



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 10 от 20.05.2025 г

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Лапароскопическая хирургия
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация	Врач-лечебник
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Натальский А.А.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Нецкина А.А.		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры

Рецензент (ы):

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Федосеев А.В.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
Зайцев О.В.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	профессор кафедры госпитальной хирургии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол № 6 от 22.04.2025г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 5 от 24.04.2025г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины (модуля):
Лапароскопическая хирургия

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	60	30
Итого	60	30

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины (модуля)
Лапароскопическая хирургия.

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией								
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза		Задания закрытого типа								
	1.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность. Последовательность этапов лапароскопической операции: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой А. Удаление операционного препарата Б. Создание пневмоперитонеума В. Установка троакар Г. Завершение операции и эвакуация газа Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
	А	Б	В	Г						
2.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность. Последовательность действий при предоперационном обследовании пациента: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой А. Оценка данных инструментальных исследований Б. Сбор анамнеза В. Клинический осмотр Г. Формулировка показаний к лапароскопическому вмешательству Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					
А	Б	В	Г							
3.	<p>Прочитайте текст и установите последовательность. Последовательность этапов создания лапароскопического доступа: А. Введение первого троакара Б. Обработка операционного поля В. Создание пневмоперитонеума Г. Контроль положения инструментов Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:</p>									

А	Б	В	Г

4

Прочитайте текст и установите последовательность.
Последовательность этапов лапароскопической аппендэктомии.:
А. Пересечение брыжейки червеобразного отростка
Б. Выделение червеобразного отростка
В. Перевязка основания отростка
Г. Удаление аппендикса
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

5.

Прочитайте текст и установите последовательность.
Последовательность действий при лапароскопической холецистэктомии:
А. Клипирование пузырного протока и артерии
Б. Выделение элементов треугольника Кало
В. Отсечение желчного пузыря от ложа печени
Г. Удаление желчного пузыря
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

6

Прочитайте текст и установите последовательность.
Последовательность этапов лапароскопической герниопластики:
А. Фиксация сетчатого импланта
Б. Создание предбрюшинного пространства
В. Установка троакаров
Г. Закрытие дефекта грыжевых ворот
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

7

Прочитайте текст и установите последовательность.
Последовательность действий при выявлении интраоперационного кровотечения:
А. Оценка источника кровотечения
Б. Коагуляция или клипирование сосуда
В. Продолжение операции
Г. Временная остановка манипуляций

		Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
8		Прочитайте текст и установите последовательность. Последовательность этапов профилактики осложнений лапароскопических операций: А. Коррекция выявленных нарушений Б. Предоперационная оценка состояния пациента В. Контроль послеоперационного периода Г. Выбор оптимального метода вмешательства Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
9		Прочитайте текст и установите последовательность. Последовательность действий хирурга при завершении лапароскопической операции: А. Контроль гемостаза Б. Извлечение инструментов В. Эвакуация пневмоперитонеума Г. Ушивание кожных разрезов Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
10		Прочитайте текст и установите последовательность. Последовательность этапов послеоперационного ведения пациента: А. Оценка общего состояния пациента Б. Назначение обезболивающей терапии В. Ранняя активизация Г. Контроль лабораторных показателей Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							

11	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Следующим элементам лапароскопической стойки соответствуют функции: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой: А. Лапароскоп Б. Видеокамера В. Источник света Г. Монитор</p> <p>1. Освещение операционного поля 2. Визуализация органов 3. Передача изображения 4. Отображение изображения</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г						
12	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Следующим медицинским изделиям соответствуют назначения: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой: А. Троякар Б. Инсуффлятор В. Электрокоагулятор Г. Игла Вереша</p> <p>1. Коагуляция тканей 2. Первичное нагнетание газа 3. Создание пневмоперитонеума 4. Доступ в брюшную полость</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г						
13	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Следующим этапам хирургического вмешательства соответствуют определения: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой: А. Предоперационный этап Б. Интраоперационный этап</p>								

		<p>В. Завершающий этап</p> <p>Г. Послеоперационный этап</p> <ol style="list-style-type: none">1. Наблюдение и реабилитация пациента2. Контроль гемостаза и завершение операции3. Клиническое и инструментальное обследование4. Выполнение оперативных манипуляций <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
14		<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Следующим хирургическим заболеваниям соответствуют лапароскопические операции:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Острый аппендицит</p> <p>Б. Желчнокаменная болезнь</p> <p>В. Паховая грыжа</p> <p>Г. Перфоративная язва</p> <ol style="list-style-type: none">1. Лапароскопическое ушивание2. Лапароскопическая герниопластика3. Лапароскопическая холецистэктомия4. Лапароскопическая аппендэктомия <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
15		<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Следующим осложнениям лапароскопических операций соответствуют определения:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Кровотечение</p> <p>Б. Газовая эмболия</p> <p>В. Перфорация органа</p> <p>Г. Инфицирование</p> <ol style="list-style-type: none">1. Воспалительный процесс								

		<div>2. Повреждение сосудов</div> <div>3. Нарушение целостности стенки органа</div> <div>4. Попадание газа в сосудистое русло</div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
16		<div>Прочитайте текст и установите соответствие.</div> <div>Следующим методам диагностики соответствуют цели их применения:</div> <div>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</div> <div>А. УЗИ</div> <div>Б. КТ</div> <div>В. Лабораторные исследования</div> <div>Г. Диагностическая лапароскопия</div> <div><div>1. Биохимическая оценка состояния</div><div>2. Визуальная оценка органов</div><div>3. Выявление структурных изменений</div><div>4. Первичное инструментальное обследование</div></div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td></tr></table>	А	Б	В	Г	2	1	4	3
А	Б	В	Г							
2	1	4	3							
17		<div>Прочитайте текст и установите соответствие.</div> <div>Следующим видам хирургического доступа соответствуют характеристики:</div> <div>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</div> <div>А. Открытый доступ</div> <div>Б. Лапароскопический доступ</div> <div>В. Минидоступ</div> <div>Г. Конверсия</div> <div><div>1. Минимальная травматичность</div><div>2. Переход к открытому вмешательству</div><div>3. Большой разрез</div><div>4. Ограниченное хирургическое вмешательство</div></div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</div>								

А	Б	В	Г

18

Прочитайте текст и установите соответствие.
 Следующим этапам обследования пациента соответствуют действия врача:
 К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:
 А. Сбор анамнеза
 Б. Физикальное обследование
 В. Диагностический этап
 Г. Принятие решения
 1. Назначение методов лечения
 2. Осмотр и пальпация
 3. Назначение инструментальных исследований
 4. Выявление жалоб
 Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

19

Прочитайте текст и установите соответствие.
 Следующим принципам лапароскопической хирургии соответствуют их значения:
 К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:
 А. Миниинвазивность
 Б. Визуальный контроль
 В. Пневмоперитонеум
 Г. Асептика
 1. Создание операционного пространства
 2. Профилактика инфекционных осложнений
 3. Быстрое восстановление пациента
 4. Точность хирургических манипуляций
 Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

20

Прочитайте текст и установите соответствие.
 Следующим этапам лапароскопической холецистэктомии соответствуют определения:
 К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:
 А. Создание доступа
 Б. Выделение элементов треугольника Кало

		<p>В. Клипирование и пересечение структур</p> <p>Г. Удаление желчного пузыря</p> <ol style="list-style-type: none">1. Основной этап операции2. Установка троакар3. Завершающий этап4. Идентификация анатомических структур <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
21		<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Следующим лапароскопическим инструментам соответствуют функции:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Захватывающий инструмент</p> <p>Б. Лапароскопические ножницы</p> <p>В. Клип-аппликатор</p> <p>Г. Электрохирургический крючок</p> <ol style="list-style-type: none">1. Коагуляция и рассечение тканей2. Фиксация и удержание тканей3. Пересечение тканей4. Наложение клипс <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
22		<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Следующим видам лапароскопических операций соответствуют области их применения:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Лапароскопическая аппендэктомия</p> <p>Б. Лапароскопическая холецистэктомия</p> <p>В. Лапароскопическая герниопластика</p> <p>Г. Лапароскопическая резекция кишки</p> <ol style="list-style-type: none">1. Хирургия желудочно-кишечного тракта2. Гепатобилиарная хирургия3. Неотложная хирургия4. Герниология <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							

23	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Следующим противопоказаниям к лапароскопическим операциям соответствуют характеристики:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Декомпенсированная сердечно-лёгочная недостаточность</p> <p>Б. Выраженный спаечный процесс</p> <p>В. Коагулопатия</p> <p>Г. Шоковое состояние</p> <p>1. Риск кровотечения</p> <p>2. Ограничение визуализации</p> <p>3. Высокий анестезиологический риск</p> <p>4. Нестабильная гемодинамика</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г											
24	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Следующим осложнениям соответствуют этапы их наиболее вероятного возникновения:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Повреждение сосуда</p> <p>Б. Газовая эмболия</p> <p>В. Инфицирование раны</p> <p>Г. Кровотечение</p> <p>1. Послеоперационный период</p> <p>2. Создание пневмоперитонеума</p> <p>3. Установка троакаров</p> <p>4. Основной этап операции</p> <p>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г											
25	<p>Прочитайте текст и установите соответствие.</p> <p>Следующим мерам профилактики осложнений соответствуют их направления:</p> <p>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</p> <p>А. Контроль гемостаза</p> <p>Б. Соблюдение асептики</p> <p>В. Контроль давления СО₂</p> <p>Г. Обоснованный выбор доступа</p>													

		<div>1. Профилактика травматизации органов</div> <div>2. Профилактика газовой эмболии</div> <div>3. Профилактика инфекционных осложнений</div> <div>4. Профилактика кровотечений</div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
26		<div>Прочитайте текст и установите соответствие.</div> <div>Следующим этапам диагностики соответствуют выполняемые действия:</div> <div>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</div> <div>А. Клинический этап</div> <div>Б. Лабораторный этап</div> <div>В. Инструментальный этап</div> <div>Г. Заключительный этап</div> <div><div>1. Формулировка диагноза</div><div>2. Осмотр и физикальное обследование</div><div>3. Анализ крови и мочи</div><div>4. УЗИ, КТ, МРТ</div></div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
27		<div>Прочитайте текст и установите соответствие.</div> <div>Следующим методам лапароскопической герниопластики соответствуют их особенности:</div> <div>К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:</div> <div>А. ТАРР</div> <div>Б. ТЕР</div> <div>В. Использование сетчатого импланта</div> <div>Г. Фиксация импланта</div> <div><div>1. Экстраперитонеальный доступ</div><div>2. Предотвращение рецидива грыжи</div><div>3. Трансабдоминальный доступ</div><div>4. Укрепление передней брюшной стенки</div></div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							

28	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Следующим лапароскопическим инструментам соответствуют функции: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой: А. Захватывающий инструмент Б. Лапароскопические ножницы В. Клип-аппликатор Г. Электрохирургический крючок 4. Коагуляция и рассечение тканей 5. Фиксация и удержание тканей 6. Пересечение тканей 7. Наложение клипс Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г						
29	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Следующим целям лапароскопической хирургии соответствуют их клинические значения: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой: А. Диагностическая цель Б. Лечебная цель В. Минимальная травматичность Г. Визуальный контроль 1. Точность хирургических манипуляций 2. Быстрое восстановление пациента 3. Радикальное лечение 4. Уточнение диагноза Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г						
30	<p>Прочитайте текст и установите соответствие. Следующим этапам послеоперационного ведения пациента соответствуют мероприятия: К каждой позиции обозначенной буквой подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой: А. Ранний послеоперационный период Б. Этап наблюдения В. Этап активизации Г. Выписка пациента 1. Ранняя мобилизация</p>								

		<div>2. Обезболивание и мониторинг</div> <div>3. Контроль общего состояния</div> <div>4. Рекомендации по реабилитации</div> <div>Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
31	<div>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных.</div> <div>К основным преимуществам лапароскопической аппендэктомии относится:</div> <div>А. Большая травматичность</div> <div>Б. Более длительная реабилитация</div> <div>В. Снижение частоты послеоперационных осложнений</div> <div>Г. Ограниченные диагностические возможности</div> <div>Запишите выбранный ответ – букву:</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г					
А	Б	В	Г							
32	<div>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных.</div> <div>Абсолютным противопоказанием к лапароскопическому вмешательству является:</div> <div>А. Пожилой возраст</div> <div>Б. Ожирение III степени</div> <div>В. Декомпенсированная сердечно-лёгочная недостаточность</div> <div>Г. Ранее перенесённые операции</div> <div>Запишите выбранный ответ – букву:</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г					
А	Б	В	Г							
33	<div>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных.</div> <div>Основным этапом создания пневмоперитонеума является:</div> <div>А. Установка троакаров</div> <div>Б. Нагнетание CO₂</div> <div>В. Ушивание ран</div> <div>Г. Контроль гемостаза</div> <div>Запишите выбранный ответ – букву:</div> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г					
А	Б	В	Г							
34	<div>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных.</div> <div>Наиболее часто применяемый газ для создания пневмоперитонеума:</div> <div>А. Кислород</div> <div>Б. Азот</div>									

		<p>В. Углекислый газ Г. Воздух Запишите выбранный ответ – букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
35		<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основной функцией лапароскопа является: А. Коагуляция тканей Б. Рассечение тканей В. Визуализация операционного поля Г. Фиксация органов Запишите выбранный ответ – букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
36		<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основным показанием к лапароскопической аппендэктомии является: А. Хронический гастрит Б. Острый аппендицит В. Кишечная непроходимость Г. Перфорация язвы желудка Запишите выбранный ответ – букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
37		<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Классическим методом лечения желчнокаменной болезни является: А. Лапароскопическая холецистостомия Б. Лапароскопическая холецистэктомия В. Дренирование желчного пузыря Г. Консервативная терапия Запишите выбранный ответ – букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
38		<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Наиболее частым осложнением лапароскопических операций является: А. Газовая эмболия Б. Повреждение кишечника В. Кровотечение Г. Тромбоэмболия Запишите выбранный ответ – букву:</p>				

			А	Б	В	Г	
39	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Диагностическая лапароскопия применяется для: А. Исключительно лечения Б. Уточнения диагноза В. Проведения реабилитации Г. Профилактики осложнений Запишите выбранный ответ – букву:		А	Б	В	Г	
40	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. При лапароскопической герниопластике метод TAPP предполагает: А. Экстраперитонеальный доступ Б. Трансабдоминальный доступ В. Минидоступ Г. Открытый доступ Запишите выбранный ответ – букву:		А	Б	В	Г	
41	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Метод ТЕР при лапароскопической герниопластике выполняется: А. Через брюшную полость Б. Экстраперитонеально В. Через лапаротомию Г. Через торакоскопию Запишите выбранный ответ-букву:		А	Б	В	Г	Д
42	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основным преимуществом использования сетчатого импланта является: А. Повышение травматичности Б. Увеличение болевого синдрома В. Снижение частоты рецидивов Г. Удлинение операции Запишите выбранный ответ – букву:		А	Б	В	Г	
43	Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Наиболее информативным методом диагностики острого аппендицита является:						

	<p>А. Рентгенография Б. Ультразвуковое исследование В. Лапароскопия Г. Ирригоскопия Запишите выбранный ответ – букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
44	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. К ранним послеоперационным осложнениям лапароскопических операций относится: А. Послеоперационная грыжа Б. Спайечная болезнь В. Кровотечение Г. Рецидив заболевания Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
45	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основным признаком повреждения общего желчного протока является: А. Повышение температуры Б. Желтуха В. Диарея Г. Метеоризм Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
46	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Лапароскопическая холецистэктомия противопоказана при: А. Хроническом холецистите Б. Желчнокаменной болезни В. Декомпенсированной сердечно-лёгочной патологии Г. Отсутствии камней в желчном пузыре Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
47	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. К основным этапам лапароскопической аппендэктомии относится: А. Резекция слепой кишки Б. Перевязка брыжейки аппендикса</p>					

		<p>В. Удаление ободочной кишки Г. Формирование анастомоза Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
48		<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. При лапароскопической операции оптимальное давление пневмоперитонеума составляет: А. 5–6 мм рт. ст. Б. 8–10 мм рт. ст. В. 12–14 мм рт. ст. Г. 18–20 мм рт. ст. Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
49		<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основной причиной газовой эмболии при лапароскопии является: А. Использование кислорода Б. Повышенное давление СО₂ В. Попадание газа в сосуд Г. Нарушение асептики Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
50		<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. К преимуществам лапароскопической герниопластики относится: А. Большая операционная травма Б. Длительная госпитализация В. Низкий риск рецидива Г. Ограниченные показания Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			

51	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. При лапароскопической герниопластике метод ТЕР характеризуется: А. Трансабдоминальным доступом Б. Экстраперитонеальным доступом В. Открытым доступом Г. Торакоскопическим доступом Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
52	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основной задачей диагностической лапароскопии является: А. Проведение лечения Б. Реабилитация пациента В. Уточнение диагноза Г. Профилактика осложнений Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
53	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. К абсолютным противопоказаниям к лапароскопическим операциям относится: А. Пожилой возраст Б. Ожирение В. Шоковое состояние Г. Перенесённые операции Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
54	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основным преимуществом лапароскопических операций является: А. Повышенная травматичность Б. Ограниченный обзор В. Быстрое восстановление пациента Г. Длительная реабилитация Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
55	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. К основным принципам лапароскопической хирургии относится:</p>					

	<p>А. Максимальная инвазия Б. Минимальная травматичность В. Отсутствие визуального контроля Г. Использование больших разрезов Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
56	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. К осложнениям создания пневмоперитонеума относится: А. Тромбоз Б. Газовая эмболия В. Инфицирование раны Г. Послеоперационная грыжа Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
57	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основным методом профилактики инфекционных осложнений является: А. Повышение давления газа Б. Соблюдение асептики В. Увеличение времени операции Г. Использование дренажей Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
58	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. После лапароскопических операций ранняя активизация пациента способствует: А. Увеличению болевого синдрома Б. Замедлению реабилитации В. Профилактике тромбоэмболии Г. Повышению температуры Запишите выбранный ответ-букву:</p> <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
59	<p>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных. Основной причиной конверсии при лапароскопической операции является:</p>				

	<div><div><div>А. Желание сократить время</div><div>Б. Отсутствие оборудования</div><div>В. Развитие осложнений</div><div>Г. Молодой возраст пациента</div></div><div>Запишите выбранный ответ-букву:</div><div><div>А</div><div>Б</div><div>В</div><div>Г</div></div></div>
60	<div><div>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных.</div><div>К поздним осложнениям лапароскопических операций относится:</div><div><div>А. Кровотечение</div><div>Б. Газовая эмболия</div><div>В. Послеоперационная грыжа</div><div>Г. Повреждение сосуда</div></div><div>Запишите выбранный ответ-букву:</div><div><div>А</div><div>Б</div><div>В</div><div>Г</div></div></div>
	Задания открытого типа
1	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Перечислите показания к выполнению лапароскопической аппендэктомии</div></div>
2	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Назовите основные преимущества лапароскопических операций по сравнению с открытыми вмешательствами.</div></div>
3	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Опишите основные этапы лапароскопической холецистэктомии.</div></div>
4	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Перечислите абсолютные и относительные противопоказания к лапароскопическим операциям</div></div>
5	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Назовите возможные интраоперационные осложнения лапароскопических вмешательств.</div></div>
6	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Опишите меры профилактики осложнений при лапароскопических операциях.</div></div>
7	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Какова роль диагностической лапароскопии в хирургической практике?</div></div>
8	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Перечислите особенности лапароскопической герниопластики.</div></div>
9	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Опишите особенности послеоперационного ведения пациентов после лапароскопических операций.</div></div>
10	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div><div>Каковы преимущества применения лапароскопии при онкологических заболеваниях органов брюшной полости?</div></div>
11	<div><div>Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ</div></div>

		Опишите алгоритм обследования пациента перед плановым лапароскопическим вмешательством.
12		Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ Перечислите основные требования к оформлению медицинской документации при лапароскопических операциях.
13		Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ Назовите показания к выполнению диагностической лапароскопии.
14		Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ Охарактеризуйте роль пневмоперитонеума при лапароскопических операциях.
15		Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ Перечислите основные причины перехода от лапароскопической операции к открытому вмешательству (конверсии).
16		Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ Опишите особенности лапароскопических операций в неотложной хирургии.
17		Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ Назовите основные интраоперационные факторы риска при лапароскопических вмешательствах.
18		Охарактеризуйте значение лапароскопии в лечении заболеваний гепатопанкреатобилиарной системы.
19		Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ Перечислите основные принципы безопасности при выполнении лапароскопических операций.
20		Прочитайте текст и дайте развёрнутый обоснованный ответ Опишите значение ранней активизации пациента после лапароскопических операций.
21		Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением Ситуационная задача: Пациент 29 лет поступил в приёмное отделение с жалобами на боли в правой подвздошной области, тошноту, однократную рвоту. Боли появились 8 часов назад, постепенно усиливались. Температура тела — 37,8 °С. При осмотре — локальная болезненность и мышечное напряжение в правой подвздошной области. По данным УЗИ — признаки острого аппендицита. Противопоказаний к лапароскопическому вмешательству не выявлено. Задания: 1. Какой метод оперативного лечения показан пациенту? 2. Обоснуйте преимущества выбранного метода.
22		Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением Ситуационная задача: Пациентка 52 лет длительное время страдает желчнокаменной болезнью. В последние месяцы отмечает частые приступы боли в правом подреберье. По данным обследования — множественные конкременты в желчном пузыре, признаков острого воспаления нет. Сопутствующая патология — артериальная гипертензия I степени. Задания: 1. Какой метод хирургического лечения является оптимальным? 2. Какие факторы необходимо учитывать при подготовке пациентки к операции?

	23	<p>Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением</p> <p>Ситуационная задача: Пациент 64 лет доставлен с клиникой острой кишечной непроходимости. Состояние тяжёлое, артериальное давление нестабильное, признаки дыхательной недостаточности. В анамнезе — хроническая сердечная недостаточность III функционального класса.</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возможна ли лапароскопическая операция у данного пациента? 2. Обоснуйте своё решение.
	24	<p>Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением</p> <p>Ситуационная задача: Во время лапароскопической холецистэктомии у пациента внезапно снизилось артериальное давление, появилась тахикардия и снижение сатурации. До начала операции состояние было стабильным.</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какое осложнение следует заподозрить в первую очередь? 2. Какова тактика хирурга и анестезиолога?
	25	<p>Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением</p> <p>Ситуационная задача: Во время лапароскопической операции выявлены выраженные спайки в брюшной полости, значительно затрудняющие визуализацию и выполнение манипуляций.</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какова дальнейшая тактика хирурга? 2. В каких случаях показана конверсия?
	26	<p>Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением</p> <p>Ситуационная задача: После лапароскопической операции пациент жалуется на боли в правом плече и надключичной области. Общее состояние удовлетворительное, признаков осложнений нет.</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. С чем связано возникновение болевого синдрома? 2. Является ли это осложнением?
	27	<p>Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением</p> <p>Ситуационная задача: Пациент 47 лет поступил с ущемлённой паховой грыжей. С момента ущемления прошло 4 часа. Признаков некроза кишки не выявлено.</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возможна ли лапароскопическая герниопластика? 2. Какие условия необходимо соблюсти?

	28	<p>Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением</p> <p>Ситуационная задача: Во время лапароскопической аппендэктомии выявлено повреждение стенки тонкой кишки.</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какова тактика хирурга? 2. В каких случаях требуется конверсия?
	29	<p>Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением</p> <p>Пациент 58 лет поступил с жалобами на периодические боли в правом подреберье, горечь во рту, тошноту. В анамнезе — желчнокаменная болезнь более 10 лет. По данным УЗИ — множественные конкременты, утолщение стенки желчного пузыря. Сопутствующие заболевания компенсированы. Планируется оперативное лечение</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какой метод хирургического лечения предпочтителен в данной ситуации? 2. Какие интраоперационные риски необходимо учитывать при длительном течении заболевания?
	30	<p>Прочитайте ситуационную задачу и каждое задание к ней, дайте развёрнутый ответ с решением</p> <p>Ситуационная задача: Пациент 62 лет с диагностированной опухолью сигмовидной кишки направлен на плановое оперативное лечение. Опухоль локализована, отдалённых метастазов не выявлено, общее состояние пациента удовлетворительное.</p> <p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возможно ли применение лапароскопического метода лечения в данной ситуации? 2. Какие преимущества лапароскопии особенно значимы при онкологической патологии?