федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
к.б.н., доцент В.В. Большаков
«17» 03 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность	31.05.01 «Лечебное дело»
Квалификация выпускника	Врач-лечебник
Профиль	Врачебная практика в области лечебного дела
Форма обучения	очная
Факультет	Лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	Общей, факультетской хирургии и урологии

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч.	Лаб. практикум, ч.	Практ. занятий, ч.	Клинических практ. занятий, ч.	Семинаров, ч.	СРС, ч.	КР	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен / зачет с оценкой / зачет)
	зач. ед.	ч.									
VII	4	144	32			64		48			
VIII	3	108	16			32		24		36	Экзамен
Итого	7	252	48			96		72		36	**Экзамен**

Кемерово 2026

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от 12.08.2020 г.

Рабочую программу разработал (-и) доцент, к.м.н. Е.Е. Шерстенникова

Рабочая программа согласована с научной библиотекой _____О.Н.Самотоева
16 февраля 2026 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Общей, факультетской хирургии и урологии протокол № 9 от «29» мая 2026 г.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией
Председатель: к.м.н., доцент _____ О.Л. Тарасова
протокол № 3 от « 16 » 03 2026 г.

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета, к.м.н., доцентом О.Л. Тарасовой_____
« 16 » 03 2026 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе
Регистрационный номер 4133
Руководитель УМО д.ф.н., профессор _____ Н.Э. Коломиец

« 17 » 03 2026 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1.1. Целями освоения дисциплины «Факультетская хирургия» являются обучение студентов умению клинически диагностировать наиболее распространенные хирургические заболевания и их осложнения, определять тактику диагностических и инструментальных исследований, необходимых для подтверждения и уточнения диагноза, выбирать оптимальные пути лечения и необходимый объем хирургического вмешательства, определять эффективные меры по профилактике осложнений и развитию хирургических заболеваний.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- стимулирование интереса к выбранной профессии врача, путем повышения мотивации к повышению уровня образования и получения знаний.
- приобретение студентами знаний этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений и осложнений наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
- развитие практических навыков у студентов, необходимых для выявления патологических симптомов у пациентов с хирургическими заболеваниями;
- обучение студентов выбору оптимальных методов клинико-инструментального обследования при хирургических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- Способов хирургического и консервативного лечения данных заболеваний, включая малоинвазивные, эндоскопические, эндоваскулярные методы и показаний к их применению.
- формирование целостного представления о методах профилактики хирургических заболеваний, об организации в России помощи больным с хирургическими заболеваниями, о вопросах диспансеризации больных, реабилитации пациентов, оценке трудоспособности.
- обучение принципам деонтологии в хирургии.

1.2 Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части Блока 1

1.1.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

- Анатомия
- Физика, математика
- Биохимия
- Нормальная физиология
- Патофизиология
- Патологическая анатомия
- Фармакология
- Философия
- Культурология
- Иммунология
- Общая хирургия
- Пропедевтика внутренних болезней
- Лучевая диагностика
- Гистология, эмбриология, цитология
- Оперативная хирургия

1.1.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

- госпитальная терапия,
- травматология и ортопедия,
- анестезиология, реанимация, интенсивная терапия,

- общая хирургия,
- общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. диагностический;
2. лечебный;
3. реабилитационный;
4. профилактический;
5. организационно-управленческий

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.2. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Технология формирования
1	Первая врачебная помощь	**ОПК-6.**	Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	ИД-1 $_{ОПК-6}$ Обеспечивает медицинскую сортировку пациентов и устанавливает последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях ИД-2 $_{ОПК-6}$ Организовывает уход за больными с различной патологией при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения ИД-3 $_{ОПК-6}$ Оказывает первичную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и очагах массового поражения. ИД-4 $_{ОПК-6}$ Выявляет состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. ИД-5 $_{ОПК-6}$ Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).	Практические занятия Самостоятельная работа История болезни Реферат

				ИД-6 $_{ОПК-6}$ Выявляет экстремальные факторы профессиональной деятельности врача и использует психологические навыки деонтологически обусловленного поведения в экстремальных ситуациях в соответствии с ИД-7$_{ОПК-6}$ Применяет методы профилактики и коррекции стрессовых состояний.	
2	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах A/01.7	**ПК-1**	Готовность к оказанию медицинской помощи пациенту в неотложной и экстренной формах	ИД-1 $_{ПК-1}$ Выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания помощи взрослому населению в неотложной и экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания ИД-2 $_{ПК-1}$ Выполняет мероприятия по оказанию медицинской помощи взрослому населению в неотложной и экстренной форме, в том числе мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) ИД-3 $_{ПК-1}$ Выявляет клинические признаки состояний, требующих оказания помощи детскому населению в неотложной и экстренной форме форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания ИД-4 $_{ПК-1}$ Выполняет мероприятия по оказанию медицинской помощи детскому населению в неотложной и экстренной форме, в том числе мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) ИД-5 $_{ПК-1}$ Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам различного возраста в	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа История болезни Реферат

				неотложной и экстренной форме. ИД-6 $_{ПК-1}$ Проявляет моральную и психологическую готовность для оказания экстренной помощи пациенту до клинически и юридически обозначенных границ ИД-7 $_{пк-1}$ Проявляет навыки конструктивного общения с родственниками пациента, находящегося в терминальном состоянии.	
3	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника (код А, уровень квалификации 7)	**ПК-3.**	Способность и готовность к определению у пациента показаний для специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи	ИД-1 $_{ПК-3}$ Направляет пациента для консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний и интерпретирует полученные результаты. ИД-2 $_{ПК-3}$ Направляет пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи ИД-3 $_{ПК-3}$ Определяет показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи, медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию и обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа История болезни Реферат

1.2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость, всего		Семестры	
		в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	**VII**	**VIII**
				Трудоемкость по семестрам (ч)	
Аудиторная работа, в том числе:					
Лекции (Л)		1,3	48	32	16
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)					
Клинические практические занятия (КПЗ)		2,7	96	64	32
Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИРС		2	72	48	24
Промежуточная аттестация:	зачет (З)				
	экзамен (Э)	1	36		36
	зачёт с оценкой				
ИТОГО		7	252	144	108

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет _2___ зачетных единиц,72__ ч.

2.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	**Раздел1. Абдоминальная хирургия. Трансплантология.**	VII							
1.1	Тема 1. Острый аппендицит.	VII		2			4		3
1.2	Тема 2. Осложнения острого аппендицита.	VII		2			4		3
1.3	Тема 3. ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	VII		2			4		3
1.4	Тема 4. Острый панкреатит.	VII		2			4		3
1.5	Тема 5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	VII		2			4		3
1.6	Тема 6. Осложнения язвенной	VII		2			4		3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.								
1.7	Тема 7. Острая кишечная непроходимость.	VII		2			4		3
1.8	Тема 8. Учение о грыжах. Грыжи живота.	VII		2			4		3
1.9	Тема 9. Осложнения грыж.	VII		2			4		3
1.10	Тема 10. Травма живота. Торакоабдоминальные ранения.	VII		2			4		3
1.11	Тема 11. Перитонит.	VII		2			4		3
1.12	Тема 12. Хирургическая инфекция. Сепсис в хирургии.	VII		2			4		3
1.13	Тема 13. Заболевания кишечника (тонкий и толстый)	VII		2			4		3
1.14	Тема 14. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.	VII		2			4		3
1.15	Тема 15. Ишемические заболевания желудочно-кишечного тракта.	VII		2			4		3
1.16	Тема 16. Трансплантация органов и тканей. Сахарный диабет в хирургии.	VII		2			4		3
2	**Раздел 2. Торакальная хирургия. Эндокринная хирургия.**	VIII							
2.1	Тема 1. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.	VIII		2			4		3
2.2	Тема 2. Рефлюксная болезнь.	VIII		2			4		3
2.3	Тема 3. Нейромышечные заболевания пищевода. Дивертикулы пищевода.	VIII		2			4		3
2.4	Тема 4. Травмы, и баротравмы пищевода. Ожоги пищевода. Медиастиниты.	VIII		2			4		3
2.5	Тема 5. Портальная гипертензия.	VIII		2			4		3
2.6	Тема.6. Воспалительные и гнойные заболевания легких.	VIII		2			4		3
2.7	Тема 7. Воспалительные и гнойные заболевания плевры.	VIII		2			4		3
2.8	Тема 8. Заболевания щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желез. Заболевания надпочечников.	VIII		2			4		3
	Экзамен	VIII	36						
	Всего		36	48			96		72

2.2Тематический план лекционных (теоретических) занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол-во ча-сов	Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
Раздел 1 Абдоминальная хирургия. Трансплантология.			VII	ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4, ИД-5 ПК-1, ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4, ИД-5, ИД-6, ИД-7 ПК-3, ИД-1, ИД-2, ИД-3
1.1	Тема 1. Острый аппендицит.	2	VII	
1.2	Тема 2. Осложнения острого аппендицита.	2	VII	
1.3	Тема 3. ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	2	VII	
1.4	Тема 4. Острый панкреатит.	2	VII	
1.5	Тема 5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	2	VII	
1.6	Тема 6. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	2	VII	
1.7	Тема 7. Острая кишечная непроходимость.	2	VII	
1.8	Тема 8. Учение о грыжах. Грыжи живота.	2	VII	
1.9	Тема 9. Осложнения грыж.	2	VII	
1.10	Тема 10. Травма живота. Торакоабдоминальные ранения.	2	VII	
1.11	Тема 11. Перитонит.	2	VII	
1.12	Тема 12. Хирургическая инфекция. Сепсис в хирургии.	2	VII	
1.13	Тема 13. Заболевания кишечника (тонкий и толстый)	2	VII	
1.14	Тема 14. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.	2	VII	
1.15	Тема 15. Ишемические заболевания желудочно-кишечного тракта.	2	VII	
1.16	Тема 16. Трансплантация органов и тканей. Сахарный диабет в хирургии.	2	VII	
Раздел 2 Торакальная хирургия. Эндокринная хирургия.			VIII	ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4, ИД-5 ПК-1, ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4, ИД-5, ИД-6, ИД-7 ПК-3, ИД-1, ИД-2, ИД-3
2.1	Тема 1. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.	2	VIII	
2.2	Тема 2. Рефлюксная болезнь.	2	VIII	
2.3	Тема 3. Нейромышечные заболевания пищевода. Дивертикулы пищевода.	2	VIII	
2.4	Тема 4. Травмы, и баротравмы пищевода. Ожоги пищевода. Медиастиниты.	2	VIII	
2.5	Тема 5. Портальная гипертензия.	2	VIII	
2.6	Тема.6. Воспалительные и гнойные заболевания легких.	2	VIII	
2.7	Тема 7. Воспалительные и гнойные заболевания плевры.	2	VIII	

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
2.8	Тема 8. Заболевания щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желез. Заболевания надпочечников.	2	VIII	
	Итого:	48		

2.3 Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид занятия (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
Раздел 1. Абдоминальная хирургия. Трансплантология.						ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4, ИД-5 ПК-1, ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4, ИД-5, ИД-6, ИД-7 ПК-3, ИД-1, ИД-2, ИД-3
1.1	Тема 1. Острый аппендицит.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.2	Тема 2. Осложнения острого аппендицита.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.3	Тема 3. ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.4	Тема 4. Острый панкреатит.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.5	Тема 5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.6	Тема 6. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.7	Тема 7. Острая кишечная непроходимость.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.8	Тема 8. Учение о грыжах. Грыжи живота.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.9	Тема 9. Осложнения грыж.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.10	Тема 10. Травма живота. Торакоабдоминальные ранения.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.11	Тема 11. Перитонит.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.12	Тема 12. Хирургическая инфекция. Сепсис в хирургии.	КПЗ СРС	4	3	VII	

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид занятия (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
1.13	Тема 13. Заболевания кишечника (тонкий и толстый)	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.14	Тема 14. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.15	Тема 15. Ишемические заболевания желудочно-кишечного тракта.	КПЗ СРС	4	3	VII	
1.16	Тема 16. Трансплантация органов и тканей. Сахарный диабет в хирургии.	КПЗ СРС	4	3	VII	
Раздел 2. Торакальная хирургия. Эндокринная хирургия.						ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4, ИД-5 ПК-1, ИД-1, ИД-2, ИД-3, ИД-4, ИД-5, ИД-6, ИД-7 ПК-3, ИД-1, ИД-2, ИД-3
2.1	Тема 1. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.	СРС	4	3	VIII	
2.2	Тема 2. Рефлюксная болезнь.	КПЗ СРС	4	3	VIII	
2.3	Тема 3. Нейромышечные заболевания пищевода. Дивертикулы пищевода.	КПЗ СРС	4	3	VIII	
2.4	Тема 4. Травмы, и баротравмы пищевода. Ожоги пищевода. Медиастиниты.	КПЗ СРС	4	3	VIII	
2.5	Тема 5. Портальная гипертензия.	КПЗ СРС	4	3	VIII	
2.6	Тема.6. Воспалительные и гнойные заболевания легких.	КПЗ СРС	4	3	VIII	
2.7	Тема 7. Воспалительные и гнойные заболевания плевры.	КПЗ СРС	4	3	VIII	
2.8	Тема 8. Заболевания щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желез. Заболевания надпочечников.	КПЗ СРС	4	3	VIII	
	Итого		96	72		

1.1.Содержание дисциплины.

Раздел 1 Абдоминальная хирургия. Трансплантология.

Тема 1.1 Острый аппендицит.
Этиология, патогенез, методы диагностики и специальные методы исследования больных с подозрением на острый аппендицит. Лечебная тактика у больных с острым аппендицитом. Лечение больных с острым аппендицитом в послеоперационном периоде.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.2. Осложнения острого аппендицита.
Этиология, патогенез, диагностика, специальные методы исследования, лечебная тактика при осложнениях острого аппендицита: аппендикулярный инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, перитонит, абсцесс Дугласова пространства, пилефлебит.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.3 Желчнокаменная болезнь. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.
Этиология, патогенез, диагностика и специальные методы исследования больных с желчнокаменной болезнью, хроническим калькулезным холециститом. Лечебная тактика у больных с желчнокаменной болезнью, хроническим калькулезным холециститом. Лечение больных с хроническим калькулезным холециститом в послеоперационном периоде.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

Тема 1.4 Острый панкреатит.
Классификация острого панкреатита. Этиология, патогенез, диагностика острого панкреатита. Специальные методы исследования больных с острым панкреатитом. Лечение больных с острым панкреатитом. Показания для хирургического лечения при остром панкреатите.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.5 Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
Этиология, патогенез, клиника, диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания для хирургического лечения больных язвенной болезнью. Виды операций, применяемые в лечении язвенной болезни: резекция желудка по Билорот I и по Билорот II, стволовая, селективная, селективная проксимальная ваготомия. Этиопатогенетическая сущность этих операций.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.6 Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
1.6.1. Перфоративная язва.
Этиология, патогенез, диагностика перфоративной язвы. Специальные методы исследования при подозрении на перфоративную язву. Лечение больных с перфоративной язвой. Виды операций, применяемых при перфорации язвы. Показания и противопоказания к ним. Лечение больных в послеоперационном периоде после операции, выполненной по поводу перфоративной язвы.

1.6.2.Язвенные кровотечения.
Этиология, патогенез, диагностика кровотечений из язвы желудка и 12-пепрстной кишки. Специальные методы исследования больных при подозрении на язвенное кровотечение.

Лечение больных с кровотечением из язвы. Виды операций, применяемых при язвенных кровотечениях. Показания и противопоказания к ним. Лечение больных в послеоперационном периоде после операции, выполненной по поводу язвенного кровотечения.

1.6.3.Стеноз выходного отдела желудка.

Этиология, патогенез, диагностика стеноза выходного отдела желудка. Специальные методы исследования больных при подозрении на стеноз выходного отдела желудка. Лечение больных со стенозом выходного отдела желудка. Виды операций, применяемых при стенозе выходного отдела желудка. Показания и противопоказания к ним. Лечение больных в послеоперационном периоде после операции, выполненной по поводу стеноза выходного отдела желудка.

1.6.4. Пенетрация язвы.

Этиология, патогенез, диагностика пенетрации язвы. Специальные методы исследования больных при подозрении на пенетрацию язвы. Лечение больных с пенетрацией язвы. Виды операций, применяемых при пенетрации язвы. Показания и противопоказания к ним. Лечение больных в послеоперационном периоде после операции, выполненной по поводу пенетрирующей язвы.

1.6.5. Малигнизация язвы.

Этиология, патогенез, диагностика малигнизации язвы. Специальные методы исследования больных при подозрении на малигнизацию язвы. Лечение больных с малигнизированной язвой. Виды операций, применяемых при малигнизации язвы. Показания и противопоказания к ним. Лечение больных в послеоперационном периоде после операции, выполненной по поводу малигнизированной язвы.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.7 Острая кишечная непроходимость.

Понятие «Острая кишечная непроходимость». Классификация ОКН. Этиология, патогенез, диагностика острой кишечной непроходимости. Специальные методы исследования больных при подозрении на ОКН. Лечение больных с механической кишечной непроходимостью. Виды операций, применяемых при механической ОКН. Показания и противопоказания к ним. Лечение больных в послеоперационном периоде после операции, выполненной по поводу ОКН. Лечение больных с динамической кишечной непроходимостью.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.8 Учение о грыжах. Грыжи живота.

Этиология, патогенез, диагностика грыж брюшной стенки. Специальные методы исследования больных с грыжами брюшной стенки. Показания к операции, методы хирургического лечения у больных с грыжами брюшной стенки. Понятие о натяжной и ненатяжной герниопластике. Особенности лечения больных в послеоперационном периоде после герниопластики.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.9 Осложнения грыж.

1.9.1 Невправимая грыжа. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, специальные методы исследования. Отличие невправимой грыжи от ущемленной. Лечение больных с невправимой грыжей.

1.9.2. Ущемленная грыжа. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, специальные методы исследования. Отличие ущемленной грыжи от невправимой. Ретроградное ущемление:

определение. Рихтеревское ущемление: определение. Лечение больных с ущемленной грыжей.
1.9.3 Флегмона грыжевого мешка.
Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
Тема 1.10 Травма живота. Торакоабдоминальные ранения.
Классификация травм живота. Травмы брюшной стенки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.
Открытая травма живота. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.
Закрытая травма живота. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.
Трако-абдоминальное ранение. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.11 Перитонит
Классификация перитонита. Понятие о первичном, вторичном и третичном перитоните. Этиология, патогенез, диагностика перитонита. Специальные методы исследования больных с перитонитом. Методы лечения больных с перитонитом.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 1.12 Хирургическая инфекция. Сепсис в хирургии
Понятие о хирургической инфекции. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, основные принципы лечения больных с хирургической инфекцией.
Сепсис. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение больных с сепсисом.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
Тема 1.13 Заболевания кишечника (тонкий и толстый).
1.13.1. Болезнь Крона. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
1.13.2 Дивертикулы тонкой и толстой кишки. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
1.13.3 Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема *1.14* Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.
1.14.1 Геморрой. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения геморроя.
1.14.2 Острый тромбофлебит геморроидальных вен. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.

1.14.2Острый парапроктит, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, методы лечения.

Хронический парапроктит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, методы лечения.
Выпадение прямой кишки. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, методы лечения.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
Тема 1.15 Ишемические заболевания желудочно-кишечного тракта.
Классификация ишемических заболеваний желудочно-кишечного тракта.
1.15.2. Острая ишемия органов желудочно-кишечного тракта. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, специальные методы исследования, лечение.
1.15.2 Хроническая ишемия органов желудочно-кишечного тракта. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, специальные методы исследования, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
Тема 1.16 Трансплантация органов и тканей. Сахарный диабет в хирургии.
Законодательные аспекты трансплантологии в Российской Федерации. История трансплантологии. Виды трансплантаций. Понятие о донорстве. Иммуносовместимость донора и реципиента.
1.16.1 Трансплантация почки. Показания, противопоказания, методы.
1.16.2 Трансплантация печени. Показания, противопоказания, методы.
1.16.3 Трансплантация сердца. Показания, противопоказания, методы.
1.16.4 Сахарный диабет в хирургии. Особенности лечения хирургических больных с диабетом. Методы коррекции уровня глюкозы крови у больных сахарным диабетом. Хирургические методы лечения сахарного диабета. Показания и противопоказания к хирургическому методу лечения.
Осложнения сахарного диабета. Диабетическая стопа. Современные методы лечения больных с осложненным течением диабета.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
Раздел 2. Торакальная хирургия. Эндокринная хирургия.
Тема 2.1 Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.
2.1.1Релаксация диафрагмы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, специальные методы исследования, лечение.
2.1.2 Диафрагмальные грыжи. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.1.3. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 2.2 Рефлюксная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Пищевод Баррета. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
Тема 2.3 Нейромышечные заболевания пищевода. Дивертикулы пищевода.
2.3.1 Кардиоспазм. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.3.2 Ахалазия кардии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

2.3.2. Дивертикулы пищевода. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.3.3. Дивертикул Ценкера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
Тема 2.4 Травмы и баротравмы пищевода. Ожоги пищевода. Медиастениты.
2.4.1 Инородные тела пищевода. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.4.2 Баротравма пищевода. Понятие. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.4.3 Ожоги пищевода. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.4.3 Медиастинит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
Тема 2.5 Портальная гипертензия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.
2.6 Воспалительные и гнойные заболевания легких.
Классификация. Этиология, патогенез.
2.6.1 Острый абсцесс легкого. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.6.2 Хронический абсцесс легкого. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.6.3 Гангрена легкого. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.6.4 Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 2.7 Воспалительные и гнойные заболевания плевры.
2.7.1 Острая эмпиема плевры. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.7.2 Хроническая эмпиема плевры. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Операция декортикация легкого, показания и противопоказания к ней.
Методы дренирования плевральной полости.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

Тема 2.8. Заболевания щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желез. Заболевания надпочечников.
2.8.1 Диффузно-токсический зоб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.8.2 Узловой зоб. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.8.3 Гиперпаратириоз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
2.8.4 Опухоли надпочечников. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, тесты, ситуационные задачи. **Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:** да.

2.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Раздел 1. Абдоминальная хирургия. Трансплантология.			***VI***
Тема 1. Острый аппендицит.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 2. Осложнения острого аппендицита.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 3. ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 4. Острый панкреатит.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 6. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 7. Острая кишечная непроходимость.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи		**VII**
Тема 8. Учение о грыжах. Грыжи живота.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 9. Осложнения грыж.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 10. Травма живота. Торакоабдоминальные ранения.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 11. Перитонит.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 12. Хирургическая инфекция. Сепсис в хирургии.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 13. Заболевания кишечника (тонкий и толстый)	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 14. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания,	*3*	**VII**

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
	ситуационные задачи		
Тема 15. Ишемические заболевания желудочно-кишечного тракта.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
Тема 16. Трансплантация органов и тканей. Сахарный диабет в хирургии.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	*3*	**VII**
	Итого	***48***	
Раздел 2. Торакальная хирургия. Эндокринная хирургия.			**VIII**
Тема 1. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	3	**VIII**
Тема 2. Рефлюксная болезнь.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	3	**VIII**
Тема 3. Нейромышечные заболевания пищевода. Дивертикулы пищевода.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	3	**VIII**
Тема 4. Травмы, и баротравмы пищевода. Ожоги пищевода. Медиастиниты.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	3	**VIII**
Тема 5. Портальная гипертензия.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	3	**VIII**
Тема.6. Воспалительные и гнойные заболевания легких.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	3	**VII**
Тема 7. Воспалительные и гнойные заболевания плевры.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	3	**VIII**
Тема 8. Заболевания щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желез. Заболевания надпочечников.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), тестовые задания, ситуационные задачи	3	**VIII**
	Итого:	**24**	
	Всего:	**72**	

3.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1.3 Занятия, проводимые в интерактивной форме.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
	Раздел 1. Абдоминальная хирургия. Трансплантология.				
1	Тема 1. Острый аппендицит.	Практическое занятие	4	Презентация, деловая игра	*3*
2	Тема 2. Осложнения острого аппендицита.	Практическое занятие	4	Презентация, деловая игра	*3*
3	Тема 3. ЖКБ. Острый холецистит. Осложнения острого холецистита.	Практическое занятие	4	Презентация, деловая игра	*3*
4	Тема4. Острый панкреатит.	Практическое занятие	4	Презентация, деловая игра	*3*
5	Тема5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
6	Тема6. Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
7	Тема7. Острая кишечная непроходимость.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
8	Тема 8. Учение о грыжах. Грыжи живота.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
9	Тема9. Осложнения грыж.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
10	Тема10. Травма живота. Торакоабдоминальные ранения.	Практическое занятие	4	Презентация, деловая игра	*3*
11	Тема 11. Перитонит.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
12	Тема12. Хирургическая инфекция. Сепсис в хирургии.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
13	Тема 13. Заболевания кишечника (тонкий и толстый)	Практическое занятие	4	Презентация, деловая игра	*2*
14	Тема 14. Заболевания прямой кишки и параректальной клетчатки.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
15	Тема15. Ишемические заболевания	Практическое занятие	4	Презентация	*2*

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
	желудочно-кишечного тракта.				
16	Тема16. Трансплантация органов и тканей. Сахарный диабет в хирургии.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
	Раздел 2. Торакальная хирургия. Эндокринная хирургия.				
1	Тема 1. Заболевания диафрагмы. Диафрагмальные грыжи.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
2	Тема 2. Рефлюксная болезнь.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
3	Тема 3. Нейромышечные заболевания пищевода. Дивертикулы пищевода.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
4	Тема 4. Травмы, и баротравмы пищевода. Ожоги пищевода. Медиастиниты.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
5	Тема 5. Портальная гипертензия.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
6	Тема.6. Воспалительные и гнойные заболевания легких.	Практическое занятие	4	Презентация	*2*
7	Тема 7. Воспалительные и гнойные заболевания плевры.	Практическое занятие	4	Презентация	2
8	Тема 8. Заболевания щитовидной железы. Заболевания паращитовидных желез. Заболевания надпочечников.	Практическое занятие	4	Презентация, деловая игра	3
		Итого:	96		54

2 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.2 Контрольно-диагностические материалы для промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Факультетская хирургия.» проводится в форме экзамена. Билет включает 3 теоретических вопроса.

2.3 **Оценочные средства** (представлены в приложении 1)

4.3. Критерии оценки по дисциплине в целом

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа..	A -B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-D	90-81	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	80-71	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Fx- F	<70	2 Требуется пересдача/ повторное изучение материала

5.ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)
1	**ЭБС «Консультант Студента»** : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2013-2026. - URL: https://www.studentlibrary.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
2	**Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» :** сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2024-2026. – URL: https://mbasegeotar.ru - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
3	**«Электронная библиотечная система «Букап»** : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012-2026. - URL: https://www.books-up.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
4	**База данных ЭБС «ЛАНЬ»** : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017-2026. - URL:https://.e.lanbook.com. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
5	**«Образовательная платформа ЮРАЙТ» :** сайт / ООО «ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ». - Москва, 2013-2026. - URL: https://urait.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.
6	**«JAYPEE DIGITAL» (Индия) -** комплексная интегрированная платформа медицинских ресурсов : сайт - URL: https://www.jaypeedigital.com/ - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
7	**Электронная библиотека КемГМУ** (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017-2026. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.
	Интернет-ресурсы:
1	Русский медицинский сервер (информация для специалистов и пациентов по различным областям медицины) - www.rusmedserv.com
2	Большая медицинская база данных - www.medscape.com
3	Сайт медицинской литературы -www.webmedinfo.ru –
4	Практическое руководство - www.guideline.gov
5	Клинические примеры - www.gol.com./users/kmcdoc/
6	Статьи по клинической медицине - www.postgradmed.com
7	Программы продолжения медицинского образования - www.ufhscj.edu/med/medicine2.html
8	Каталог медицинских учреждений и мед. Сайтов - www.medpoisk.ru
9	Annals of Internal Medicine - www.acponline.org/journals/annals/annaltoc.htm
10	Annual Review of Medicine - www.www.biomedical.annualreviews.org/current/8.shtml
11	Swiss Medical Weekly - www.smw.ch/index.html
12	Национальная медицинская библиотека США - U.S. National Library of Medicine
13	Научные новости - U.S. PubMed
14	Программное обеспечение:
15	Microsoft. Windows HP/ Windows 10
	Компьютерные презентации:
1	Перитонит.
2	Язвенная болезнь желудка, двенадцатиперстной кишки.

3	Показания, противопоказания и осложнения ФЭГДС
4	БДС папиллотомия
5	Лапароскопия история.
6	Анатомия кровообращения органов брюшной полости
7	Портальная гипертензия
8	Прикладная анатомия брюшной полости
9	Рентгенологические методы исследования в хирургии
10	Закрытые повреждения живота
11	Физиологические изменения при эндохирургии
12	Синдром интраабдоминальной гипертензии.
	Учебные фильмы:
1	Лапароскопическая адреналэктомия справа (видеофильм собственные съемки)
2	Лучевые методы исследования заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Студия «Авиценна» 2004г.
3	Эндоскопическая хирургия 10 CD Cordis&Media 1999г.
	Электронные версии конспектов лекций:
1	Грыжи брюшной стенки.
2	ЖКБ, Хронический холецистит.
3	Острый аппендицит.
4	Острый холецистит
5	Осложнения язвенной болезни.
6	Острая кишечная непроходимость.
7	Острый панкреатит.
8	Перитонит.

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	Основная литература
1.	Хирургические болезни : учебник: в 2-х т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб, и доп. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный. Т. 1 -720 с. Т. 2 - 688 с.
2.	Хирургические болезни : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности "Лечебное дело" в 2-х т. / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - 2015. - М. : ГЭОТАР-Медиа. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный. Т. 1 - 400 с. Т. 2 - 600 с.
	Дополнительная литература

3.	Военно-полевая хирургия / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2- е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2022. - 768 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
4.	Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 240 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
5.	Затевахин, И. И. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
6.	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П.К. Яблонского - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
7.	Подолужный, В. И. Хирургические заболевания : практикум для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности «Лечебное дело» / В. И. Подолужный и др. − Кемерово : КемГМУ, 2017. –165 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
1	Криковцов, А. С. Синдром кишечной недостаточности при неотложных хирургических заболеваниях органов брюшной полости : учебное пособие для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам специалитета по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия» / А.С. Криковцов, О.А. Краснов − Кемерово : КемГМУ, 2016. – 18 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL : http://moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
2	Лишов, Е. В. Факультетская хирургия: учебно-методическое пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования − программе специалитета по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Е. В. Лишов, Е. Е. Шерстенникова, А. М. Путинцев ; Кемеровский государственный медицинский университет. - Кемерово : [б. и.], 2022. – 78 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
3	Лишов, Е. В. Факультетская хирургия: учебно-методическое пособие по организации вне-аудиторной самостоятельной работе обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования − программе специалитета по

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Е. В. Лишов, Е. Е. Шерстенникова, А. М. Путинцев. – Кемерово, 2023. – 223с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
4	Факультетская хирургия : учебно-методическое пособие для преподавателей, обучающих по основной профессиональной образовательной программе высшего образования − программе специалитета по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Е. В. Лишов, Е. Е. Шерстенникова, А. С. Криковцов, А. М. Путинцев. – Кемерово, 2022. – 92 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения: учебные комнаты кафедры факультетской хирургии.

Оборудование: компьютеры, ноутбук, мультимедийные экраны, компьютер с выходом в интернет.

Средства обучения:
Технические: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиоколонки, компьютер с выходом в Интернет.

Демонстрационные материалы:
наборы мультимедийных презентаций
Оценочные средства: тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи, вопросы к зачету.

Учебные материалы:
учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы
Программное обеспечение:
Linux лицензия GNU GPL
LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Приложение 1

Оценочные средства

Список вопросов для подготовки к экзамену. (*в полном объёме*):

1. Анатомия и физиология червеобразного отростка. Острый аппендицит, классификация, патанатомия.
2. Острый аппендицит: этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение острого аппендицита.
3. Диагностика острого аппендицита. Физикальная, инструментальная, лабораторная диагностика острого аппендицита.
4. Ретроцекальное и ретроперитонеальное расположение червеобразного отростка: определение, клиника, диагностика, лечение.

5. Тазовое расположение червеобразного отростка: клиника, диагностика, лечение.
6. Особенности течения острого аппендицита у детей и у пациентов в пожилом возрасте. Диагностика, лечебная тактика.
7. Особенности клинического течения острого аппендицита при подпеченочном, срединном и левостороннем положении червеобразного отростка. Диагностика, лечение.
8. Острый аппендицит у беременных. клиника, диагностика. Обоснование выбора способа хирургического вмешательства и анестезии.
9. Аппендикулярный инфильтрат. Определение. Патанатомия. Клиника, диагностика, современная лечебная тактика.
10. Периаппендикулярный абсцесс: клиника, диагностика, лечение.
11. Пилефлебит: определение, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
12. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний мочевыводящей системы.
13. Дифференциальная диагностика острого аппендицита, заболеваний репродуктивных органов, регулярных болей у женщин.
14. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и перфоративной язвы желудка.
15. Анатомия и физиология печени и внепеченочных желчных путей. Пигментный обмен и его нарушения при механической желтухе.
16. Специальные методы исследования при заболеваниях печени и внепеченочных желчных путей.
17. Острый холецистит: этиология, патогенез, патанатомия, классификация. клиника, диагностика, методы консервативного и оперативного лечения, показания к ним.
18. Острый холецистит: диагностика, лечебная тактика. Понятие об этапном хирургическом лечении пациентов с острым холециститом.
19. Хронический калькулёзный холецистит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
20. Методы лечения хронического калькулёзного холецистита. Показания к операции. Холецистэктомия «от дна» и «от шейки».
21. Острый холангит: определение, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
22. Холедохолитиаз: определение, клиника, диагностика, лечение.
23. Механическая желтуха. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.

24. Этапное лечение больных с механической желтухой при ЖКБ.

25. Анатомия и физиология поджелудочной железы.
26. Острый панкреатит: этиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.

27. Острый билиарный панкреатит: определение, клиника, диагностика, лечение.
28. Острый панкреатит: показания и методики выполнения лечебных и диагностических вмешательств в ранние сроки развития панкреатита, принципы консервативного лечения.

29. Анатомия и физиология желудка и двенадцатиперстной кишки.

30. Специальные методы диагностики при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки.

31. Показания (абсолютные и относительные) к хирургическому лечению при язве желудка и язве 12-перстной кишки.

32. Перфоративная язва 12п. кишки: клиника, диагностика, лечение.

33. Виды операций в плановой и неотложной хирургии язвенной болезни 12-перстной кишки.

34. Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика, лечебная тактика.

35. Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: показания к хирургическому лечению, выбор объема хирургического вмешательства.

36. Пилородуоденальный язвенный стеноз желудка: классификация, клиника, диагностика. Обоснование методов лечения.

37. Пенетрирующая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика, лечение.

38. Малигнизация язвы желудка: клиника, диагностика, лечение.

39. Операция резекция желудка: виды и патогенетическая сущность.

40. Операция ваготомия: виды и патогенетическая сущность при язвенной болезни 12п.к.

41. Классификация желудочно-кишечных кровотечений по этиологии, клиника, диагностика, лечение.

42. Желудочно-кишечные кровотечения: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение

43. Кровотечения из язвы Дьелафуа: клиника, диагностика, хирургическая тактика, её обоснование и методы хирургического вмешательства.

44. Синдром Меллори-Вейсса: этиология, клиника, диагностика, лечение.

45. Лечебная тактика при кровотечениях из острых язв и эрозий пищеварительного тракта.

46. Сепсис. Определение. Классификация сепсиса, классификация «Сепсис 3»

47. Клиническая, микробиологическая, лабораторная диагностика сепсиса.

48. Хирургический сепсис. Определение. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

49. Принципы лечения больных с хирургическим сепсисом.

50. Сепсис: требования к срокам забора крови на гемокультуру и началу эмпирической антибиотикотерапии.

51. Сепсис: понятие об адьювантной и эмпирической антибиотикотерапии: когда начинать лечение.

52. Анатомия и физиология брюшины. Перитонит: определение, этиология и патогенез.

53. Классификация перитонита по распространённости и этиологии (первичный, вторичный, третичный). Клинические стадии и диагностика перфоративного перитонита. Лечение.

54. Неперфоративный перитонит. Определение. Клиника, диагностика, лечение.

55. Гнойный перитонит: клиника, диагностика, лечение. Этапы операции, комплексная терапия.

56. Абсцессы брюшной полости. Понятие о пристеночном и межкишечном абсцессе. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

57. Поддиафрагмальный абсцесс. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.

58. Абсцесс дугласова пространства. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение.

59. Подпеченочный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.

60. Межкишечный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение.

61. Травмы живота: этиология, патогенез, классификация.Основные клинические симптомы при повреждении живота.

62. Закрытая травма живота: определение, классификация, клиника, диагностика, лечение.

63. Открытая травма живота: определение, классификация, клиника, диагностика, лечебная тактика.

64. Повреждение печени. Клиника, диагностика, лечение.

65. Повреждение ПЖЖ и 12 ПК. Клиника, диагностика, лечение.

66. Повреждение брюшной стенки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.

67. Повреждение желудка и тонкой кишки. Клиника, диагностика, лечение.

68. Повреждение толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.

69. Повреждение прямой кишки. Клиника, диагностика, лечение.

70. Повреждение селезенки. Клиника, диагностика, лечение.

71. Торакоабдоминальные ранения. Клиника, диагностика, лечение.

72. Острая кишечная непроходимость: определение, классификация, этиология, патогенез.

73.Динамическая кишечная непроходимость: виды, клиника. диагностика, лечебная тактика.

74. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение.

75.Странгуляционная кишечная непроходимость. Виды. Клиника, диагностика, лечение.

76.ОКН: обоснуйте механизм кишечной непроходимости при инвагинации клиника, диагностика, лечение.

77.ОКН: узлообразование. Клиника, диагностика, лечение

78.Принципы хирургического лечения при острой механической кишечной непроходимости. Признаки жизнеспособности кишки

79. Грыжи живота: Классификация наружных грыж живота, этиология, патогенез, определение и элементы.

80 Клиника, диагностика наружных грыж живота.

81Ущемленная наружная грыжа живота: этиология, патогенез, виды ущемления (ретроградное, рихтеровское). Клиника, диагностика, лечение.

82.Ущемленные наружные грыжи живота: клиника, диагностика, лечение. Определение жизнеспособности ущемленного органа, определение показаний к резекции и определение ее объема.

83.Принципы оперативного лечения грыж. Консервативное лечение наружных грыж живота. Показания.

84.Грыжи белой линии живота: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

85.Пупочная грыжа: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

86.Паховые грыжи: классификация, клиника, диагностика, лечение.

87.Косые паховые грыжи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

88.Прямые паховые грыжи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

89.Прямые и косые паховые грыжи. Отличие по анатомическим и физикальным признакам. Принцип хирургического лечения.

90.Бедренные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.

91.Скользящие грыжи: определение, клиника, диагностика, особенности хирургическое тактики.

92.Рецидивные грыжи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

93.Послеоперационные вентральные грыжи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

94.Воспаление и флегмона грыжевого мешка Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

95. Невправимые грыжи. Определение. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

96.Дифференциальная диагностика невправимой и ущемленной наружной грыжи живота.

97.Анатомия и физиология диафрагмы. Анатомия и физиология физиологических отверстий и слабых мест диафрагмы. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация по Б.В. Петровскому и типам грыж диафрагмы

98.Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, лечение.

99.Диафрагмальные грыжи: понятие и классификация. Грыжи щели Ларрея и треугольника Богдалека. Клиника, диагностика, лечение.

100.Параэзофагеальные грыжи: классификация, клиника, диагностика, лечение. Осложнения параэзофагеальных грыж.

101.Релаксация и элевация диафрагмы, инородные тела, повреждения и опухоли диафрагмы: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

102.Травматические грыжи диафрагмы: патогенез, клиника, диагностика, лечение.

103.Пищевод: анатомия, физиология. Понятие о глоточно-кардиальном рефлексе раскрытия кардии и пищеводно-желудочном градиенте. Нарушения глоточно-кардиального рефлекса и пищеводно-желудочного градиента при ахалазии кардии

104. Современное определение пищевода Баррета. Взаимосвязь пищевода Баррета с инфекцией хеликобактер пилори и раком пищевода и желудка.

105.Антирефлюксный механизм кардии: диафрагмальный, сфинктерный, клапанный. Физиологические этапы глотания: ротовой, глоточный, пищеводный

106. ГЭРБ (гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь): понятие, современное определение, патогенез. Стандарты постановки диагноза ГЭРБ

107.ГЭРБ: этиология, патогенез, морфология.

108.ГЭРБ: осложнения рефлюкс-эзофагита. Пищевод Баррета.

109.Клиника, диагностика и особенности течения ГЭРБ в пубертатном периоде и у пожилых пациентов. Лечение пациентов с ГЭРБ. Гштадская система ведения пациентов с ГЭРБ.

110.ГЭРБ: сочетание с бронхиальной астмой и заболеваниями сердца.

111.Методы диагностики заболеваний и повреждений пищевода.

112.Дивертикулы пищевода: определение, этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.

113.Пограничные дивертикулы пищевода: понятие о пограничных дивертикулах, анатомия слабых мест (треугольников) Киллиана и Лаймера. Клиника, диагностика, лечение.

114.Дивертикулы Ценкера и Киллиана-Джеймиссона: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.

115. Консервативное и оперативное лечение дивертикулов пищевода, показания и противопоказания к хирургическому лечению.

116.Кардиоспазм и ахалазия: этиология, классификация, патогенез, клиника.

117.Кардиоспазм: клиника, диагностика, лечение.

118.Уровни поражения вегетативной нервной системы при кардиоспазме и ахалазии кардии и дифференциальная диагностика между кардиоспазмом и ахалазией кардии.

119.Химический ожог верхних отделов пищеварительного тракта (ВОПТ): этиология, классификация по глубине химического ожога и стадиям течения химического поражения.

120.Острый период химического ожога пищевода. Основные осложнения ожога и лечебная тактика. Понятие о профилактическом бужировании пищевода

121.Рубцовые стенозы пищевода: патанатомия, классификация, клиника, диагностика.Лечение рубцовых сужений пищевода в ранний и поздний продуктивный период химического ожога. Показания к операции эзофагопластике.

122.Баротравма пищевода (синдром Боэрхаве, Меллори-Вейсса) Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

123. Анатомия средостения. Медиастинит: классификация. Патогенез развития осложнения. Этиология, клиника, диагностика, хирургическая тактика.

124Методы обследования больных с заболеваниями ободочной и прямой кишок. Диагностическая ценность этих методов.

125.Болезнь Крона. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

126.Дивертикулез толстой кишки. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

127.Дивертикулез толстой кишки. Осложнения. Диагностика, лечение.

128. Язвенный колит. Этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

129. Запор: Определение, Римские критерии запора. Классификация запора.

130. Болезнь Гиршпрунга: определение, классификация, диагностика, лечение.

131. Полипы, полипоз, семейный полипоз толстой кишки: определение, этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика.

132. Заворот сигмовидной кишки. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

133. Кишечные свищи: этиология, патогенез, патанатомия, классификация.

134.Тонкокишечные свищи: клиника, диагностика, лечение.

135.Толстокишечные свищи: клиника, диагностика, лечение.

136 .Понятие о хирургическом и анатомическом анальном канале. Их анатомия. Понятитие о внутренних геморроидальных узлах (подушки Томпсона). Из каких сосудистых образований формируется наружный геморрой. Их анатомия, физиология в акте дефекации.

137.Понятие о функции континенции ано-ректального перехода: роль анатомии и физиологии прямой кишки, анального сфинктера и кавернозной ткани (подушек Томпсона)

138. Трещина заднего прохода: этиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.

139. Внутренний, наружный, смешанный геморрой: этиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, длечение.

140. Геморрой: консервативные, прецизионные и классические оперативные методы хирургического лечения и показания к ним.

141. Тромбоз геморроидальных узлов: клиника, диагностика, лечение.

142. Острый парапроктит: этиология, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.

143. Хронический парапроктит: этиология, патанатомия, классификация, клиника, диагностика, лечение.

144. Хронический парапроктит: «ворота» инфекции понятие о сформированных и неполных параректальных свищах, клиника, диагностика, лечение.

145. Лигатурный метод лечения параректальных свищей: показания, технология выполнения. Операция иссечения параректального свища по Габриэлю в просвет прямой кишки

146. Выпадение прямой кишки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение..

147. Анатомия портальной системы, физиологический показатель давления в портальной венозной системе.

148. Портальная гипертензия: этиология, патогенез, патанатомия, классификация. Понятие о пред – и постсинусоидальной портальной гипертензии и портогепатическом градиенте давления..

149. Портальная гипертензия: понятие о синдроме портокавального шунтирования, клиника, диагностика..

150. Методы лечения больных с портальной гипертензией..Диагностика и лечение кровотечений из варикозных вен пищевода.

151. Анатомия и физиология висцерального кровообращения. Причины и патогенез хронической абдоминальной ишемии. Клиника, диагностика, хирургическое лечение хронических расстройств висцерального кровообращения.

152. Анатомия и физиология висцерального кровообращения. Причины и патогенез острой абдоминальной ишемии. Острые нарушения мезентериального кровообращения. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.

153. Классификация и виды транплантации. Главный комплекс гистосовместимости. Принципы подбора пары донор-реципиент.

154. Этические и юридические вопросы трансплантологии. Донорство: виды, критерии смерти человека.

155. Показания к пересадке органов. Противопоказания к пересадке органов.

156. Результаты трансплантации органов. Осложнения трансплантации.

157. Операция трансплантации почки. Показания и противопоказания. Схема и хирургические особенности.

158. Операция трансплантации печени. Показания и противопоказания. Схема и хирургические особенности.

159. Операция трансплантации сердца. Показания и противопоказания. Схема и хирургические особенности.

160. Анатомия и физиология эндокринного аппарата поджелудочной железы.

161. Гиперинсулинизм: этиология, патогенез, клиника. диагностика, хирургическое лечение. Методы исследований при гипо- и гиперинсулинизме.

162. Сахарный диабет в хирургии. Хирургические осложнения сахарного диабета.

163. Особенности течения гнойной хирургической инфекции у больных с сахарным диабетом.

164. Особенности патологии сосудов у больных сахарным диабетом.

165. Лечение хирургических заболеваний у больных сахарным диабетом.

166. Хирургическое лечение сахарного диабета.

167. Анатомия и физиология легких и плевры. Циркуляция внутриплевральной жидкости в норме и при воспалении плевры

168. Методы исследования больных с заболеваниями легких и плевры. Диагностическое значение этих методов

169. Патофизиология пневмоторакса. Клиника, диагностика и лечение пневмоторакса.

170. Патофизиология гидроторакса. Клиника, диагностика и лечение гидроторакса.

171. Спонтанный пневмоторакс: определение, этиология, клиника, лечение.

172. Коллапс и ателектаз легкого: понятие, принципы лечения.

173. Понятие о напряжённом пневмотораксе. Клиника, диагностика. Лечебная тактика.

174. Техника выполнения пункции плевральной полости при пневмотораксе и гидротораксе. Способы диагностики инфицированного гидроторакса

175. Кисты легкого врождённые и приобретённые, клиника, диагностика, лечение.

176. Классификация гнойных заболеваний легких. Дать определение клиническим терминам «некроз», «инфаркт», «гангрена».Механизмы, пути инфицирования и микрофлора легочных нагноений.

177. Острый абсцесс легкого: определение, этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

178. Понятие о центральных и периферических абсцессах лёгкого. Клиника, диагностика, лечение.

179. Основные принципы лечебной тактики и отличие её при абсцессах центральных и периферических

180. Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии диагностики острого абсцесса лёгкого

181. Острый абсцесс легкого с секвестрацией и без секвестрации: в чём отличие, клиника, диагностика, методы лечения.

182. Острый абсцесс лёгкого: исходы лечения. Понятие о клиническом и полном выздоровлении. Показания к операции при остром абсцессе лёгкого.

183. Гангрена легкого: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

184. Гангрена лёгкого и острый абсцесс лёгкого: единство и различие по этиопатогенезу, клинике и лечебной тактике.

185. Осложнения абсцесса и гангрены легкого.

186. Хронический абсцесс легкого. Критерии хронизации. Этиология, патогенез, патанатомия. Клиника, диагностика. Методы лечения. Показания к операции.

187. Осложнения хронического абсцесса легкого.

188. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

189. Бронхоэктатическая болезнь: понятие о первичной и вторичной профилактике её, активной и пассивной (постуральной) санации трахеобронхиального дерева

190. Эмпиема плевры. Определение. Классификация. Патанатомия. Острая эмпиема плевры: этиология, патогенез воспаления плевральных листков и паренхимы лёгкого, клиника, диагностика, лечение.

191. Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии острой и хронической эмпиемы лёгких

192. Лечение острой эмпиемы плевры: пункционные, дренажные и хирургические методы. Понятие о пассивных и активных методах дренирования плевральной полости

193. Хронологические, клинические, лабораторные и морфологические критерии диагностики хронизации эмпиемы плевры. Определение понятий «шварта париетальная и висцеральная», «физиологическая ампутация лёгкого», карнификация лёгкого» при хронической эмпиеме плевры.

194. Хроническая эмпиема плевры: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения и исходы хронической эмпиемы плевры.

195. Хроническая эмпиема эмпиема плевры: лечение, понятие об операции экстраплевральной (по Эстландеру), интраплевральной (по Шеде) торакопластике и декортикации/плеврэктомии

196. Бронхиальные свищи. Причины, методы диагностики, лечение.

197. Щитовидная железа: анатомия, физиология, гормоны. Методы диагностики заболеваний щитовидной железы.

198. Зоб: определение, классификация, диагностика, показания к хирургическому лечению.

199. Классификация заболеваний щитовидной железы.Этиология, патогенез, патанатомия, классификация тиреотоксикоза. Клиника, диагностика, методы лечения тиреотоксикоза и тиреотоксического зоба.

200. Показания к хирургическому лечению больных с тиреотоксическим зобом. Виды операций. Особенности предоперационной подготовки и ведения больных в послеоперационном периоде.

201. Узловой зоб: определение, классификация, диагностика, лечение.

202. Тиреоидиты и струмиты: понятие, диагностика, лечение.

203. Аутоиммунный тиреоидит: диагностика, показания к хирургическому лечению

204. Подострый тиреоидит Де Кервена: этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика.

205. Тиреоидит Риделя: патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

206. Осложнения операций на щитовидной железе, их профилактика.

207. Анатомия и физиология паращитовидных желез. Гиперпаратиреоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое лечение.

208. Надпочечники: анатомия, физиология. Методы исследований при патологии надпочечников.

209. Катехоламиновые артериальные гипертензии: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

210. Альдостеронизм: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

211. Синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

Тестовые задания:

1.При развитии перитонита как осложнения на фоне острого аппендицита определяются такие симптомы, как:

А) Симптом Щеткина-Блюмберга,
Б) Симптом Образцова,
В) Симптом Волковича,
Г) Симптом Ровзинга.
Ответ : А

2. Какой формы хронического панкреатита по классификации TIGAR-O не существует?

А) алкогольный
Б) гиперкальциемический
В) никотиновый
Г) гипокальциемический
Ответ: Г.

3. Больной Д., 33 года, поступил в стационар через 2 ч. после начала заболевания по вызову скорой помощи. Заболевание начиналось остро – возникла рвота, боли в эпигастральной области.При осмотре общее состояние больного средней тяжести, наблюдаются боли в правой подвздошной области (симптом Кохера), там же определяется резкая локальная болезненность, защитное напряжение мышц и положительные симптомы Щеткина-Блюмберга, Розвинга. Температура 37,5°С, пульс 98 уд/мин. При анализе крови обнаруживается лейкоцитоз ($13,3*10^9$/л).

На основании полученных данных был поставлен диагноз острого аппендицита, больной направлен на операцию. После вскрытия брюшной полости начала выделяться мутная жидкость с непереваренной пищей. Каков правильный диагноз?

Ответ: Перфорация полого органа, перитонит.

4.Больного 63 лет доставили в клинику с подозрением на приступ острого холецистита. 1 день назад появились тупые мучительные боли в правом подреберье, многократная рвота и вздутие живота, за медицинской помощью не обращался, занималась самолечением. За 2 часа до поступления боли в животе усились, стали носить разлитой характер, температура тела повысилась до $39,2^0$С. Поступил с нарастающими явлениями раздражения брюшины

ОАК: Гемоглобин 135 г/л, Эритроциты 4,5 * 10^{12}, ЦП 0,89, Тромбоциты 320 *10^{9}, СОЭ 26 мм/ч, Лейкоциты 15*10^{9}, п/я гранулоциты 9%, с/я гранулоциты 78%, эозинофилы 4%, Базофилы 1%, Лимфоциты 20%, Моноциты 6%.УЗИ ОБП: желчный пузырь 123*63 мм, стенка 5 мм, в просвете желчного пузыря определяются конкременты.

1. Перечислите основные синдромы заболевания

2. Какое осложнение острого холецистита у больного?

Ответы: 1.Абдоминальный болевой, интоксикационный, диспептический. 2.Желчный перитонит

Ситуационные задачи:

1. Больной, 40 лет, поступил с жалобами на резкие схваткообразные боли в животе и рвоту. Заболел накануне, появились боли в животе, которые постепенно усиливались и стали нетерпимыми. Три раза была рвота, газы не отходят. Стул был за сутки до заболевания.

При осмотре живот умеренно вздут, слегка напряжен, болезнен при пальпации во всех отделах. Симптом Щеткина-Блюмберга отрицательный, определяется «феномен плеска» при сотрясении брюшной стенки. Перистальтика звучная, редкая, слышна на расстоянии. Язык сухой. Пульс 104 в минуту, лейкоцитоз 5,3х10 9 , температура 36,8С.

1.Диагноз заболевания?

2. Что необходимо сделать для уточнения диагноза?

3.С какими заболеваниями проводится дифференциальный диагноз?

Ответы: 1.Ктшечная непроходимость.

2.Обзорная рентгенография брюшной полости.

3.Острый аппендицит, острый панкреатит, язвенная болезнь желудка. Осложненная стенозом привратника.

2.Больной 43 лет, направлен из поликлиники с диагнозом острый аппендицит для оперативного лечения. Заболел 12 часов назад. Появились сильные боли в подложечной области, в последующем переместившиеся в правую подвздошную область. Боли не стихли, поднялась температура тела до 37,8С. В течение 16 лет страдает язвенной болезнью 12-перстной кишки, по поводу чего неоднократн находился на амбулаторном и стационарном лечении.

Объективно: правильного телосложения, удовлетворительного питания. Язык обложен белым налетом, суховат. Живот правильной формы, в дыхании участвкет. При пальпации определяется локальная болезненность и мышечное напряжение в правой подвздошной области. Здесь же положительный симптом Щеткина-Блюмберга. Положительные симптомы Ровзинга, Ситковского, Бартомье-Михельсона. Отправления не нарушены. Лейкоцитоз 14,8х10 9

1.Диагноз?

2.С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностика?

3.Лечение?

Ответы: 1.Прободная язва 12-перстной кишки (фаза мнимого благополучия)

2.Дифференциальный диагноз с острым аппендицитом.

3.Оперативное- срединная лапаротомия, ревизия внутренних органов, ушивание прободного отверстия в сочетании с ваготомией, санация брюшной полости, дренирование.

Перечень практических навыков / манипуляций

1.Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях

2.Организовывать уход за больными с различной патологией при неотложных

состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения
3.Оказывать первичную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и очагах массового поражения.
4. Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.
5. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
6. Выявлять экстремальные факторы профессиональной деятельности врача и использует психологические навыки деонтологически обусловленного поведения в экстремальных ситуациях в соответствии с
7. Применять методы профилактики и коррекции стрессовых состояний.

8. Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания помощи взрослому населению в неотложной и экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания
9.Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи взрослому населению в неотложной и экстренной форме, в том числе мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
10. Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания помощи детскому населению в неотложной и экстренной форме форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания
11. Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи детскому населению в неотложной и экстренной форме, в том числе мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
12. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам различного возраста в неотложной и экстренной форме.
13. Проявлять моральную и психологическую готовность для оказания экстренной помощи пациенту до клинически и юридически обозначенных границ
14.Проявлять навыки конструктивного общения с родственниками пациента, находящегося в терминальном состоянии.
15. Направлять пациента для консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний и интерпретирует полученные результаты.
16. Направлять пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи
17. Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи, медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию и обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента

Список тем рефератов с оформлением / без оформления презентаций

1. Диагностика и лечение острого аппендицита.
2. Диагностика и лечение строго холецистита.

3. Диагностика и лечение острого панкреатита.

4. Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости.

5. Методы эндоскопического гемостаза при желудочно-кишечных кровотечениях.

6. Этиология и патогенез желтух, дифференциальный диагноз.

7. Дифференциальная диагностика острого аппендицита.

8. Патогенетическая сущность операций на желудке. Виды резекций желудка.

9. Клинические и морфологические проявления стеноза выходного отдела желудка в зависимости от стадии заболевания.

10. Методы диагностики и показания к хирургическому лечению острого панкреатита.

11. Хронический геморрой и методы его лечения.

12. Ущемленная и невправимая грыжи: дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.

13. Хронический парапроктит: классификация, диагностика и методы лечения.

14. Холедохолитиаз: диагностика и способы лечения.

15. Гнойный холангит: клиника, диагностика и лечебная тактика.

16.Лечебная тактика при панкреонекрозе.

17.Методы лечения больных с диффузно-токсическим зобом.

18. Виды операций на щитовидной железе.

19.Аденома паращитовидной железы. Этиология. патогенез. клиника. диагностика, лечение.

20.Феохромоцитома. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

21. Хирургическое лечение больных с сахарным диабетом.