

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УРВЕРЖДАЮ

Первый заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь

Д.Л. Пиневиц

« 07 июля » 2014 г.

Регистрационный номер

ПКО - 123

**ХИРУРГИЯ**

программа подготовки в клинической ординатуре

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного учреждения  
«Республиканский методический центр  
по высшему и среднему медицинскому  
и фармацевтическому образованию»

О.М. Жерко

6 июля 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный хирург  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

В.В. Груша

3 июля 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

А.В. Сикорский

2 июля 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой  
политики, учреждений  
образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

Н.В. Мирончик

07.07 2014 г.

Минск 2014

### **АВТОРЫ:**

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

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

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

заведующий хирургическим отделением № 3 учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Минска, кандидат медицинских наук С.М.Ращинский

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

заведующий кафедрой трансплантологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент И.И.Пикиреня;

заведующий кафедрой общей хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор С.А.Алексеев

### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 19.03. 2014)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка	4
Примерный план подготовки	6
Содержание программы	9
Квалификационные требования к врачу-хирургу	19
Информационная часть	21

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа подготовки в клинической ординатуре по специальности «Хирургия» составлена в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.01.2009 г. № 2 «Об установлении сроков подготовки в клинической ординатуре и утверждении Инструкции о порядке организации и прохождения подготовки в клинической ординатуре», Инструкцией по разработке, оформлению, согласованию и представлению на утверждение программы подготовки в клинической ординатуре, утвержденной приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.03.2009 г. № 327 «Об утверждении макета Плана подготовки в клинической ординатуре и Инструкции по разработке, оформлению, согласованию и представлению на утверждение Программы подготовки в клинической ординатуре» и на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.01.2014 г. № 6 «О разработке планов и программ клинической ординатуры».

В клиническую ординатуру по специальности «Хирургия» принимаются врачи-специалисты, имеющие стаж работы не менее 2-х лет (без учета прохождения интернатуры) и успешно сдавшие вступительный экзамен. Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Хирургия» осуществляется в учреждениях высшего и дополнительного медицинского образования.

Основная цель клинической ординатуры – подготовка квалифицированных врачей-хирургов, готовых к самостоятельной профессиональной деятельности, с учетом потребностей организаций здравоохранения, ориентированных на работу в современных социально-экономических условиях.

Задачами подготовки в клинической ординатуре по специальности «Хирургия» являются:

приобретение и совершенствование теоретических знаний, необходимых врачу-хирургу для оказания специализированной медицинской помощи;

освоение и изучение диагностических возможностей и современных методов лечения;

повышение профессионального уровня и подготовка к самостоятельной работе в амбулаторных и стационарных условиях;

формирование клинического мышления высококвалифицированного врача-хирурга, хорошо ориентирующегося не только в хирургии, но и в смежных клинических специальностях, а также в организации и экономике здравоохранения.

Изучение теоретического материала осуществляется клиническими ординаторами самостоятельно в соответствии с рекомендациями руководителя клинического ординатора путем анализа зарубежной и отечественной научной литературы по специальности клинической ординатуры, действующей

нормативной документации и Государственных программ развития Республики Беларусь.

Профессиональная подготовка клинических ординаторов ориентирована на углубленное изучение хирургии и смежных клинических специальностей, а также на ознакомление с новейшими и наиболее перспективными достижениями и направлениями развития отечественной и мировой медицины.

В процессе подготовки в клинической ординатуре клинические ординаторы проходят текущую и итоговую аттестацию согласно плану подготовки в клинической ординатуре.

Формой итоговой аттестации является квалификационный экзамен.

## ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование разделов	Распределение времени					
	Всего		в том числе по годам			
	неделя	часов	1 год		2 год	
			неделя	часов	неделя	часов
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Общепрофессиональная подготовка</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>72</b>
1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь	1	36	-	-	1	36
1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии	1	36	1	36	-	-
1.3. Клиническая фармакология	1	36	-	-	1	36
<b>2. Профессиональная подготовка</b>	<b>93</b>	<b>3348</b>	<b>47</b>	<b>1692</b>	<b>46</b>	<b>1656</b>
<b>2.1. Общая хирургия</b>	<b>50</b>	<b>1800</b>	<b>26</b>	<b>936</b>	<b>24</b>	<b>864</b>
2.1.1. Аппендицит	4	144	2	72	2	72
2.1.2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	4	144	2	72	2	72
2.1.3. Грыжи живота	4	144	2	72	2	72
2.1.4. Синдром кишечной непроходимости	4	144	2	72	2	72
2.1.5. Желудочно-кишечные кровотечения	4	144	2	72	2	72
2.1.6. Острый и хронический холецистит	4	144	2	72	2	72
2.1.7. Синдром холестаза	4	144	2	72	2	72
2.1.8. Острый и хронический панкреатит	4	144	2	72	2	72
2.1.9. Заболевания щитовидной железы	4	144	2	72	2	72
2.1.10. Заболевания ободочной и прямой кишок	4	144	2	72	2	72
2.1.11. Заболевания сосудов	4	144	2	72	2	72

1	2	3	4	5	6	7
2.1.12. Торакальная хирургия	4	144	2	72	2	72
2.1.13. Видеозендоскопия в хирургии	2	72	2	72		
<b>2.2. Гнойная хирургия</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>396</b>
2.2.1. Общие вопросы гнойной хирургии	1	36	-	-	1	36
2.2.2. Проблема внутрибольничной инфекции	1	36	-	-	1	36
2.2.3. Перитонит	1	36	-	-	1	36
2.2.4. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки	3	108	1	36	2	72
2.2.5. Гнойные заболевания пальцев и кисти	2	72	-	-	2	72
2.2.6. Гематогенный и посттравматический остеомиелит	2	72	-	-	2	72
2.2.7. Анаэробная инфекция	1	36	-	-	1	36
2.2.8. Профилактические прививки	1	36	-	-	1	36
<b>2.3. Онкология</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>252</b>
2.3.1. Заболевания молочной железы	1	36	-	-	1	36
2.3.2. Рак желудка	1	36	-	-	1	36
2.3.3. Опухоли ободочной и прямой кишок	2	72	-	-	2	72
2.3.4. Опухоли гепато-панкреато-дуоденальной зоны	1	36	-	-	1	36
2.3.5. Рак кожи и слизистых оболочек	1	36	-	-	1	36
2.3.6. Современные нехирургические методы лечения злокачественных опухолей	1	36	-	-	1	36

1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4. Травматология</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	-	-
2.4.1. Общие принципы оказания помощи пациентам с травмами	1	36	1	36	-	-
2.4.2. Переломы и вывихи костей плечевого пояса	1	36	1	36	-	-
2.4.3. Переломы костей таза	1	36	1	36	-	-
2.4.4. Переломы и вывихи костей нижних конечностей	2	72	2	72	-	-
2.4.5. Повреждения позвоночника	2	72	2	72	-	-
2.4.6. Переломы лицевого черепа	2	72	2	72	-	-
<b>2.5. Детская хирургия</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	-	-
<b>2.6. Урология</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	-	-	<b>4</b>	<b>144</b>
<b>2.7. Реаниматология</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	-	-
2.7.1. Острая дыхательная недостаточность	1	36	1	36	-	-
2.7.2. Острая сердечно-сосудистая недостаточность	1	36	1	36	-	-
2.7.3. Шок	1	36	1	36	-	-
2.7.4. Синдром длительного раздавливания	1	36	1	36	-	-
2.7.5. Экстракорпоральные методы детоксикации	2	72	2	72	-	-
<b>Всего:</b>	<b>96</b>	<b>3456</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>	<b>48</b>	<b>1728</b>



## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. Общепрофессиональная подготовка

**1.1 Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь** – государственная политика в области охраны здоровья и здравоохранения: основные направления реформ здравоохранения в условиях перехода страны к рыночной экономике; основы менеджмента в здравоохранении. Принципы, функции и элементы управления. Менеджмент. Классический цикл управления. Организационные структуры управления в здравоохранении, их изменения; введение в экономику здравоохранения. Экономические категории и сущность терминов, используемых в анализе системы здравоохранения. Экономический анализ эффективности охраны здоровья как системы здравоохранения. Экономические и социальные критерии эффективности системы здравоохранения. Анализ эффективности медико-социальных программ и мероприятий. Экономическая эффективность снижения заболеваемости и ликвидации некоторых заболеваний; маркетинг в здравоохранении. Спрос на услуги здравоохранения и закономерности его роста. Предложения медицинских услуг в разных системах организации здравоохранения; основы государственной политики и идеологии в Республике Беларусь; государственная политика в области формирования здорового образа жизни.

### 1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии в области хирургии

Техника безопасности при работе с компьютером. Аппаратные и программные средства. Современные средства связи и их взаимодействие с компьютерами. Электронная оргтехника. Виды операционных систем. Функции операционной системы Windows 7. Особенности Word 2010 и Excel 2010.

Основные функции архиваторов. Современные архиваторы. Компьютерная безопасность (доступ, пароли, вирусы, дефрагментация). Методы пассивной и активной защиты от компьютерных вирусов. Система доступа, режимы доступа. Разрешения и права различных типов пользователей. Правила создания и обновления паролей.

Виды компьютерных сетей: различия между Интернетом и Интранетом. Режимы on-line и off-line. Виды доступа в интернет: через модем, по выделенной линии, через спутниковую антенну. Терминология аппаратного обеспечения Интернета. Навигация в сети. Технология поиска, составление запросов. Особенности компьютерной безопасности при работе в сети. Понятие о Power Point. Основные этапы работы в Power Point.

### 1.3. Клиническая фармакология

Клиническая фармакокинетика, значение ее параметров для выбора лекарственных средств, определение режима дозирования, прогнозирование эффекта и возможных побочных реакций; особенности фармакокинетики при патологии органов желудочно-кишечного тракта, кровообращения, печени,

почек, соединительной ткани и суставов; клиническая фармакодинамика: взаимодействия лекарственных средств, применяемых в хирургии, основные принципы проведения рациональной фармакотерапии, принципы рационального комбинирования лекарственных средств; принципы проведения рационального антибактериального лечения; оценка эффективности и безопасности фармакотерапии, ошибки и осложнения в фармакотерапии.

## **2. Профессиональная подготовка**

### **2.1. Общая хирургия**

#### **2.1.1. Аппендицит**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и хирургическая тактика при остром и хроническом аппендиците, критерии диагностики хронического аппендицита; особенности клинической картины, диагностики и тактики при остром аппендиците у детей, пациентов пожилого возраста и беременных; особенности клиники и диагностики атипичных форм острого аппендицита; техника традиционной и лапароскопической аппендэктомии, в том числе при атипичном расположении отростка; показания и техника дренирования брюшной полости после аппендэктомии; тактика врача-хирурга при лечении аппендикулярного инфильтрата и абсцесса; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов; осложнения острого аппендицита до, во время и после операции; ошибки в диагностике и тактике лечения острого и хронического аппендицита; реабилитация пациентов, перенесших аппендэктомию.

#### **2.1.2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки**

Клинические особенности классических и атипичных форм язвенной болезни, их диагностика, дифференциальная диагностика; классификация, клиническая картина, диагностика, хирургическое лечение осложнений язвенной болезни, предоперационная подготовка пациентов, показания и выбор метода операции; современные принципы фармакотерапии различных форм язвенной болезни; ошибки, опасности и осложнения хирургического лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; реабилитация пациентов, страдающих осложнениями язвенной болезни.

#### **2.1.3. Грыжи живота**

Определение понятия «грыжа живота», топографо-анатомические особенности наиболее частых форм грыж; послеоперационные и рецидивные грыжи, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, методики, причины рецидивов грыж; предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с послеоперационными грыжами; редкие виды грыж: анатомические особенности, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение; осложнения грыж: диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика; диагностические, тактические и лечебные ошибки в хирургии грыж; подготовка пациентов к плановой операции, современные принципы и методы лечения пациентов с

грыжами, способы рациональной герниопластики (ненатяжная, лапароскопическая); принципы и методы лечения пациентов с наиболее частыми формами грыж; способы рациональной пластики (ненатяжные пластики, малоинвазивные методики), реабилитационный период; ошибки, опасности и осложнения при лечении пациентов с грыжами, пути профилактики и коррекции.

#### **2.1.4. Синдром кишечной непроходимости**

Классификация, патогенез различных видов кишечной непроходимости; диагностика и дифференциальная диагностика, особенности клинической картины различных видов кишечной непроходимости; предоперационная подготовка, хирургическое лечение, виды и этапы операций, методы декомпрессии кишечника, показания к их использованию; особенности ведения послеоперационного периода, методы декомпрессии кишечника, показания к их использованию; особенности ведения послеоперационного периода, дезинтоксикационная терапия, эфферентные методы детоксикации, принципы коррекции синдрома энтеральной недостаточности; ошибки, опасности, осложнения при лечении пациентов с синдромом кишечной непроходимости.

#### **2.1.5. Желудочно-кишечные кровотечения**

Классификация причин, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика кровотечений из верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта; консервативное лечение острых гастродуоденальных кровотечений, показания к операции и выбор метода операции, техника паллиативных операций (гастротомия, дуоденотомия, прошивание кровоточащих сосудов, перевязка желудочных артерий); тактика и принципы лечения кровотечений у пациентов с синдромом портальной гипертензии; лечение кровотечений из опухолей желудка; диагностика и тактика лечения пациентов с кровотечением из нижних отделов желудочно-кишечного тракта; тактика ведения пациентов с нераспознанным источником кровотечения; ошибки, опасности и осложнения при лечении пациентов с желудочно-кишечным кровотечением, их профилактика и коррекция.

#### **2.1.6. Острый и хронический холецистит**

Топографо-анатомические взаимоотношения органов гепато-билиарной системы. Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика острого и хронического холецистита. Полипоз желчного пузыря: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика. Осложнения калькулезного холецистита: классификация, клиническая картина, хирургическая тактика. Правила выполнения оперативных вмешательств, показания к холедохотомии и дренированию желчных протоков, особенности послеоперационного ведения пациентов, сроки и правила удаления дренажей из брюшной полости и желчных протоков. Ошибки, опасности и осложнения билиарной хирургии. Основные направления реабилитации пациентов, перенесших холецистэктомию.

### **2.1.7. Синдром холестаза**

Определение понятия «синдром холестаза», диагностика и дифференциальная диагностика; принципы лечения пациентов с различными видами холестаза. Ошибки в диагностике и тактике лечения. Виды дренирования билиарной системы при механической желтухе. Ошибки, опасности, осложнения при дренировании билиарной системы и наложения желчеотводящих анастомозов. Восстановительные и реконструктивные операции в хирургическом лечении билиарной патологии, реабилитационные мероприятия.

### **2.1.8. Острый и хронический панкреатит**

Классификация, клиническая картина и диагностика, дифференциальная диагностика, лабораторные, сонографические и рентгенологические признаки острого и хронического панкреатита. Осложнения острого панкреатита: классификация, клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, малоинвазивные методы, показания к оперативному лечению, ведение пациентов в послеоперационном периоде. Повреждения поджелудочной железы: клиническая картина, диагностика, тактика. Ошибки в диагностике и тактике лечения острого панкреатита и его осложнений.

Хронический панкреатит: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика консервативного и оперативного лечения. Ошибки, опасности, осложнения при лечении пациентов с хроническим панкреатитом, программа реабилитации.

### **2.1.9. Заболевания щитовидной железы**

Классификация, клиническая картина и диагностика, консервативное лечение заболеваний щитовидной железы, показания к хирургическому лечению. Методы дооперационного и интраоперационного исследования (пункционная биопсия, срочное гистологическое исследование) у пациентов с заболеваниями щитовидной железы. Ошибки, опасности, осложнения при хирургическом лечении патологии щитовидной железы, их профилактика, реабилитационные мероприятия.

### **2.1.10. Заболевания ободочной и прямой кишок**

Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, инструментальные методы исследования толстой кишки. Современные принципы консервативного лечения острого геморроя, показания к оперативному лечению и методы операций. Повреждения толстой кишки: клиническая картина, диагностика, принципы лечения, правила наложения колостом, реабилитация и социальная адаптация пациентов с колостомами. Особенности послеоперационного периода после операций на прямой и ободочной кишке; ошибки, опасности, осложнения в колопроктологии.

### **2.1.11. Заболевания сосудов**

Топографическая анатомия сосудистой системы, методы диагностики заболеваний сосудов, современные специальные исследования;

облитерирующие заболевания сосудов: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы консервативного лечения; основы хирургической техники при операциях на сосудах, типичные места хирургического доступа к сосудистым пучкам. Заболевания вен нижних конечностей, современные принципы диагностики и лечения. Заболевания лимфатической системы, современные принципы диагностики и лечения. Диабетическая ангиопатия, принципы профилактики и лечения; трофические язвы, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Хирургия повреждений сосудов: принципы неотложной и специализированной медицинской помощи. Ошибки, опасности, осложнения в ангиохирургии.

#### **2.1.12. Торакальная хирургия**

Топографическая анатомия органов грудной клетки. Классификация, диагностика и дифференциальная диагностика хирургических заболеваний органов грудной клетки, современные принципы лечения. Повреждения органов грудной клетки: принципы неотложной и специализированной медицинской помощи. Ошибки, опасности, осложнения в торакальной хирургии.

#### **2.1.13. Видеоэндоскопия в хирургии**

Основы и возможности эндоскопических методов диагностики и лечения в хирургии, понятие, принципы; возможности, преимущества и ограничения эндоскопических методов диагностики и лечения в хирургии. Ошибки, опасности и осложнения в эндохирургии, их профилактика и коррекция.

### **2.2. Гнойная хирургия**

#### **2.2.1. Общие вопросы гнойной хирургии**

Системная воспалительная реакция, сепсис. Критерии диагностики, принципы лечения. Современные средства и методы лечения гнойно-воспалительных процессов. Иммунокоррекция в хирургии. Методы детоксикации в хирургии.

#### **2.2.2. Проблема внутрибольничной инфекции**

Определение понятия, особенности лечения пациентов с внутрибольничной инфекцией, ее профилактика. Санитарно-эпидемический режим, асептика и антисептика, личная гигиена врача-хирурга.

#### **2.2.3. Перитонит**

Определение понятия, классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика; принципы диагностики атипичных форм перитонита, при повреждениях внутренних органов, послеоперационного перитонита. Современные принципы лечения пациентов с перитонитом, правила дренирования брюшной полости. Абсцессы брюшной полости: клиническая картина, диагностика, лечение; ошибки, опасности, осложнения при лечении пациентов с перитонитом.

#### **2.2.4. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки**

Фурункул, карбункул, гидраденит, абсцесс, флегмона, рожистое воспаление, эризепеллоид, лимфадениты и лимфангоиты: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, техника операций. Ошибки, опасности, осложнения в лечении гнойно-воспалительных процессов.

#### **2.2.5. Гнойные заболевания пальцев и кисти**

Панариций (кожный, подкожный, околоногтевой, пандактилит): клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы обезболивания, консервативное и оперативное лечение. Флегмоны кисти, классификация, клиническая картина, диагностика, оперативное лечение, послеоперационное ведение пациента. Вросший ноготь: дифференциальная диагностика, выбор метода лечения. Ошибки, опасности, осложнения в лечении гнойно-воспалительных процессов пальцев и кисти.

#### **2.2.6. Гематогенный и посттравматический остеомиелит**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы консервативного и оперативного лечения, виды оперативных вмешательств при острых и хронических остеомиелитах, послеоперационное лечение. Ошибки, опасности, осложнения при лечении пациентов с гематогенным и посттравматическим остеомиелитом.

#### **2.2.7. Анаэробная инфекция**

Классификация, возбудители анаэробной инфекции, эпидемиология и санитарно-противоэпидемический режим, принципы профилактики; диагностика, методы и принципы консервативного и оперативного лечения, принципы выполнения операций; дезинтоксикационная терапия, рациональное антибактериальное лечение, антисептики, лекарственные средства для местного лечения; ошибки, опасности, осложнения при лечении пациентов с анаэробной инфекцией.

#### **2.2.8. Профилактические прививки**

Профилактические прививки против столбняка, бешенства и др. Показания и противопоказания; оформление документации и контроль. Осложнения при выполнении профилактических прививок, лечение и профилактика.

### **2.3. Онкология**

#### **2.3.1. Заболевания молочной железы**

Классификация, клиническая картина, современные методы диагностики патологии молочной железы. Дисгормональные заболевания молочной железы, клиническая картина, диагностика, консервативное лечение и показания к оперативному лечению. Рак молочной железы: классификация, клиническая картина, ранняя диагностика, принципы лечения и профилактики. Ошибки, опасности, осложнения в диагностике и лечении опухолей молочной железы.

### **2.3.2. Рак желудка**

Классификация, клинические формы рака желудка, ранние клинические, эндоскопические и рентгенологические признаки рака желудка. Онкологические подходы при операциях по поводу рака желудка: радикальные и паллиативные операции, принципы комбинированного лечения. Консервативное паллиативное лечение неоперабельных пациентов в амбулаторных условиях. Ошибки в диагностике рака желудка, их профилактика. Опасности и осложнения при операциях на желудке в онкологии.

### **2.3.3. Опухоли ободочной и прямой кишок**

Методы и принципы обследования ободочной и прямой кишок в онкологии. Доброкачественные опухоли прямой кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Рак прямой кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы радикального хирургического лечения, паллиативные операции при раке прямой кишки. Рак ободочной кишки: классификация, особенности клинической картины в зависимости от локализации опухоли, диагностика и хирургическая тактика при осложненных формах рака ободочной кишки (непроходимость, воспаление, кровотечение, перфорация). Ошибки в диагностике опухолей ободочной и прямой кишок. Принципы ранней диагностики и профилактики опухолей толстой кишки. Паллиативные операции при раке ободочной кишки, принципы радикального лечения. Ошибки, опасности, осложнения при колопроктологических операциях в онкологии.

### **2.3.4. Опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны**

Опухоли поджелудочной железы: классификация, особенности клинической картины при различной локализации, диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы лечения. Опухоли большого дуоденального соска: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Опухоли билиарной системы: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Очаговые поражения печени: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы лечения. Ошибки в диагностике и тактике, опасности и осложнения при лечении опухолей гепатопанкреатодуоденальной зоны.

### **2.3.5. Рак кожи и слизистых оболочек**

Предраковые заболевания: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Злокачественные опухоли кожи и слизистых: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, современные принципы лечения; диагностические и тактические ошибки при лечении пациентов с раком кожи и слизистых оболочек.

### **2.3.6. Современные нехирургические методы лечения злокачественных опухолей**

Лучевая терапия: показания, противопоказания, побочные действия, осложнения; химиотерапия: показания, противопоказания, побочные действия, осложнения; иммунокоррекция; принципы комбинированного лечения в онкологии.

## **2.4. Травматология**

**2.4.1. Общие принципы оказания помощи пациентам с травмами**  
Особенности травматологической патологии у детей и пожилых.

### **2.4.2. Переломы и вывихи костей плечевого пояса**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы оказания неотложной медицинской помощи, лечение при переломах и вывихах костей верхних конечностей, сроки иммобилизации, реабилитация; классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы оказания неотложной медицинской помощи, лечение при переломах лопатки, ключицы; ошибки, опасности и осложнения при лечении повреждений костей плечевого пояса.

### **2.4.3. Переломы костей таза**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, оказание неотложной медицинской помощи, транспортная иммобилизация, лечение; ошибки, опасности и осложнения при оказании помощи пострадавшим с переломом костей таза.

### **2.4.4. Переломы и вывихи костей нижних конечностей**

Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь пострадавшим с переломами и вывихами костей нижних конечностей; переломы шейки бедра: особенности у лиц пожилого и старческого возраста, клиническая картина, диагностика, лечение; основные ошибки и осложнения при лечении переломов костей нижних конечностей, диагностика приобретенных деформаций костей и суставов, тактика лечения.

### **2.4.5. Повреждения позвоночника**

Классификация, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, транспортная иммобилизация, принципы лечения переломов позвоночника; показания к хирургическому лечению и методы оперативного лечения; классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика травм спинного мозга; ошибки, опасности, осложнения при лечении пациентов со спинальной травмой.

### **2.4.6. Переломы лицевого черепа**

Классификация повреждений лицевого черепа, клиническая картина, диагностика, методы лечения (иммобилизация, техника шинирования челюсти);



ошибки, опасности, осложнения при лечении пациентов с травмой лицевого черепа.

## **2.5. Детская хирургия**

Неотложные состояния в детской хирургии: особенности течения острой хирургической патологии у детей разного возраста; острый аппендицит: клиническая картина, диагностика, особенности течения острого аппендицита у детей, лечение; ущемленные грыжи: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности операций при грыжах у детей; острая кишечная непроходимость (инвагинация, странгуляция, непроходимость на фоне глистной инвазии): клиническая картина, диагностика, современные принципы консервативного и оперативного лечения; травмы живота: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение; основные инфекционные и терапевтические заболевания, симулирующие острую хирургическую патологию у детей, дифференциальная диагностика; врожденная патология (атрезия пищевода, атрезия ануса и др.), клиническая картина, диагностика, принципы оперативного лечения; ошибки, опасности, осложнения при лечении хирургической патологии у детей.

## **2.6. Урология**

Неотложные урологические заболевания: мочекаменная болезнь: клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика почечной колики, принципы лечения; острая задержка мочеиспускания: диагностика, дифференциальная диагностика, тактика, катетеризация и надлобковая пункция мочевого пузыря; острые орхиты и эпидидимиты, циститы, синдром гематурии: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение; ошибки, опасности и осложнения при оказании неотложной медицинской помощи пациентам с урологической патологией.

## **2.7. Реаниматология**

### **2.7.1. Острая дыхательная недостаточность**

Причины острой дыхательной недостаточности, неотложная медицинская помощь, приемы искусственной вентиляции легких, техника интубации трахеи, коникотомии, трахеостомии; принципы ведения пациентов с острой дыхательной недостаточностью, ошибки, опасности, осложнения при лечении таких пациентов.

### **2.7.2. Острая сердечно-сосудистая недостаточность**

Причины острой сердечно-сосудистой недостаточности, оказание неотложной медицинской помощи при обмороке, коллапсе; техника внутривенных инфузий, венесекции; показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов, техника переливания крови; ошибки и осложнения при переливании крови, лечение посттрансфузионных осложнений; классификация кровезаменителей, показания и противопоказания

к их применению; непрямой массаж сердца; ошибки и опасности при проведении реанимационных мероприятий.

**2.7.3. Шок** и его виды, патогенез, нарушения кровообращения и микроциркуляции, изменения в легких и почках, принципы лечения шока, ошибки при лечении пациентов с шоком.

**2.7.4. Синдром длительного раздавливания (СДР)**

Патогенез СДР, диагностика и дифференциальная диагностика; консервативное лечение, методы детоксикации, показания к операции и основные принципы хирургического лечения СДР.

**2.7.5. Экстракорпоральные методы детоксикации**

Основные принципы детоксикации, возможности и показания для методов детоксикации, применяемых в хирургии; гемодиализ, перитонеальный диализ: основные принципы, показания, противопоказания, эффекты при хирургических заболеваниях; гемо-, лимфосорбция: основные принципы, показания, противопоказания, эффекты при хирургических заболеваниях; плазмаферез: основные принципы, показания, противопоказания, эффекты при хирургических заболеваниях; энтеросорбция: основные принципы, показания, противопоказания, эффекты при различной патологии; вальнеросорбция: основные принципы, показания, противопоказания, эффекты при гнойно-септической патологии.

## КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ-ХИРУРГУ

### Должен знать:

1. Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
2. Общие вопросы организации хирургической помощи в стране, организацию работы скорой и неотложной медицинской помощи взрослому населению и детям.
3. Топографическую анатомию основных областей тела; анатомические особенности детского возраста.
4. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии.
5. Патофизиологию травмы и кровопотери, патофизиологию раневого процесса.
6. Физикальные, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования пациентов с хирургической патологией.
7. Основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного баланса, типы их нарушений и принципы коррекции.
8. Физиологию и патофизиологию гемостаза.
9. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.
10. Вопросы асептики и антисептики в хирургии, принципы профилактики внутрибольничной инфекции.
11. Принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, вопросы интенсивной терапии.
12. Основы иммунологии и микробиологии.
13. Основы лучевых методов диагностики.
14. Клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний у взрослых и детей, их профилактику, диагностику и лечение.
15. Клиническую симптоматику «пограничных» заболеваний в урологии, акушерстве и гинекологии, педиатрии, при инфекционных заболеваниях.

### Должен уметь:

1. Получать информацию о заболевании, применять объективные методы исследования, выявлять общие и специфические симптомы хирургических заболеваний.
2. Уметь оценивать клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний у взрослых и детей.
3. Проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз.
4. Выявлять и оценивать клиническую симптоматику «пограничных» заболеваний в урологии, акушерстве и гинекологии, педиатрии, при инфекционных заболеваниях.

5. Оценить тяжесть состояния пациента и принять необходимые меры для выведения пациента из шокового состояния, определить объем и последовательность реанимационных и лечебных мероприятий.

6. Определять необходимость применения специальных методов исследования, организовать их выполнение, дать правильную интерпретацию результатов.

7. Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием пациента и действующими нормативными документами.

8. Составлять план лечения и проводить рациональную фармакотерапию хирургических заболеваний.

9. Составлять план мероприятий по борьбе с внутрибольничной инфекцией.

10. Осуществлять коррекцию состояния и подготовку всех функциональных систем организма к плановым и экстренным оперативным вмешательствам.

11. Определять группу крови, резус-фактор, проводить пробы на совместимость и выполнять гемотрансфузии.

12. Оценивать возможность посттрансфузионных осложнений, планировать меры по их профилактике.

**Должен иметь навыки:**

1. Сбора анамнеза.

2. Проведения осмотра пациента, особенно в случаях, требующих неотложной медицинской помощи или интенсивной терапии.

3. Постановки предварительного диагноза основного и сопутствующего заболеваний и их осложнений, правильного формулирования клинического диагноза.

4. Оценки тяжести состояния пациента, причин, вызвавших ухудшение здоровья, и проведения необходимых мероприятий для коррекции состояния пациента;

5. Оказания неотложной медицинской помощи при острых состояниях в хирургии.

6. Составления индивидуального плана обследования и лечения.

7. Разработки плана адекватной подготовки пациента к операции, определения очередности процедур и манипуляций.

8. Определения группы крови и резус-фактора донора и реципиента.

9. Разработки схемы послеоперационного ведения пациента, системы профилактики ранних и поздних послеоперационных осложнений, назначения адекватной фармакотерапии.

10. Оформления медицинской документации.

11. Проведения экспертной оценки и анализа результатов хирургического и других способов лечения.

12. Составления аналитического отчета о своей работе.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

### ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Медицинская этика.
2. Этика и деонтология в работе врача - хирурга.
3. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
4. Современное состояние неотложной хирургической помощи.  
Основные показатели.
5. Острая кишечная непроходимость (механическая). Этиология, патогенез, клиническая картина.
6. Острая кишечная непроходимость. Клиническая картина, диагностика, лечение.
7. Послеоперационное лечение пациентов с острой кишечной непроходимостью.
8. Спаечная кишечная непроходимость. Диагностика, лечебная тактика.
9. Лечебно-диагностический прием и предоперационная подготовка пациентов с острой кишечной непроходимостью.
10. Функциональная кишечная непроходимость.
11. Желудочно-кишечные кровотечения неязвенной этиологии. Общая характеристика, клиническая картина, диагностика.
12. Консервативное лечение и восполнение ОЦК при гастродуоденальных кровотечениях.
13. Патогенез и патофизиология кровопотери при желудочно-кишечных кровотечениях.
14. Диагностика гастродуоденальных кровотечений. Срочная фиброгастроскопия.
15. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Лечебная тактика.
16. Желудочные кровотечения при болезни Рандю-Ослера, Меллори-Вейса, Золлингера-Эллисона.
17. Желудочные кровотечения при заболеваниях крови.
18. Синдром Меллори-Вейса.
19. Показания к релапаротомии. Предоперационная подготовка.
20. Показания к релапаротомии. Особенности ушивания операционных ран передней брюшной стенки при различных лапаротомных доступах.
21. Оперативное лечение перитонита.
22. Острые хирургические заболевания органов брюшной полости у пожилых людей (острый аппендицит, острый холецистит, ущемленная грыжа).
23. Медицинская и трудовая реабилитация пациентов с острыми хирургическими заболеваниями брюшной полости.
24. Показания к операции при нарушении кровообращения в брыжейке тонкой и толстой кишок. Определение жизнеспособности кишок. Объем резекции. Эмболэктомия.

25. Интраоперационная холангиография. Показания. Техника выполнения. Интерпретация полученных данных.
26. Классификация ущемленных грыж.
27. Наружные ущемленные грыжи. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
28. Способы пластики грыжевых ворот при ущемленных паховых грыжах.
29. Особенности оперативных вмешательств при ущемленных скользящих грыжах.
30. Определение жизнеспособности кишки при ущемленных грыжах. Объем резекции. Виды анастомозов.
31. Дифференциальная диагностика паховых и бедренных ущемленных грыж.
32. Лечение острого холецистита. Техника холецистэктомии.
33. Острый панкреатит. Классификация. Этиология, патогенез.
34. Оральная и внутривенная холецистохолангиография. Показания, методика исследования, интерпретация полученных данных.
35. Показания к холедохотомии и ревизии холедоха. Дренажное дренирование различных отделов желчевыводящих путей.
36. Холецистопанкреатит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение.
37. Ретроградная панкреатохолангиография. Показания, диагностическая ценность.
38. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
39. Показания к лапароскопии. Техника выполнения. Интерпретация полученных данных.
40. Перитонит аппендикулярной этиологии. Клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.
41. Послеоперационное ведение пациентов при прободной язве желудка и двенадцатиперстной кишки.
42. Классификация осложнений острого аппендицита.
43. Лечебная тактика при прободной язве желудка и двенадцатиперстной кишки.
44. Острые хирургические заболевания органов брюшной полости у пожилых. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
45. Травмы живота. Классификация, общая характеристика.
46. Патогенез синдрома портальной гипертензии. Дифференциальная диагностика портального блока.
47. Показания к наложению билиодигестивных анастомозов. Способы, методики, техника выполнения. Ведение послеоперационного периода.
48. Лечебная тактика при остром панкреатите. Показания к оперативному лечению. Характер оперативных вмешательств.

49. Возможности эндоскопических методов в лечении острого панкреатита.
50. Ведение послеоперационного периода у пациентов с острым панкреатитом.
51. Послеоперационные осложнения острого аппендицита (свищ слепой, подвздошной кишок, кровотечение из сосудов культи брыжейки червеобразного отростка, межпетлевые, тазовые абсцессы). Диагностика, лечебная тактика.
52. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика перфоративной язвы желудка и двенадцати-перстной кишки.
53. Острый панкреатит. Диагностика, лечебная тактика, консервативное лечение.
54. Спонтанный пневмоторакс.
55. Травмы мочеполовых органов.
56. Острый холецистит. Этиология и патогенез. Классификация.
57. Клиническая картина и диагностика перитонита.
58. Дифференциальная диагностика острой хирургической патологии органов брюшной полости и «нехирургических» заболеваний, симулирующих «острый живот».
59. Лапароцентез в диагностике закрытой травмы живота. Техника выполнения. Диагностическое значение.
60. Ушивание раны сердца в аспекте клинической анатомии и оперативной хирургии.
61. Повреждение сердца при проникающем ранении. Клиническая картина, диагностика, лечение.
62. Язва желудка и двенадцати-перстной кишки. Их различие в плане хирургического лечения.
63. Ваготомии, доступы к стволам блуждающих нервов.
64. Ретроградная панкреатохолангиография. Показания, диагностическая ценность.
65. Инвагинация кишечника. Клиническая картина, диагностика, лечение.
66. Травма груди. Гемоторакс. Виды гемоторакса. Тактика хирурга.
67. Острая печеночная недостаточность. Клиническая картина, диагностика, лечение.
68. Аппендикулярный инфильтрат. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечебная тактика. Показания к оперативному вмешательству.
69. Ведение послеоперационного периода у пациентов после холецистэктомии.
70. Механическая желтуха. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
71. Гастродуоденальные кровотечения язвенной этиологии. Общая характеристика, клиническая картина, диагностика, определение объема и степени кровопотери.

72. Ревизия и обработка раневого канала при проникающих ранениях живота.
73. Роль рентгенологических исследований при диагностике острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.
74. Торакоабдоминальные травмы. Особенности клинической картины, диагностики и лечения.
75. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к первичной резекции.
76. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания к ушиванию, иссечению. Виды пластик. Дренирующие операции на желудке и двенадцатиперстной кишке.
77. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика острого панкреатита.
78. Перитонит. Классификация.
79. Лапароскопическая декомпрессия желчного пузыря. Показания. Техника выполнения.
80. Клинические и биохимические исследования крови и мочи у пациентов с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости. Интерпретация результатов исследования.
81. Механическая желтуха. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечебная тактика.
82. Медицинская и трудовая реабилитация пациентов после лапароскопической и открытой холецистэктомии.
83. Антибиотикотерапия острых хирургических заболеваний органов брюшной полости.
84. Применение компьютеров в хирургии.
85. Ущемленные послеоперационные вентральные грыжи. Клиническая картина, диагностика, лечение.
86. Декомпрессия кишечника. Виды. Показания. Техника выполнения.
87. Применение лазеров в неотложной хирургии.
88. «Постхолецистэктомический синдром». Причины и заболевания его обуславливающие.
89. Объем и характер исследований при постхолецистэктомическом синдроме. Показания к оперативному лечению.
90. Способы пластики грыжевых ворот при ущемленных бедренных и пупочных грыжах.
91. Классификация типов блокад при портальной гипертензии.
92. Кровотечения при онкологических заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
93. Повреждение печени и селезенки. Диагностика, характеристика и тактика.
94. Клинические проявления ущемленных диафрагмальных грыж. Диагностика, дифференциальная диагностика. Объем и характер исследований. Особенности оперативных вмешательств.



95. Эндоскопические методы исследований в экстренной хирургии живота.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### ОСНОВНАЯ:

1. Анкин Л.Н., Анкин Н.Л. Практическая травматология: Европейские стандарты диагностики и лечения. – М.: Книга – плюс, 2002.
2. Виноградов А.В. Дифференциальный диагноз внутренних болезней: Спр. Руководство для врачей – 3-е изд., перераб. и доп. М.: Медицинское информационное агентство, 2001.
3. Гришин И.Н. Повреждения желчевыводящих путей. – Мн.: Харвест, 2002.
4. Иоскевич Н.Н. Практическое руководство по клинической хирургии / Под ред. П.В. Гарелика. – Мн.: Выш. школа, 2002.
5. Клинические рекомендации для практикующих врачей, основанные на доказательной медицине: Пер. с англ. / Под ред. И.Н. Денисова и др. – М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2001.
6. Козырев М.А. Заболевания печени и желчных путей: учеб. пособие. – Мн.: Бел. наука, 2002.
7. Общая хирургия: учеб. пособие / Под ред. Г.П. Рычагова, П.В. Гарелика, Ю.Б. Мартова. – Мн.: Интерпрессервис: Кн. дом, 2002.
8. Операции в травматологии и ортопедии / П.И. Беспальчук, А.В. Прохоров, А.И. Волоотовский. – Мн.: ООО «Попурри», 2001.
9. Рылюк А.Ф. Топографическая анатомия и хирургия органов брюшной полости: практ. пособие. – 3-е изд. допол. – Мн.: Выш. шк., 2003.
10. Справочник по онкологии / Под ред. С.А. Шалимова и др. – Киев: Здоровья, 2000.
11. Травматология и ортопедия: учебник для студентов мед. вузов / Под ред. Н.В. Корнилова. – СПб.: Гиппократ, 2001.
12. Третьяк С.И., Прохоров А.В. Карманный справочник по хирургическому вмешательству. – Мн.: ООО «Попурри», 2000.
13. Флебология: руководство для врачей / Под ред. В.С. Савельева. – М.: Медицина, 2001.
14. Хирургическая операция: расстройства гомеостаза. Предоперационная подготовка. Послеоперационный период: учеб. пособие для студентов мед. вузов / Под ред. И.Я. Макшанова. – Мн.: Интерпрессервис: Кн. дом, 2002.
15. Хэгглин Р. Дифференциальная диагностика внутренних болезней. – М.: Триада X, 2001.
16. Шотт А.В., Шотт В.А. Курс лекций по частной хирургии. – Мн.: ООО «Асар», 2004.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

17. Белов Ю.В. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники. М: ДеНово, 2000. – 447 с.
18. Бокерия Л.А., Гудкова Р.Г. Сердечно-сосудистая хирургия, 2000.
19. Борисов А. Е. Видеозндоскопические вмешательства на органах живота, груди и забрюшинного пространства. – СПб., 2002. – 416 с.
20. Вашетко Р.В., Толстой А.Д., Курыгин А.А. Острый панкреатит и травмы поджелудочной железы, СПб., 2000. – 309с.
21. Воробьев Г.И. Основы колопроктологии (учебное пособие). – Ростов-на-Дону, 2000. – С. 78-99.
22. Воробьев А.И., Городецкий В.М., Шулутко Е.М. Острая массивная кровопотеря. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 176 с.
23. Гостищев В.К., Сажин В.П., Авдошенко А.Л. Перитонит. – М: Медицина, 1992. – 273 с.
24. Гринберг А.А., Затевахин И.И., Щеголев А.А. Хирургическая тактика при язвенных гастродуоденальных кровотечениях. – М.: ТПЭ, 1996. – 149 с.
25. Диагностика и лечение рака ободочной и прямой кишки / Под ред. Н.Н. Блохина. – М., 1981.
26. Дадвани С.А., Ветшев П.С., Шулутко А.М. Желчнокаменная болезнь. – М.: издательский дом Видар-М, 2000. – 144 с.
27. Ивашкин В.Т., Трухманов А.С. Болезни пищевода. – М., 2000. – 184с.
28. Костюченко А.Л., Костин Э.Д., Курыгин А.А. Энтеральное искусственное питание в интенсивной медицине. Специальная литература. – СПб., 1996. – 330 с.
29. Клиническая гинекология: в 2-х томах / И.В. Дуда, Вл.И. Дуда, В.И. Дуда. – Мн.: Выш. школа, 1999.
30. Клиническая хирургия: учебник для студентов мед. ин-тов / Н.И. Батвинков, С.И. Леонович, Н.Н. Йоскевич. – Мн.: Выш. школа, 1998.
31. Маслов В.И. Малая хирургия. – М.: Медицина, 1988.
32. Оказание помощи при сочетанной травме (под ред. А.С. Ермолова, М.М. Абакумова). – Ярославль, 1997. – 218с.
33. Оноприев В.И. Этюды функциональной хирургии язвенной болезни. – Краснодар, 1995. – С. 295.
34. Основы практической хирургии: учеб. пособие для студентов мед. ин-тов / В.Г. Максименя, С.И. Леонович, Г.Г. Максименя. – Мн.: Выш. школа, 1998.
35. Пиковский Д.Л. Философия экстренной хирургии. – М, 2001. – 224с.
36. Руководство по технике врачебных манипуляций / Авт. сост. Г. Чен и др.; Пер с англ. – Витебск: Белмедкніга, 1996.

37. Сажин В.П., Федоров А.В. Лапароскопическая хирургия. – М., 1999. – 178 с.
38. Сердечно-сосудистая хирургия: руководство / Под ред. В.И. Бураковского, Л.А. Бокерия. – М.: Медицина, 1989. – 752 с.
39. Савельев В.С., Кошкин В.М. Критическая ишемия нижних конечностей. – М.: Медицина, 1997. – 160 с.
40. Специализированная амбулаторная хирургия / Под ред. Б.Г. Апанасенко. – Спб., 1999.
41. Хирургические болезни: учебник для студентов мед. вузов / Под ред. М.И. Кузина. – М.: Медицина, 1995.
42. Хирургия: пер. с англ. доп. // гл. ред. Ю.М. Лопухин, В.С. Савельев – М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 1997.
43. Чадаев А.П., Бугкевич А.Ц., Савзян Г.Г. Гнойные заболевания пальцев и кисти. – М., 1996. – 148 с.
44. Шерлок Ш., Дули Дж. Заболевания печени и желчных путей: практ. рук. – М.: ГЭОТАР Медицина, 1999.
45. Шумаков В.И., Казаков Э.Н., Кормер А.Л. Трансплантология. Руководство (под редакцией В.И.Шумакова), М.: Медицина, Тула: Репроникс Лтд, 1995. – 450 с.
46. Яицкий Н.А., Седов В.М. Опухоли кишечника. – СПб., 1995.