

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по высшему медицинскому,
фармацевтическому образованию

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
В.А.Богуш

31.08.2016

Регистрационный № ТД-6.580 /тип.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ

Типовая учебная программа по учебной дисциплине для специальности
1-79 01 01 «Лечебное дело»

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь,
председатель Учебно-методического
объединения по высшему
медицинскому, фармацевтическому
образованию

Д.Л.Пиневиц

31.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления
высшего образования
Министерства образования
Республики Беларусь

С.И.Романюк

31.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-
методической работе
Государственного учреждения
образования «Республиканский
институт высшей школы»

И.В.Титович

19.08.2016

Эксперт-нормоконтролер

В.П.Швабко

15.08.2016

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.nihe.bsu.by>

<http://www.edubelarus.info>

Минск 2016

СОСТАВИТЕЛИ:

Г.Г.Кондратенко, заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

С.И.Третьяк, заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

А.В.Большов, доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук;

А.В.Пландовский, доцент 1-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра госпитальной хирургии с курсами урологии и детской хирургии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

О.И.Дубровщик, профессор кафедры общей хирургии учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

З.А.Дундаров, заведующий кафедрой хирургических болезней № 2 с курсами детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ТИПОВОЙ:

1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 10 от 01.12.2015);

2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 3 от 08.10.2015);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 6 от 17.02.2016);

Научно-методическим советом по лечебному делу Учебно-методического объединения по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
(протокол № 6 от 18.03.2016).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Хирургические болезни – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической картине, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики болезней, требующих применения хирургических методов коррекции. Получение этих знаний позволит студентам изучить основные актуальные разделы хирургии, сформировать клиническое мышление, приобрести хирургические и общемедицинские навыки, усвоить некоторые аспекты этики и деонтологии профессии врача.

Типовая учебная программа по учебной дисциплине «Хирургические болезни» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- образовательным стандартом высшего образования специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88;

- типовым учебным планом специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» (регистрационный № L 79-1-001/тип.), утвержденным первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 30.05.2013.

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» состоит в формировании у студентов и приобретении ими научных знаний о принципах диагностики, проведения дифференциальной диагностики, методах лечения основных хирургических заболеваний и повреждений органов брюшной и грудной полости, а также периферических вен и артерий.

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

- этиологии, патогенеза и клинической картины основных хирургических заболеваний;

- принципов диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний;

- способов лечения хирургических заболеваний;

- принципов профилактики хирургических заболеваний и их осложнений;

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

- методик обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и повреждениями органов брюшной и грудной полости, а также периферических вен и артерий;

- методов диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний;

- методов хирургического лечения;
- методов оказания скорой медицинской помощи при неотложных состояниях в хирургии;
- методов профилактики хирургических заболеваний и их осложнений.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Хирургические болезни» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Медицинская и биологическая физика. Медицинские приборы и аппаратура, используемые в хирургии.

Медицинская биология и общая генетика. Биологические основы жизнедеятельности человека. Биология клетки. Размножение. Протозоология. Биология простейших.

Латинский язык. Латинские словообразовательные элементы и определенный минимум терминологии на латинском языке.

Анатомия человека. Строение тела человека, составляющих его систем, органов, тканей, половые и возрастные особенности организма.

Гистология, цитология, эмбриология. Методы гистологических и цитологических исследований. Кровь и лимфа. Соединительная ткань. Эпителиальные ткани. Органы кроветворения и иммунной защиты (центральные и периферические), строение, иммуногенез.

Нормальная физиология. Основные физиологические функции органов и систем организма человека.

Микробиология, вирусология, иммунология. Бактериологические, вирусологические и иммунологические методы диагностики хирургических инфекций. Микробиологические основы химиотерапии и антисептики.

Основы ухода за больными. Основные мероприятия по обеспечению микроклимата, гигиенического ухода и питания пациентов.

Изучение учебной дисциплины «Хирургические болезни» должно обеспечить формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций.

Требования к академическим компетенциям

Студент должен:

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.

АК-3. Уметь работать самостоятельно.

АК-4. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.

АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.

АК-5. Обладать навыками устной и письменной коммуникации, владеть профессиональной и научной лексикой.

АК-6. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.

Требования к социально-личностным компетенциям

Студент должен:

СЛК-1. Обладать качествами гражданственности.

СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.

СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.

СЛК-4. Владеть навыками здоровьесбережения.

СЛК-5. Быть способным к критике и самокритике.

СЛК-6. Уметь работать в команде.

Требования к профессиональным компетенциям

Студент должен быть способен:

ПК-1. Применять знания о строении и функции организма в норме и патологии, особенностях популяционного уровня организации жизни.

ПК-2. Использовать знания основных физических, химических, биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности организма человека в норме и патологии.

ПК-3. Использовать знания общепрофессиональных и специальных дисциплин для сохранения собственного здоровья и пропаганды здорового образа жизни.

ПК-4. Владеть основными методами защиты работников и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

ПК-5. Использовать методы статистического, исторического, экономического анализа в изучении и прогнозировании показателей здоровья населения, заболеваемости, в оценке деятельности организаций здравоохранения и врачей, в определении эффективности лечебно-профилактических мероприятий и диспансеризации населения.

ПК-6. Проводить профилактические мероприятия среди населения, в том числе с использованием современных информационных технологий.

ПК-7. Оказывать медицинскую помощь при наиболее распространенных заболеваниях, травмах, расстройствах, включая неотложные и угрожающие жизни пациента состояния.

ПК-8. Использовать лечебно-диагностическую аппаратуру.

ПК-9. Применять современные методы диагностики и лечения заболеваний на различных этапах оказания медицинской помощи.

ПК-10. Применять приемы и методы восстановительного лечения.

ПК-11. Уметь самостоятельно приобретать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и навыки, в том числе в новых областях знаний.

ПК-12. Проводить диагностику здоровья человека.

ПК-13. Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять знания и умения, полученные по общепрофессиональным дисциплинам для сохранения, восстановления и укрепления здоровья населения.

ПК-14. Применять навыки профессионального поведения (деонтологии), знать и соблюдать нормы медицинской этики.

ПК-15. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством получения и управления информацией.

ПК-16. Работать с научной литературой и создавать личную научно-практическую информационную базу данных.

ПК-17. Организовывать свой труд на научной основе с использованием компьютерных технологий обработки информации.

ПК-18. Проводить профессиональное обучение средних медицинских работников, учебные занятия со студентами, курсантами, слушателями, планировать и проводить воспитательную работу с обучающимися.

ПК-19. Готовить методическое обеспечение обучения.

ПК-20. Планировать и реализовывать мероприятия, направленные на повышение квалификации врача.

ПК-21. Обобщать и способствовать распространению современных медицинских знаний.

ПК-22. Организовывать работу малых коллективов исполнителей для достижения поставленных целей.

ПК-23. Планировать и организовывать лечебно-диагностические мероприятия при заболеваниях и травмах, в том числе и в случаях массового поступления пациентов.

ПК-24. Документировать результаты профилактической, лечебной и реабилитационной медицинской помощи.

ПК-25. Взаимодействовать со специалистами смежных специальностей.

ПК-26. Анализировать и оценивать собранные данные.

ПК-27. Управлять процессами оказания медицинской помощи.

ПК-28. Вести переговоры, разрабатывать документы для подписания с другими заинтересованными участниками.

ПК-29. Готовить доклады, материалы к презентациям и представлять их.

ПК-30. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.

ПК-31. Владеть современными средствами телекоммуникаций.

ПК-32. Работать с юридической литературой и знать основы трудового законодательства.

ПК-33. Знать и использовать в работе нормативно-правовую документацию, регламентирующую деятельность системы здравоохранения.

В результате изучения учебной дисциплины «Хирургические болезни» студент должен:

знать:

– этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы лечения и профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний и повреждений у взрослых пациентов в мирное и военное время;

- особенности диагностики, клинической картины и врачебной тактики при заболеваниях и патологических процессах, требующих оказания неотложной хирургической помощи;

- врачебную тактику при развитии критического состояния у пациента с хирургическим заболеванием;

уметь:

- провести общение с пациентом на основе оценки его психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь;

- использовать приемы межличностного общения;

- проводить профилактические осмотры населения и диспансерное наблюдение, клинико-генеалогическое обследование;

- обследовать пациента (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация);

- определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;

- проводить дифференциальную диагностику заболеваний, использовать консультации специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;

- оформлять утвержденные формы медицинской документации;

- проводить экспертизу временной нетрудоспособности и экспертизу нарушения жизнедеятельности пациентов, оформлять листок нетрудоспособности;

- оказывать неотложную медицинскую помощь при обмороке, коллапсе, шоке, коме, острой сердечной недостаточности, инсульте, острой дыхательной недостаточности, эпилептическом припадке, аллергических реакциях, острых хирургических абдоминальных заболеваниях и процессах, травме, отравлении, различных ожогах, обморожении, кровотечении;

- организовывать транспортировку пациентов в специализированные организации здравоохранения и осуществить медицинское сопровождение;

- проводить легочно-сердечную первичную реанимацию, транспортную иммобилизацию (на тренажере);

- выполнять венепункцию, венесекцию, плевральную пункцию, надлобковую пункцию и катетеризацию мочевого пузыря (на тренажере);

- выполнять первичную хирургическую обработку раны (на тренажере),

- ассистировать при выполнении наиболее частых экстренных операций;

- проводить трансфузию компонентов крови;

- управлять психологическими и личностными механизмами в процессе лечения пациентов с нервно-психическими и соматическими заболеваниями;

- преодолевать собственные личностные проблемы и осуществлять коррекцию личностных особенностей, влияющих на эффективность профессиональной деятельности;

владеть:

- методами сбора анамнеза, осмотра и физикального обследования пациентов с подозрением на хирургическую патологию;
- методикой выявления наиболее часто встречающихся симптомов хирургических заболеваний;
- техникой ассистирования при удалении доброкачественных поверхностных опухолей, аппендэктомии, холецистэктомии, грыжесечении, флебэктомии и других наиболее часто выполняемых абдоминальных и торакальных оперативных вмешательствах;
- навыками лечения неосложненных операционных ран;
- техникой ассистирования при хирургической обработке гнойно-воспалительных процессов мягких тканей;
- методикой наложения и снятия кожных швов;
- методикой ухода за плевральными дренажами и дренажами в брюшной полости, а также техникой их удаления;
- методикой проведения пальцевого ректального исследования.

Структура типовой учебной программы по учебной дисциплине «Хирургические болезни» включает восемь разделов.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 276 академических часов, из них 188 аудиторных. Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий: 42 часа лекций, 146 часов практических занятий. Рекомендуемые формы текущей аттестации: зачет (7 семестр), экзамен (8 и 10 семестры).

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование тем	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Актуальные вопросы хирургии. Деонтология в хирургии	-	2
2. Хирургия органов брюшной полости	25	78
2.1. Острый и хронический аппендицит, осложнения острого аппендицита	2	6
2.2. Грыжи	2	6
2.3. Острый панкреатит	2	6
2.4. Осложнения острого панкреатита	1	2
2.5. Хронический панкреатит	1	3
2.6. Заболевания печени	-	2
2.7. Заболевания желчных путей	2	6
2.8. Постхолецистэктомический синдром	2	5
2.9. Синдром холестаза	2	5
2.10. Кишечная непроходимость	2	6
2.11. Осложнения гастродуоденальных язв	4	10
2.12. Перитонит	2	5
2.13. Закрытая травма живота	1	3
2.14. Синдром портальной гипертензии	2	5
2.15. Заболевания селезенки	-	3
2.16. Заболевания тонкой кишки	-	1
2.17. Заболевания толстой кишки	-	2
2.18. Заболевания прямой кишки	-	2
3. Хирургия сердца и сосудов	8	23
3.1. Заболевания сердца	2	5
3.2. Заболевания аорты	-	2
3.3. Заболевания артерий	1	2
3.4. Острая артериальная непроходимость	1	2
3.5. Заболевания вен конечностей	2	6
3.6. Тромбозы и тромбозы магистральных вен	1	3
3.7. Посттромботическая болезнь	1	2
3.8. Хирургия лимфатической системы	-	1
4. Хирургия органов грудной полости	5	20
4.1. Заболевания легких и плевры	2	6
4.2. Заболевания средостения	-	4
4.3. Заболевания и повреждения пищевода	2	6
4.4. Закрытая травма грудной клетки	1	2
4.5. Заболевания диафрагмы	-	2
5. Трансплантация органов и тканей	2	5

Наименование тем	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
6. Хирургия заболеваний эндокринных желез	2	10
6.1. Сахарный диабет в хирургии	2	5
6.2. Заболевания щитовидной и паращитовидных желез	-	5
7. Хирургическое лечение паразитарных заболеваний	-	3
8. Хирургия заболеваний молочной железы	-	5
Всего часов	42	146

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Актуальные вопросы хирургии. Деонтология в хирургии

Составные части и задачи учебной дисциплины «Хирургические болезни». История развития хирургии в Беларуси. История кафедры. Актуальные вопросы и направления развития хирургии. Деонтология в хирургии.

2. Хирургия органов брюшной полости

2.1. Острый и хронический аппендицит, осложнения острого аппендицита

Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Классификация острого и хронического аппендицита. Этиология и патогенез острого аппендицита. Клиническая картина острого и хронического аппендицита. Клиническая симптоматика острого аппендицита при типичном расположении червеобразного отростка. Клинические особенности аппендицита при атипичном расположении червеобразного отростка. Особенности клинической картины острого аппендицита у детей, пожилых людей, беременных. Клиническая симптоматика хронического аппендицита. Принципы диагностики острого и хронического аппендицита. Лечение острого и хронического аппендицита, виды операций, трудности и ошибки лечения. Послеоперационное ведение пациентов. Классификация осложнений острого аппендицита. Клиническая симптоматика, лабораторная и инструментальная диагностика осложнений острого аппендицита, трудности диагностики и лечения. Аппендикулярный инфильтрат. Аппендикулярный абсцесс. Перитонит при остром аппендиците: виды, тактика лечения. Раневая инфекция. Дифференциальная диагностика осложнений острого аппендицита. Осложнения со стороны других органов и систем. Принципы лечения осложнений острого аппендицита.

Курация пациентов с аппендицитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении аппендэктомии; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.2. Грыжи

Определение понятий в герниологии, классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Этиопатогенез грыж (предрасполагающие и производящие факторы). Общая симптоматология грыж, диагностика и оперативное лечение. Осложнения грыж: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Ущемленная грыжа. Воспаление грыжи. Невправимость грыжи. Копростаз. Грыжи белой линии живота: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Пупочные грыжи: анатомические данные, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Паховые грыжи: анатомические данные, классификация,

клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Бедренные грыжи: анатомические данные, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Понятие о рецидивных грыжах. Послеоперационные грыжи: клиническая картина, диагностика, лечение. Выбор оперативного вмешательства при грыжах. Натяжные и ненатяжные методики герниопластики. Редкие формы грыж.

Курация пациентов с грыжами: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении грыжесечения; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.3. Острый панкреатит

Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Топографическая анатомия поджелудочной железы. Классификация острого панкреатита. Этиопатогенез острого панкреатита. Клиническая семиотика острого панкреатита в зависимости от формы заболевания. Лабораторная и инструментальная диагностика острого панкреатита. Оценка тяжести острого панкреатита. Дифференциальная диагностика острого панкреатита. Тактика лечения острого панкреатита: консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды оперативных вмешательств.

Курация пациентов с острым панкреатитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; ассистирование при выполнении холецистэктомии; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.4. Осложнения острого панкреатита

Осложнения острого панкреатита: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, варианты лечения. Трудности и ошибки диагностики и лечения осложнений острого панкреатита. Возможности использования современных малоинвазивных технологий в диагностике и лечении пациентов с острым панкреатитом и его осложнениями.

Курация пациентов с осложнениями острого панкреатита: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства.

2.5. Хронический панкреатит

Классификация хронического панкреатита. Этиопатогенез хронического панкреатита. Клиническая картина заболевания в зависимости от формы. Лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная

диагностика хронического панкреатита. Лечение хронического панкреатита: консервативная терапия, показания к оперативному лечению, виды операций. Осложнения хронического панкреатита: клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с хроническим панкреатитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства.

2.6. Заболевания печени

Анатомо-физиологические сведения о печени. Специальные методы обследования пациентов при заболеваниях печени. Непаразитарные кисты печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Абсцессы печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний печени. Трудности и ошибки диагностики и лечения заболеваний печени.

Курация пациентов с заболеваниями печени: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

2.7. Заболевания желчных путей

Анатомо-физиологические сведения о желчном пузыре и желчных протоках. Классификация заболеваний желчного пузыря и желчных протоков. Методика обследования пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчных протоков. Желчнокаменная болезнь. Острый и хронический холецистит: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения, виды операций. Осложнения желчнокаменной болезни: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Возможности использования современных малоинвазивных технологий в диагностике и лечении пациентов с билиарной патологией. Дифференциальная диагностика острого холецистита. Холедохолитиаз: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Стенозы большого сосочка двенадцатиперстной кишки: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Холангит: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Синдром Мириззи: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Желчные свищи и желчнокаменная непроходимость: причины, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли желчного пузыря: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями желчных путей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана

обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.8. Постхолецистэктомический синдром

Постхолецистэктомический синдром: определение понятия, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Повреждения желчных протоков: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с постхолецистэктомическим синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

2.9. Синдром холестаза

Синдром холестаза: определение понятия, классификация, энзимогепатограмма, клиническая картина, современные возможности диагностики, дифференциальная диагностика обтурационной желтухи, показания к оперативному лечению, виды и особенности оперативных вмешательств, особенности ведения пред- и послеоперационного периода.

Курация пациентов с синдромом холестаза: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

2.10. Кишечная непроходимость

Острая кишечная непроходимость: определение понятия, классификация (по уровню обструкции, по морфофункциональной природе, стадиям), этиология, патогенез. Особенности этиопатогенеза при толстокишечной непроходимости. Методы обследования пациентов с кишечной непроходимостью. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика синдрома кишечной непроходимости. Лечебно-диагностический комплекс: понятие, содержание, оценка результатов. Принципы дифференцированной диагностики и лечения острой кишечной непроходимости. Показания к оперативному лечению острой кишечной непроходимости, предоперационная подготовка, особенности ведения послеоперационного периода, виды и задачи оперативного пособия. Профилактика острой кишечной непроходимости.

Курация пациентов с кишечной непроходимостью: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к

оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.11. Осложнения гастродуоденальных язв

Этиология и патогенез прободной язвы. Клиническая картина прободения в свободную брюшную полость, атипичного прободения (в забрюшинное пространство, сальниковую сумку). Клиническая картина «прикрытой» перфорации. Методы диагностики прободения, дифференциальная диагностика. Предоперационная подготовка, методы хирургических вмешательств при прободных язвах, ведение послеоперационного периода. Классификация, этиология и патогенез пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина и диагностика пенетрации. Оперативное лечение пенетрирующей язвы, ведение послеоперационного периода. Патологическая анатомия и патогенез кровотечения при гастродуоденальных язвах. Клиническая картина кровотечения из язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы диагностики кровотечения и оценка объема кровопотери. Этапы диагностики. Кровотечения - дифференциальная диагностика. Классификация язвенных гастродуоденальных кровотечений. Принципы лечения гастродуоденальных язвенных кровотечений: консервативное лечение, эндоскопический гемостаз (методы, возможности), показания к оперативному лечению, сроки, выбор операции, послеоперационный период, профилактика и лечение осложнений. Трудности и ошибки диагностики и лечения кровоточащих гастродуоденальных язв. Классификация, этиология и патогенез пилородуоденального стеноза, клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Рентгенологическая и эндоскопическая семиотика пилородуоденального стеноза. Дифференциальная диагностика пилородуоденального стеноза. Показания к оперативному лечению пилородуоденального стеноза, выбор метода операции в зависимости от стадии болезни, особенности ведения пред- и послеоперационного периодов. Каллезная язва: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Курация пациентов с осложнениями гастродуоденальных язв: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.12. Перитонит

Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонита (по этиологии, распространенности, клиническим стадиям), этиопатогенез перитонита. Понятие об абдоминальном сепсисе. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика перитонита. Принципы лечения перитонита: предоперационная подготовка, основные задачи и этапы оперативного вмешательства, принципы антибактериальной терапии острого перитонита, особенности ведения послеоперационного периода. Ограниченные

перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный абсцесс, абсцесс Дугласова пространства, межкишечный абсцесс): причины, клиническая картина, диагностика. Современные методы лечения пациентов с перитонитом. Возможности эфферентных методов в комплексе лечения перитонита. Трудности и ошибки лечения пациентов с перитонитом.

Курация пациентов с перитонитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.13. Закрытая травма живота

Закрытая травма живота: определение понятия, классификация (по виду повреждающего агента, распространенности, характеру и виду ранения). Механизмы повреждений, патогенез травм живота. Клиническая картина травм передней брюшной стенки, полых и паренхиматозных органов брюшной полости, забрюшинного пространства. Лабораторная и инструментальная диагностика травм живота, дифференциальная диагностика. Лечение травм живота: показания к операции, варианты оперативных вмешательств. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с травмой живота.

Курация пациентов с закрытыми травмами живота: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.14. Синдром портальной гипертензии

Синдром портальной гипертензии: определение понятия, классификация, причины, патогенез, течение. Специальные методы исследования, клиническая картина, диагностика синдрома портальной гипертензии, дифференциальная диагностика. Принципы лечения синдрома портальной гипертензии: показания к операции, виды операций. Осложнения портальной гипертензии: клиническая картина, диагностика, лечение, исходы. Возможности использования современных малоинвазивных технологий в лечении синдрома портальной гипертензии.

Курация пациентов с синдромом портальной гипертензии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

2.15. Заболевания селезенки

Анатомо-физиологические сведения о селезенке. Классификация заболеваний селезенки. Кисты селезенки: этиология, клиническая картина,

диагностика, лечение. Опухоли селезенки: клиническая картина, диагностика, лечение. Региональные нарушения кровообращения в селезенке (тромбоз, аневризма селезеночной артерии, инфаркт селезенки): клиническая картина, диагностика, лечение. Хирургическая патология селезенки при инфекционных заболеваниях (туберкулезе, малярии, лейшманиозе) и заболеваниях системы крови (анемиях, гемобластозах, тромбоцитопенической пурпуре и др.).

Курация пациентов с заболеваниями селезенки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

2.16. Заболевания тонкой кишки

Болезнь Крона: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы консервативного лечения, показания к оперативному лечению, виды операций. Дивертикулы тонкой кишки: распространенность, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения заболеваний тонкой кишки.

Курация пациентов с заболеваниями тонкой кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.17. Заболевания толстой кишки

Неспецифический язвенный колит: клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Дивертикулярная болезнь толстой кишки: определение, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Осложнения дивертикулярной болезни толстой кишки: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Кишечные свищи: определение, этиопатогенез, классификации по этиологии, морфологии, локализации, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с заболеваниями толстой кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.18. Заболевания прямой кишки

Анатомо-физиологические сведения о прямой кишке. Классификация заболеваний прямой кишки. Специальные методы обследования в проктологии.

Геморрой: определение понятия, классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, показания к различным вариантам лечения. Осложнения геморроя. Анальная трещина: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Острый парапроктит: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Хронический парапроктит (свищи прямой кишки): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Эпителиальный копчиковый ход: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Выпадение прямой кишки: определение понятия, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, варианты оперативных вмешательств. Этиология, механизмы патогенеза, особенности клинической картины кишечных кровотечений. Ранние и поздние признаки кишечного кровотечения. Дифференциальная диагностика гастродуоденальных и толстокишечных кровотечений. Принципы консервативного лечения, показания к операции, виды оперативных вмешательств при кишечных кровотечениях.

Курация пациентов с заболеваниями прямой кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3. Хирургия сердца и сосудов

3.1. Заболевания сердца

Искусственное и вспомогательное кровообращение: принципы, показания к применению, защита миокарда. Классификация врожденных пороков сердца. Гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика врожденных пороков сердца (открытый артериальный проток, дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок, аномальный дренаж легочных вен, болезнь Фалло). Показания к хирургическому лечению врожденных пороков сердца, методы и сроки оперативных вмешательств, возможности чрескожных транслюминальных методов коррекции, прогнозы, исходы, профилактика. Показания к оперативному лечению и виды оперативных вмешательств при приобретенных пороках сердца, возможности чрескожных транслюминальных методов лечения. Протезирование клапанов сердца, пред- и послеоперационный период, исходы. История хирургического лечения ишемической болезни сердца. Показания к хирургическому лечению ишемической болезни сердца, выбор метода оперативного пособия, ближайшие и отдаленные результаты. Возможности чрескожных транслюминальных методов (ангиопластика, трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация) в лечении ишемической болезни сердца. Постинфарктная аневризма сердца: диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Перикардиты: классификация, показания и виды оперативного лечения.

Хирургия аритмий сердца (мерцательная аритмия, поперечная блокада, желудочковые и наджелудочковые аритмии). Диагностика аритмий сердца, методы коррекции (радиочастотная абляция, традиционная хирургия, искусственный водитель ритма и др.).

Курация пациентов с заболеваниями сердца, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3.2. Заболевания аорты

Аневризмы аорты: классификация (по локализации, форме, происхождению, патогенезу, величине), гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению. Аневризмы дуги аорты. Аневризмы грудной части аорты. Аневризмы брюшной аорты. Осложненные формы аневризмы аорты (расслаивающая аневризма, полный и неполный разрывы): классификация, этиопатогенез, гемодинамические нарушения, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (традиционные открытые и чрескожные транслюминальные операции). Коарктация аорты: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Курация пациентов с заболеваниями аорты, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3.3. Заболевания артерий

Определение понятия, этиопатогенез облитерирующих заболеваний артерий (облитерирующий атеросклероз, неспецифический аортоартериит, облитерирующий эндартериит, фиброзно-мышечная дисплазия, врожденные аномалии развития, болезнь Рейно). Хроническая ишемия верхних конечностей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Хронические и острые нарушения висцерального кровообращения: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Стенозирующие поражения терминального отдела аорты, подвздошных артерий и артерий нижних конечностей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное

лечение, показания к оперативному лечению, виды операций, возможности чрескожной транслюминальной эндоваскулярной коррекции).

3.4. Острая артериальная непроходимость

Острая артериальная непроходимость: определение понятия, распространенность, классификация, этиопатогенез. клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение (консервативное лечение, показания к оперативному вмешательству, виды операций, возможности чрескожных транслюминальных методов лечения, особенности ведения пред- и послеоперационного периодов).

Курация пациентов с заболеваниями артерий: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3.5. Заболевания вен конечностей

Анатомо-физиологические сведения о венах нижних конечностей. Клиническая семиотика заболеваний вен конечностей. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний вен конечностей, дифференциальная диагностика. Врожденные венозные дисплазии: клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Повреждения магистральных вен конечностей: клиническая картина, диагностика, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина заболевания, методы исследования. Лечение варикозной болезни нижних конечностей в зависимости от стадии заболевания: виды операций, лазерные технологии, склеротерапия. Осложнения варикозной болезни: клиническая картина, диагностика, лечение. Окклюзии ветвей верхней полой вены. Современные технологии в лечении пациентов с заболеваниями вен. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с заболеваниями вен конечностей.

Курация пациентов с заболеваниями вен конечностей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3.6. Тромбозы и тромбозы магистральных вен

Тромбозы и тромбозы глубоких вен: классификация (по локализации, степени и стадии патологического процесса), этиопатогенез, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения тромбозов и тромбозов магистральных вен (консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды операций), прогнозы, принципы реабилитации. Осложнения тромбозов магистральных вен.

3.7. Посттромботическая болезнь

Посттромботическая болезнь: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с тромбозами, тромбозами, посттромботической болезнью: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

3.8. Хирургия лимфатической системы

Анатомо-физиологические сведения о лимфатической системе. Классификация заболеваний лимфатической системы. Методы исследования лимфатической системы. Заболевания лимфатической системы. Недостаточность лимфообращения: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Слоновость: причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Лимфадениты, лимфангиты: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями лимфатической системы, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

4. Хирургия органов грудной полости

4.1. Заболевания легких и плевры

Анатомо-физиологические сведения о легких и плевре. Спонтанный пневмоторакс: классификация, клиническое течение, диагностика, лечение. Нагноительные заболевания легких и плевры: классификация, этиология, патогенез. Острый абсцесс легкого и гангрена легкого: пути возникновения, механизмы развития, клиническое течение, диагностика. Осложнения острых легочных нагноений: диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению, виды вмешательств. Хронические абсцессы легких: пути развития, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Острая эмпиема плевры и пиопневмоторакс: эпидемиология, клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение острой эмпиемы: общие принципы, показания к оперативному лечению, виды вмешательств. Хроническая эмпиема плевры: клиническое течение, диагностика, лечение. Бронхиальные свищи: классификация, этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, лечение (консервативное, показания к оперативному лечению, виды операций). Бронхоэктатическая болезнь: классификация, показания к оперативному

лечению. Кисты легкого: этиология, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Современные малоинвазивные методы лечения заболеваний легких и плевры.

Курация пациентов с заболеваниями легких и плевры, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

4.2. Заболевания средостения

Топографическая анатомия средостения. Классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика медиастинитов. Принципы лечения медиастинитов различной этиологии. Правила и способы дренирования средостения. Опухоли переднего средостения (дермоидные кисты, тимомы, соединительнотканые опухоли): этиология, патологическая анатомия, диагностика, хирургическое лечение. Опухоли заднего средостения (невриномы, сосудистые опухоли, бронхогенные кисты, перикардиальные кисты): этиология, патологическая анатомия, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями средостения, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

4.3. Заболевания и повреждения пищевода

Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний пищевода, специальные методы обследования. Общая симптоматика патологии пищевода. Химический ожог пищевода: распространенность, классификация в зависимости от глубины поражения, стадии патологоанатомического процесса, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение ожогов пищевода. Осложнения ожогов пищевода (ранние и поздние): клиническая картина, диагностика, лечение. Нервно-мышечные заболевания пищевода. Кардиоспазм (ахалазия кардии): классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операции. Халазия кардии: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операции. Дивертикулы пищевода: классификация, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, варианты операции. Инородные тела пищевода: клиническая картина, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли пищевода: клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению. Травматические повреждения пищевода: причины,

клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Спонтанный разрыв пищевода.

Курация пациентов с заболеваниями и повреждениями пищевода, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

4.4. Закрытая травма грудной клетки

Закрытая травма грудной клетки: определение понятия, классификация (по виду повреждающего агента, характеру и виду травмы), клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, особенности ведения послеоперационного периода. Осложнения закрытых травм грудной клетки: клиническая картина, диагностика, лечение. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с закрытой травмой грудной клетки.

Курация пациентов с закрытой травмой грудной клетки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

4.5. Заболевания диафрагмы

Анатомо-физиологические сведения о диафрагме. Классификация заболеваний диафрагмы. Повреждения и ранения диафрагмы: причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Диафрагмальные грыжи: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Релаксация диафрагмы: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями и повреждениями диафрагмы, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

5. Трансплантация органов и тканей

Определение основных понятий: трансплантация, реципиент, донор, классификация трансплантатов. Правовые и этические проблемы трансплантации органов. Иммунологические основы трансплантологии. Трансплантация почки: исторические сведения, принципы подбора доноров, предоперационная подготовка, оперативное лечение, послеоперационное ведение. Трансплантация сердца: показания, критерии отбора доноров, техника

операции, послеоперационное ведение. Трансплантация поджелудочной железы: общие сведения, подбор реципиентов, показания к операции, методы операций, послеоперационное ведение. Трансплантация печени: подбор реципиентов и доноров, оперативное лечение, послеоперационное ведение. Другие виды трансплантаций. Перспективы и направления развития трансплантологии.

Курация пациентов, готовящихся к трансплантации органов и тканей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

6. Хирургия заболеваний эндокринных желез

6.1. Сахарный диабет в хирургии

Сахарный диабет: определение понятия, классификация. Особенности ведения пред- и послеоперационного периода у пациентов с сахарным диабетом. Принципы оказания экстренной медицинской помощи при сахарном диабете. Осложнения сахарного диабета, требующие хирургического лечения. Перспективные методы лечения сахарного диабета и его осложнений. Синдром диабетической стопы: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, комплексная профилактика. Инсулинома: клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций, особенности пред- и послеоперационного периода. Синдром Золлингера-Эллисона: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с сахарным диабетом и его осложнениями, требующими хирургических методов коррекции: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

6.2. Заболевания щитовидной и паращитовидных желез

Нетоксический (эутиреоидный зоб): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Токсический зоб: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Диффузный токсический зоб: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Тиреоидиты. Хронический аутоиммунный тиреоидит (зоб Хашимото): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Хронический фиброзный тиреоидит (тиреоидит Риделя): этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Подострый тиреоидит Де Кервена: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Струмиты: этиопатогенез, клиническая

картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Гиперпаратиреоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с заболеваниями щитовидной и паращитовидной желез: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

7. Хирургическое лечение паразитарных заболеваний

Амебиаз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению. Эхинококкоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Альвеококкоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Описторхоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Аскаридоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.

Курация пациентов с паразитарными заболеваниями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

8. Хирургия заболеваний молочной железы

Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Классификация заболеваний молочной железы. Аномалии развития молочной железы: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Воспалительные заболевания молочной железы (специфические и неспецифические): клиническая картина, диагностика, лечение. Повреждения молочной железы: клиническая картина, диагностика, лечение. Дисгормональные и функциональные заболевания молочных желез: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Курация пациентов с заболеваниями молочной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. *Шотт, А.В.* Курс лекций по частной хирургии / А.В.Шотт, В.А.Шотт. – Мн.: ООО «Асар», 2004. – 528 с.
2. *Практическое* руководство по клинической хирургии: болезни органов грудной клетки, сосудов, селезенки и эндокринных желез / Н.Н.Иоскевич [и др.]; под ред. П.В.Гарелика. – Мн.: Выш.шк., 2002. - 479 с.
3. *Практическое* руководство по клинической хирургии: болезни пищеварительного тракта, брюшной стенки и брюшины / Н.Н.Иоскевич [и др.]; под ред. П.В.Гарелика. – Мн.: Выш.шк., 2001. - 685 с.
4. *Хирургические* болезни: учебник / М.И.Кузина [и др.]; под ред. М.И.Кузина. – М.: Медицина, 2005. – 784 с.
5. *Хирургические* болезни: учебник + CD-ROM. В 2 т. Т. 1,Т.2 / под ред. В.С. Савельева. - М.: Медицина, 2006. – 608 с.

Дополнительная:

6. *Атлас* амбулаторной хирургии / под ред. В.Е.Томаса, Н.Сеннинджера; пер. с англ. – М., 2009. – 272 с.
7. *Рычагов, Г.П.* Хирургические болезни: учебник. В 2 ч. Ч.1,2 / Г.П.Рычагов. - Минск: Выш. шк., 2012. - 428 с.
8. *Гаин, Ю.М.* Неотложная хирургия органов брюшной полости: избранные лекции для студентов медицинских ВУЗов: учебное пособие / Ю.М. Гаин. – Мн., 2004. – 286 с.
9. *Грейс, П., Борлей, Н.* Наглядная хирургия: учебное пособие / П.Грейс, Н.Борлей, пер. с англ. – М., 2008. – 188 с.
10. *Евтихов, Р.П., Путин, М.Е., Шулутко, А.М.* Клиническая хирургия: учебное пособие / Р.П.Евтихов, М.Е.Путин, А.М.Шулутко. – М., 2006. – 864 с.
11. *Клиническая* хирургия. Национальное руководство + CD: в 3-х томах./ под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко. Т.1. - М., 2008. – 864 с.; Т.2 – М., 2009. – 832 с.; Т.3 – М., 2010. – 1008 с.
12. *Козырев, М.А.* Заболевания печени и желчных путей: учеб. пособие / М.А.Козырев. – Мн.: Бел. навука, 2002. - 120 с.
13. *Неотложная* абдоминальная хирургия (справ. пособие для врачей) / под ред. А.А.Гринберга. - М.:Триада-Х, 2000. – 496 с.
14. *Неотложная* хирургия груди и живота: руководство для врачей / под ред. Л.Н.Бисенкова, П.Н.Зубарева. - СПб.: Гиппократ, 2002.-512 с.
15. *Неотложная* хирургия органов брюшной полости: учебное пособие / под ред. В.В. Левановича. – М., 2007. – 288 с.
16. *Руководство* по неотложной хирургии органов брюшной полости / В.С.Савельев [и др.]; под ред. В.С.Савельева. – М.: Триада-Х, 2004. -640 с.
17. *Руководство* по ангиологии и флебологии / Т.Е.Расмуссен, Л.В.Клауз, Б.Г.Тоннессен; ред. пер. Ю.М.Стойко; ред. М.Н.Замятин. - М.: Литтерра, 2010. - 558 с.

18. *Третьяк, С.И., Прохоров, А.В.* Карманный справочник по хирургическому вмешательству / С.И.Третьяк, А.В.Прохоров. – Мн.: ООО «Попурри», 2000. – 72 с.

19. *Флебология: руководство для врачей / В.С.Савельев [и др.]; под ред. В.С.Савельева.* – М.: Медицина, 2001. – 664 с.

20. *Хирургическая операция: расстройства гомеостаза. Предоперационная подготовка. Послеоперационный период: учеб. пособие для студентов мед. вузов / под ред. И.Я. Макшанова.* Мн.: Интерпрессервис: Кн. дом, 2002. – 214 с.

21. *Федоров, И.В.* Эндоскопическая хирургия / И.В.Федоров. – М., 2009. – 544 с.

22. *Хирургические болезни: учебник + CD / под ред. А.Ф.Черноусова.* – М., 2010. – 664 с.

23. *Щадящая хирургия / под ред. Ю.Л.Шевченко.* – М., 2005. – 320 с.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям, практическим занятиям;
- подготовку к коллоквиумам, зачетам и экзаменам по учебной дисциплине;
- проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
- изучение тем и проблем, не выносимых на лекции;
- решение задач;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- выполнение практических заданий;
- конспектирование учебной литературы;
- подготовку отчетов;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);
- изготовление макетов, лабораторно-учебных пособий;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- составление тестов студентами для организации взаимоконтроля;
- дежурство в организациях здравоохранения.

Основные методы организации самостоятельной работы:

- написание и презентация реферата;
- выступление с докладом;

- изучение тем и проблем, не выносимых на лекции;
- конспектирование первоисточников (разделов хрестоматий, сборников документов, монографий, учебных пособий);
- компьютеризированное тестирование;
- составление тестов студентами для организации взаимоконтроля;
- изготовление дидактических материалов;
- подготовка и участие в активных формах обучения.

Контроль самостоятельной работы может осуществляться в виде:

- контрольной работы;
- итогового занятия, коллоквиума в форме устного собеседования, письменной работы, тестирования;
- обсуждения рефератов;
- защиты учебных заданий;
- оценки устного ответа на вопрос, сообщения, доклада или решения задачи на практических занятиях;
- проверки рефератов, письменных докладов, отчетов, рецептов;
- проверки учебных историй болезни, протоколов;
- проверки конспектов первоисточников, монографий и статей;
- индивидуальной беседы.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

1. Устная форма:
 - собеседования;
 - коллоквиумы;
 - доклады на конференциях;
 - устные зачеты;
 - устные экзамены;
 - оценивание на основе деловой игры;
 - тесты действия.
2. Письменная форма:
 - тесты;
 - контрольные опросы;
 - контрольные работы;
 - письменные отчеты по аудиторным (домашним) практическим упражнениям;
 - рефераты;
 - отчеты по научно-исследовательской работе;
 - публикации статей, докладов;
 - заявки на изобретения и полезные модели;
 - письменные зачеты;
 - письменные экзамены;

- стандартизированные тесты;
- оценивание на основе модульно-рейтинговой системы;
- оценивание на основе кейс-метода;
- оценивание на основе портфолио;
- оценивание на основе метода развивающейся кооперации;
- оценивание на основе проектного метода;
- оценивание на основе деловой игры.

3. Устно-письменная форма:

- отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой;
- отчеты по домашним практическим упражнениям с их устной защитой;
- зачеты;
- экзамены;
- оценивание на основе модульно-рейтинговой системы;
- оценивание на основе метода развивающейся кооперации;
- оценивание на основе проектного метода;
- оценивание на основе деловой игры;
- оценивание на основе метода Дельфи.

4. Техническая форма:

- электронные тесты;
- электронные практикумы.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМАТИКИ УЧЕБНЫХ ИСТОРИЙ БОЛЕЗНИ

1. Острый и хронический аппендицит.
2. Грыжи живота различной локализации.
3. Острый и хронический панкреатит.
4. Желчнокаменная болезнь и ее осложнения.
5. Острая кишечная непроходимость.
6. Осложненные формы язвенной болезни (прободение, стеноз, пенетрация, кровотечение).
7. Закрытые травмы груди и живота.
8. Варикозная болезнь вен ног.
9. Окклюзионно-стенотические поражения артерий.
10. Нагноительные заболевания легких и плевры, спонтанный пневмоторакс.
11. Заболевания и ожоги пищевода.
12. Заболевания тонкой, толстой и прямой кишок.
13. Заболевания молочной железы.
14. Заболевания эндокринных желез, требующие хирургической коррекции.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Физикальное обследование пациента с хирургической патологией.
2. Определение жидкости в брюшной полости.
3. Определение перитонеальных симптомов.
4. Определение свободного газа в брюшной полости.
5. Обследование пациента с грыжей.
6. Определение выпота в полости перикарда.
7. Определение пульсации периферических артерий нижних конечностей.
8. Пальпация щитовидной железы.
9. Подготовка пациента к рентгенографии желудка и кишечника.
10. Промывание желудка.
11. Определение групп крови (с помощью стандартных сывороток).
12. Переливание препаратов крови и ее компонентов.
13. Временная остановка кровотечения с помощью зажима, жгута, тампонады.
14. Первичная хирургическая обработка ран.
15. Наложение и снятие кожных швов.
16. перевязка чистых и гнойных ран.
17. Пальцевое обследование прямой кишки.
18. Обследование прямой кишки ректальным зеркалом.
19. Профилактика и лечение пролежней.
20. Выполнение сифонной клизмы.
21. Выполнение очистительной клизмы.
22. Введение газоотводной трубки.
23. Пункция вены и артерии.
24. Выполнение венесекции.
25. Наложение окклюзионных повязок при открытом пневмотораксе.
26. Выполнение паранефральной блокады.
27. Выполнение футлярной блокады.
28. Выполнение ректороманоскопии.
29. Вправление выпавшей прямой кишки.
30. Вправление выпавших геморроидальных узлов.
31. Пользование иглодержателем, введение нити в ушко хирургической иглы.
32. Пользование скальпелем.
33. Пользование хирургическими ножницами.
34. Наложение швов хирургической иглой.
35. Пользование шприцом с иглой.
36. Выполнение местной инфильтрационной анестезии.
37. Обработка операционного поля.
38. Удаление дренажей и тампонов из брюшной полости.
39. Оказание первой помощи при химических ожогах пищевода и желудка.

40. Выполнение плевральной пункции.
41. Выполнение пункции брюшной полости.
42. Выполнение лапароскопии.
43. Выполнение закрытого массажа сердца.
44. Выполнение искусственного дыхания.
45. Оказание первой помощи при асфиксии.
46. Вскрытие панариция.
47. Вскрытие флегмоны кисти.
48. Вскрытие мастита.
49. Вскрытие поверхностных гнойников.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий 1-й кафедрой
хирургических болезней
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет», доктор
медицинских наук, профессор



Г.Г.Кондратенко

Заведующий 2-й кафедрой
хирургических болезней учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет», доктор медицинских
наук, профессор



С.И.Третьяк

Доцент 1-й кафедры хирургических
болезней учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук, доцент



А.В.Пландовский

Доцент 2-й кафедры хирургических
болезней учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук



А.В.Большов

Оформление типовой учебной программы и сопровождающих документов
соответствует установленным требованиям

Начальник учебно-методического
отдела учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

16.05.2016



Н.А.Лифанова

Начальник центра научно-методического
обеспечения высшего и среднего
специального медицинского,
фармацевтического образования
государственного учреждения образования
«Белорусская медицинская академия
последипломного образования»

03.06.2016



Е.М.Русакова

Сведения об авторах (составителях) типовой учебной программы

Фамилия, имя, отчество	КОНДРАТЕНКО ГЕННАДИЙ ГЕОРГИЕВИЧ
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий 1-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 3400454
<i>E-mail:</i>	surg1@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	Третьяк Станислав Иванович
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий 2-й кафедрой хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 2870024
<i>E-mail:</i>	surg2@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	ПЛАНДОВСКИЙ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 1-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 3400252
<i>E-mail:</i>	plandovski@mail.ru
Фамилия, имя, отчество	БОЛЬШОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент 2-й кафедры хирургических болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук
☎ служебный	(017) 2870011
<i>E-mail:</i>	surg2@bsmu.by