

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный  
университет имени И.Н. Ульянова»



\_\_\_\_\_ Е.Н. Кадышев

*Андрей* \_\_\_\_\_ 2022 г.

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

по научной специальности  
**3.1.9. Хирургия**

Программу составил(и):

Доктор медицинских наук, профессор

В.Е. Волков

Программа рассмотрена и одобрена:

на заседании кафедры хирургических болезней 25.03.2022 г., протокол № 11

заведующий кафедрой

В.Е. Бабокин

Согласовано:

Начальник отдела подготовки и  
повышения квалификации  
научно-педагогических кадров

С.Б. Харитонova

## 1. Содержание кандидатского экзамена.

№ п/п	Наименование раздела	Содержание
<b>Раздел 1. Заболевания легких, плевры и средостения</b>		
1.	Тема 1. Абсцесс и гангрена легкого	<p><i>Острый абсцесс легкого.</i> Единичный и множественные абсцессы, патогенез. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Диагностика источника кровотечения. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого.</p> <p><i>Хронический абсцесс легкого.</i> Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. Результаты консервативного и оперативного лечения. Трудоустройство больных после операции.</p> <p><i>Гангрена легкого.</i> Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Результаты. Стафилококковая деструкция легких. Понятие. Клиника, диагностика, лечение.</p>
2.	Тема 2. Бронхоэктатическая болезнь	<p><i>Бронхоэктатическая болезнь.</i> Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям процесса. Этиология, патогенез. Клиника, бронхоэктатической болезни в зависимости от стадии процесса. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода.</p>
3.	Тема 3. Пневмоторакс. Медиастинит.	<p><i>Пневмоторакс.</i> Причины. Острая, мягкая и стертая формы. Тотальный и ограниченный пневмоторакс. Клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение.</p> <p><i>Хроническая эмпиема плевры.</i> Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевролобэктомия, плевропульмопэктомия. Торакопластика.</p> <p><i>Медиастинит.</i> Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение.</p> <p>Виды операций, предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с заболеваниями легких. Роль оксигенотерапии, лечебной физкультуры, активной из плевральной полости.</p> <p>Послеоперационные осложнения и меры их профилактики. Острая сердечно-сосудистая недостаточность, острая дыхательная недостаточность, отек легкого, меры их профилактики и лечение их. Недостаточность культи бронха, бронхиальный свищ, эмпиема плевры. Клиника осложнений, диагностика, лечение.</p>
4.	Тема 4. Заболевание диафрагмы	<p><i>Диафрагмальные грыжи.</i> Классификация. Травматические и нетравматические (ложные врожденные и истинные) грыжи диафрагмы. Грыжи Ларрея (ретрокостостернальные) и Бохдалека (пояснично-реберная). Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативных вмешательств.</p> <p><i>Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.</i></p>

		<p>Классификация. Скользящие и параэзофагеальные грыжи. Осложнения грыж. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения параэзофагеальных грыж.</p> <p><i>Релаксация диафрагмы.</i> Клиника, диагностика. Показания к операции. Методы пластики диафрагмы при релаксации.</p>
	<b>Раздел 2. Заболевания органов пищеварения</b>	
5.	Тема 5. Заболевания пищевода	<p><i>Ахалазия кардии.</i> Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация с помощью пневматического кардиодилататора. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Недостаточность кардии и рефлюкс-эзофагит. Патогенез, клиника, диагностика и показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения.</p> <p><i>Дивертикулы пищевода.</i> Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование.</p> <p><i>Клиника рубцового сужения пищевода,</i> локализация и формы сужения. Лечение бужированием, методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения.</p>
6.	Тема 6. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	<p><i>Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки.</i> Этиология и патогенез заболевания. Патологоанатомические изменения. Стадия развития язвенной болезни. Клиника и диагностика. Методы исследования моторики и различных фаз желудочной секреции (базальная, стимулированная). Показания к хирургическому лечению хронической язвы двенадцатиперстной кишки. Виды операций: резекция желудка, СПВ, дренирующие операции и ваготомия. Методы резекция желудка: Бильрот-1, Гофмейстера-Финстерера, Ру.</p> <p><i>Язвенная болезнь желудка.</i> Классификация Джонсона: типы желудочных язв (медиагастральная, сочетанная язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, язвы препилорические и пилорического канала). Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Показания к операции и виды оперативных вмешательств при желудочных язвах.</p> <p>Осложнения пептической язвы: кровотечение, перфорация, пилородуоденальный стеноз, пенетрация, малигнизация язвы. Патогенез осложнений.</p> <p><i>Кровотоочащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки.</i> Патологическая анатомия. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Эндоскопические методы остановки кровотечения.</p> <p><i>Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки.</i> Классификация прободений, патологическая анатомия. Клиника прободных язв в свободную брюшную полость (периоды заболевания). Клиника прикрытых и атипичных перфораций. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика</p>

		<p>при различных видах прободных язв. Виды операций.</p> <p><i>Пилородуоденальный стеноз.</i> Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания, характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Особенности подготовки больных к операции с декомпенсированным пилородуоденальным стенозом.</p> <p><i>Симптоматические язвы:</i> гормональные и лекарственные язвы, синдром Золлингера-Эллисона. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Особенности хирургического лечения.</p> <p><i>Синдром Меллори-Вейсса.</i> Причины развития заболевания. Клиника и диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.</p> <p>Функциональные нарушения двенадцатиперстной кишки (ХДН). Клиника, диагностика, принципы консервативного лечения. Показания к операции.</p> <p><i>Болезни оперированного желудка.</i> Классификация. Незажившие и рецидивные язвы, пептические язвы тощей кишки, синдром приводящей петли и демпинг-синдром. Рефлюкс-гастрит и рефлюкс-эзофагит. Причины возникновения. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.</p> <p>Профилактика послеоперационных осложнений: кровотечения, пареза желудка и кишечника, анастомозита, расхождения швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов, перитонита, легочных осложнений и др.</p>
7.	Тема 7. Заболевания кишечника	<p><i>Аппендицит.</i> Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Особенности клиника в зависимости от варианта положения червеобразного отростка. Острый аппендицит у детей, беременных и стариков. Лечение, показания и противопоказания к аппендэктомии, выбор метода обезболивания и оперативного доступа. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода.</p> <p>Осложнения острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный и тазовый абсцесс, пилефлебит. Клиника различных осложнений; их диагностика (УЗИ, КТ и др.) и лечение (хирургическое, ультразвуковой метод дренирования абсцессов). Перитонит как осложнение острого аппендицита. Особенности оперативного вмешательства в зависимости от ведение больного в послеоперационном периоде.</p> <p><i>Хронический неспецифический язвенный колит.</i> Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение.</p> <p><i>Дивертикулы толстой кишки.</i> Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения: дивертикулы, параколические абсцессы, перитонит, обструкция ободочной кишки, кровотечение. Клиника, диагностика, лечение.</p>
8.	Тема 8. Кишечная непроходимость	<p>Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных.</p>

		<p><i>Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость.</i> Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</p> <p><i>Механическая кишечная непроходимость.</i> Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости.</p> <p><i>Обтурационная кишечная непроходимость.</i> Определение понятия, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения.</p> <p><i>Странгуляционная кишечная непроходимость.</i> Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника.</p> <p><i>Инвагинация.</i> Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки.</p> <p>Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидро-ионными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния.</p> <p><i>Ранения тонкой и толстой кишки.</i> Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.</p>
<b>Раздел 3. Заболевания системы органов кровообращения</b>		
9.	Тема 9. Заболевания сосудов	<p><i>Клиника формы облитерирующего артериита и атеросклероза</i> (синдром Такаяси, окклюзия позвоночной артерии, окклюзия висцеральных ветвей брюшной аорты, синдром Лериша, окклюзия бедренной и подколенной артерий). Клиника различных форм заболевания. Диагностика (значение реовазографии, ангиографии, доплерографии, ультразвукового ангиосканирования в диагностике заболеваний). Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Методы операций: эндартериозтомия, резекция артерии с последующим протезированием, шунтирование. Катетерная дилатация; профилактика заболевания. Трудоустройство больных.</p> <p><i>Облитерирующий тромбангиит.</i> Этиология, патогенез. Формы течения заболевания (болезнь Винивартера, Бюргера). Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения (значение нормализации системы гемостаза, улучшение обмена веществ в тканях пораженной конечности, снятие спазма в комплексе лечебных мероприятий).</p> <p>Лечение трофических язв и гангрены. Профилактика. Трудоустройство больных.</p>

10.	Тема 10. Артериальные тромбозы и эмболии.	<p><i>Артериальные тромбозы и эмболии.</i> Отличие тромбозов от эмболий. Этиология тромбозов и эмболий. Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника острого тромбоза и эмболий (бифуркации аорты, магистральных артерий верхних нижних конечностей). Степени ишемии конечности.</p> <p>Методы диагностики: аорто-артериография, доплерография; ультразвуковое ангиосканирование. Консервативные и оперативные методы лечения острых тромбозов и эмболий. Постишемический синдром и его профилактика. Принципы антикоагулянтной и тромболитической терапии.</p> <p><i>Заболевания вен нижних конечностей.</i> Классификация. Пороки развития (болезнь Паркса, Вебера, Клиппель-Треноне). Клиника, диагностика, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез (роль конституционных особенностей, соединительной ткани, мышечно-венозной помпы, артериовенозных шунтов и др.), патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Методы определения проходимости глубоких вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникантных вен (функциональные пробы, контрастная флебография, ультразвуковое ангиосканирование, флебосцинтиграфия).</p> <p>Лечение: оперативное, склерозирующая терапия. Показания и противопоказания к операции. Виды операций и методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен. Ведение послеоперационного периода. Причины рецидивов варикозной болезни.</p> <p>Осложнения варикозной болезни нижних конечностей: острый тромбофлебит, кровотечение, трофическая язва. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p><i>Тромбоэмболия легочной артерии.</i> Причины развития заболевания, клиника и диагностика (рентгенография легких, радиоизотопное сканирование, ангиопульмонография в сочетании с регистрацией в правых отделах сердца, ретроградная илиокавография). Лечение (применение антитромботических и тромболитических средств). Показания к эмболэктомии.</p> <p><i>Посттромбофлебитическая болезнь нижних конечностей.</i> Определение понятия. Патогенез. Классификация: варикозная, отечно-болевая, язвенная и смешанные формы. Клиника различных форм заболевания. Специальные методы диагностики. Консервативное лечение. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.</p>
<b>Раздел 4. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков</b>		
11.	Тема 11. Желчнокаменная болезнь	<p><i>Желчнокаменная болезнь.</i> Эпидемиология, частота. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (экстракорпоральная литотрипсия, медикаментозное растворение камней), показания к операции. Методы операции, показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора операции. Холецистэктомия лапароскопическая; из минидоступа.</p> <p>Осложнения желчнокаменной болезни: холедохолитиаз, рубцовый стеноз большого дуоденального сосочка, протяженная стриктуры желчных протоков. Причины развития этих</p>

		осложнений. Клиника. Дооперационная и интраоперационная диагностика. Лечение. Показания к операции холедохотомии и методы завершения ее (глухой шов, наружное дренирование, супрадуоденальная холедоходуоденостомия, трансдуоденальная папиллосфинктеротомия). Эндоскопическая папиллотомия.
12.	Тема 12. Механическая желтуха	<i>Механическая желтуха</i> как осложнение желчнокаменной болезни, причины развития. Клиника. Диагностика (УЗИ, ЭРХПГ, чрескожная гепатохолангиография). Дифференциальная диагностика, патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза (функций печени, почек, системы гемостаза, реологических свойств крови и др.). Медикаментозная терапия при механической желтухе, методы детоксикации. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций.
13.	Тема 13. Холецистит	<i>Острый холецистит.</i> Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика (УЗИ, лапароскопия). Дифференциальный диагноз. Лечение: консервативное, оперативное. Показания к экстренным операции. Методы операции (холецистэктомия, холецистостомия), показания к ним. Осложнения острого холецистита: перитонит, подпеченочный абсцесс, эмпиема желчного пузыря, холангит. Клиника, диагностика, лечение. <i>Постхолецистэктомический синдром.</i> Определение понятия, причины. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Эндоскопические методы в диагностике и лечении постхолецистэктомического синдрома. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
<b>Раздел 5. Заболевания поджелудочной железы</b>		
14.	Тема 14. Панкреатит	Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Классификация заболеваний. <i>Острый панкреатит.</i> Определение понятия. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, периоды течения прогрессирующего панкреонекроза. Диагностика: УЗИ, лапароскопия, КТ, ангиография, чрескожные пункции, ферментная диагностика. Консервативное лечение. Роль цитостатиков, стиламина. Лечебная эндоскопия, показания к хирургическому лечению и виды операций. Гнойные осложнения острого панкреатита, диагностика и лечение. Исходы заболевания. <i>Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы.</i> Этиология и патогенез хронического панкреатита. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы диагностики: УЗИ, КТ, ангиография, чрескожная пункция железы. Лечение: консервативное и хирургическое. <i>Кисты поджелудочной железы:</i> истинные и ложные. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение: операции наружного и внутреннего дренирования кист. Чрескожное дренирование кист; пломбировка кист. <i>Травмы поджелудочной железы.</i> Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.

15.	Тема 15. Перитонит	<p>Определение понятия. Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии).</p> <p><i>Острый гнойный перитонит.</i> Источники развития острого гнойного перитонита. Особенности распространения инфекции брюшной полости при различных острых хирургических заболеваний органов брюшной полости. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните, патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, эндотоксемии, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства. Показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, лапаростомии, проведению программных санаций. Роль антибиотиков в комплексном лечении перитонита. Борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидро-ионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде. Методы экстракорпоральной детоксикации организма. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов.</p> <p><i>Туберкулезный перитонит.</i> Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика и лечение различных форм.</p>
-----	-----------------------	--

## 2. Перечень вопросов к кандидатскому экзамену.

1. Острый некротический панкреатит. Фазы течения острого панкреатита. Ранняя диагностика и лечение панкреонекроза и его осложнений.
2. Ранний рак желудка. Метастазирование рака желудка (согласно японской классификации). Типовые операции при раке желудка. Химиотерапия рака желудка. Отдаленные результаты хирургического лечения рака.
3. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
4. Типы шока. Современные методы лечения различных типов шока. Осложнения шока.
5. Дифференциальная диагностика заболеваний пищевода. Дивертикулы пищевода. Кардиостеноз. Доброкачественные опухоли. Рак пищевода. Ранняя диагностика рака пищевода. Пути метастазирования рака пищевода. Типовые операции при раке пищевода, показания к химиотерапии и лучевой терапии. Показатели 5-летней выживаемости больных раком пищевода в Российской Федерации.
6. Диагностика атипичных форм острого аппендицита.
7. Осложнения шока.
8. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, хирургическое лечение. Послеоперационные осложнения. Паллиативные операции при раке желудка.
9. Особенности клиники, диагностики и хирургического лечения острого аппендицита у детей, пожилых и беременных.
10. Ранняя диагностика рака легкого. Дифференциальная диагностика. Типовые операции при раке легкого. Отдаленные результаты лечения. Показания к химиотерапии.
11. Современные методы диагностики и лечения перитонитов различной этиологии (послеоперационный, пневмококковый, туберкулезный и др.). Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Перитонеальный сепсис. Полиорганная недостаточность.
12. Острый респираторный дистресс-синдром. Клиника, диагностика.
13. Современная классификация сепсиса. Ранняя диагностика сепсиса у хирургических больных. Септический шок. Новые методы лечения сепсиса и септического шока.
14. Рак толстого кишечника клинические формы. Типовые операции при острой обтурационной кишечной непроходимости.

15. Жировая эмболия. Воздушная эмболия. Клиника, диагностика
16. Дифференциальная диагностика при заболеваниях молочной железы. Ранняя диагностика рака молочной железы. Пути метастазирования рака молочной железы. Типовые операции при раке молочной железы и доброкачественных опухолях. Показания к лучевой терапии и химиотерапии. Послеоперационные осложнения.
17. Нарушение гемостаза у хирургических и онкологических больных. Врожденные и приобретенные нарушения гемостаза и их коррекция.
18. Диагностика и лечение тромбоза поверхностных и глубоких вен нижних конечностей. Ранняя диагностика, профилактика и лечение эмболоопасного венозного тромбоза нижних конечностей.
19. Ранняя диагностика закрытых и открытых повреждений поджелудочной железы, печени, селезенки и кишечника. Особенности клиники при огнестрельных ранениях указанных органов. Хирургическая тактика, коррекция гомеостаза, типовые операции, профилактика и лечение послеоперационных осложнений.
20. Рак прямой кишки. Клиника, диагностика, типовые оперативные вмешательства.
21. Остановка сердца и дыхания у хирургических больных. Особенности реанимации.
22. Синдром полиорганной дисфункции/недостаточности у хирургических больных. Диагностические критерии органной дисфункции. Факторы риска. Прогноз.
23. Ишемический абдоминальный синдром. Тромбоз и эмболия мезентеральных сосудов. Ранняя диагностика, типовые операции.
24. Септический шок. Современные методы лечения септического шока.
25. Острый холецистит и его осложнения. Острый холецистопанкреатит. Гнойный холангит. Рак внепеченочных желчных путей. Механическая желтуха. Острая печеночная недостаточность. Хирургическая тактика и современные методы лечения.
26. Ущемленные грыжи (диафрагмальная, бедренная и др.). Клиника, диагностика, лечение. Ошибки в диагностике ущемленных грыж.
27. Современные принципы лечения деструктивных форм острого панкреатита и его осложнений.
28. Эмболические венозные осложнения.
29. Рак прямой кишки. Особенности клинического течения. Типовые операции при раке прямой кишки.
30. Классификация острой кишечной непроходимости. Типовые операции при различных видах кишечной непроходимости
31. Дифференциальная диагностика при заболеваниях прямой кишки. Острый и хронический геморрой: показания к консервативному и оперативному лечению. Трещина заднего прохода. Выпадение прямой кишки. Диагностика и лечение выпадения прямой кишки.
32. Стресс-язвы желудочно-кишечного тракта и их осложнения.
33. Осложнения острого некротического панкреатита и их хирургическое лечение.
34. Острый респираторный дистресс-синдром. Клиника, диагностика и лечение.
35. Клинические формы рака желудка и рака толстого кишечника.
36. Спонтанный пневмоторакс. Диагностика, лечение.
37. Классификация ведущих патологических синдромов после резекции желудка и гастрэктомии. Постваготомические синдромы. Показания к консервативному и оперативному лечению.
38. Радикальные и паллиативные операции при раке желудка.
39. Облитерирующий эндартериит. Критическая ишемия нижних конечностей.
40. Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника, диагностика, современные методы лечения.
41. Осложнения неспецифического язвенного колита. Болезнь Крона. Диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению.
42. Диагностические критерии полиорганной дисфункции у хирургических больных.
43. Ишемический абдоминальный синдром. Тромбоз и эмболия мезентериальных сосудов. Ранняя диагностика, показания к хирургическому лечению.
44. Осложнения рака желудка.
45. Перитонеальный сепсис.
46. Острый гнойный медиастинит. Клиника, диагностика и хирургическое лечение.
47. Рак печени. Рак внепеченочных желчных путей.
48. Заболевания, имитирующие «острый живот». Тактика хирурга..
49. Рак кардиального отдела желудка.

50. Эмболия бифуркации аорты и эмболии магистральных артерий конечностей. Стадии артериальной непроходимости. Ранняя диагностика, неотложная антикоагулянтная терапия. Типовые операции при различных стадиях артериальной непроходимости.
51. Ранние осложнения острого панкреатита
52. Особенности клиники, диагностики и хирургического лечения острого аппендицита у детей, пожилых и беременных. Атипичные формы острого аппендицита.
53. Диагностика и лечение осложнений портальной гипертензии. Современные методы оперативного лечения портальной гипертензии. Лечебные препараты для снижения уровня портального давления.
54. ДВС – синдром. Клиника, диагностика, лечение.
55. Ранения сердца и легких. Острая тампонада сердца. Гемоторакс. Пневмоторакс.
56. Желудочно-кишечные кровотечения. Эндоскопическая диагностика язвенных кровотечений из желудка и двенадцатиперстной кишки. Тактика хирурга при желудочно-кишечных кровотечениях неясной этиологии.
57. Патология дивертикула Меккеля
58. Ущемленные диафрагмальные грыжи. Классификация, диагностика и хирургическое лечение.
59. Показания к комбинированным операциям при раке желудка. Роль лимфодиссекции D2 и D4 в улучшении показателей 5-летней выживаемости больных раком желудка.
60. Клинические формы течения тромбоза эмболии легочной артерии. Жировая эмболия.

### 3. Рекомендуемая литература

#### Рекомендуемая основная литература

№	Название
1.	Гостищев В.К. Общая хирургия. [Электронный ресурс]: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432143.html</a>
2	Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html</a>
3	Оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433546.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433546.html</a>

#### Рекомендуемая дополнительная литература

№	Название
1.	Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html</a>
2.	Тимербулатов В.М., Гарипов Р.М., Тимербулатов М.В., Сибяев В.М., Тимербулатов Ш.В., Федоров С.В., Семенов Е.Е., Гафарова А. Клиническая хирургия: учебное пособие . Башкирский государственный медицинский университет. 2020, 428 с.
3.	Клиническая хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415443.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415443.html</a>
4.	Практикум по оперативной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лопухин Ю. М., Владимиров В. Г., Журавлев А. Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426265.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426265.html</a>
5.	Колопроктология: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Ривкин В.Л., Капуллер Л.Л., Белоусова Е.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419717.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419717.html</a>
6.	Хирургические болезни Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html</a>

Перечень рекомендуемых ресурсов сети «Интернет»

№	Название
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://library.chuvsu.ru">http://library.chuvsu.ru</a>
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>
3.	Образовательная платформа «Юрайт»: для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.urait.ru">https://www.urait.ru</a>
4.	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
5.	Единое окно к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>
6.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
7.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.nlr.ru">http://www.nlr.ru</a>
8.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>
9.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
10.	Библиографическая и реферативная база данных «Scopus» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>
11.	Поисковая платформа «Web of Science» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://webofknowledge.com/">https://webofknowledge.com/</a>