитостатических препаратов.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

Занятие №16

Тема: «Паразитарные заболевания»

1. Эхинококкоз. Развитие паразита.
2. Течение эхинококкоза. Разновидности паразитирования.
3. Лечение. Особенности оперативного вмешательства.
4. Альвеококкоз. Развитие, клиническое течение, лечение.
5. Описторхоз. Этиология, патогенез, клиника осложненных форм, лечение.
6. Амебиаз. Этиология, клиника осложненных форм, лечение.
7. Аскаридоз. Развитие паразита. Осложнения аскаридоза в хирургической клинике. Лечение

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общая хирургия: учебник / под ред. С.Я. Иванусы, П.Н. Зубарова, М.В. Эпифанова. – 4-е изд., доп. и испр. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. - 607 с.: ил.
2. Общая хирургия: учебник / Гостищев, Виктор Кузьмич. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 727 с., [8] л. цв. вкл.: рис., табл. - Прил.: с. 711-727. - Библиогр.: с. 710.
3. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высш. образования по спец. "Педиатрия", "Медико-диагностическое дело", "Медико-психологическое дело" / Гарелик, Петр Васильевич, Дубровщик, Ольга Ильинична, Мармыш, Геннадий Григорьевич. - Минск: Вышэйш. шк., 2021. - 375 с.: рис., табл. - Библиогр.: с. 370.

Дополнительная:

1. Общая хирургия: учебник / Сажин, Александр Вячеславович, Климиашвили, Анатолий Давидович. - Москва: МИА, 2019. - 424 с.: ил. - Предм. указ.: с. 411-417. - Библиогр.: с. 404.
2. Ковалев А.И. Общая хирургия. Курс лекций. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М: МИА, 2013. - 760 с.: ил.

