


Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский  
университет имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ПРИНЯТА**

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
протокол от 24 июня 2022 г. № 5  
Председатель ученого совета,  
директор ИПКВК и ДПО

  
И.О. Бугаева

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник отдела аспирантуры  
 Н.А. Наволокин  
«30» августа 2022 г.

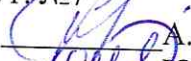
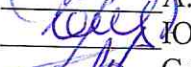



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1.3. «Хирургия»


|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Группа научных специальностей | 3.1. Клиническая медицина   |
| Научная специальность         | 3.1.9. Хирургия   |
| Форма обучения                | Очная   |
| Срок освоения ОПОП            | 3 года  |
| Кафедры                       | Хирургии и онкологии<br>Общей хирургии<br>Факультетской хирургии и онкологии<br>Госпитальной хирургии лечебного факультета<br>Оперативной хирургии и топографической анатомии |

**ОДОБРЕНА**

на совместном заседании учебно-методической конференции кафедр хирургии и онкологии, общей хирургии, факультетской хирургии и онкологии, госпитальной хирургии лечебного факультета, оперативной хирургии и топографической анатомии  
от 19 мая 2022 г. №7

Зав. кафедрой  А.С. Толстокоров  
Зав. кафедрой  Ю.Г. Шапкин  
Зав. кафедрой  С.В. Капралов  
Зав. кафедрой  С.Н. Потахин  
Зав. кафедрой  В.В. Алипов

**СОГЛАСОВАНА**

Начальник организационно - методического  
отдела ДООД  И.И. Папшева  
«10» июля 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |  |
|---|--|
| 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  |  |
| 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                                     |  |
| 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |  |
| 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ                                 |  |
| 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  |  |
| 5.1 Разделы учебной дисциплины и темы разделов  |  |
| 5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля                 |  |
| 5.3 Содержание тем лекций и практических занятий с указанием количества часов               |  |
| 5.4. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине                                      |  |
| 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ       |  |
| 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                           |  |
| 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ       |  |
| 8.1. Основная литература  |  |
| 8.2. Дополнительная литература  |  |
| 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»                     |  |
| 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО  |  |

|  |  |
|--|--|
| ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ  |  |
| 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ |  |
| 11.1. Информационные технологии  |  |
| 11.2. Электронно-библиотечные системы  |  |
| 11.3. Используемое программное обеспечение   |  |
| 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  |  |
| 13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ   |  |
| 14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ   |  |



Рабочая программа учебной дисциплины 1.1.3. «Хирургия» разработана на основании учебного плана подготовки аспирантов по группе научных специальностей 3.1. Клиническая медицина, утвержденного Ученым советом Университета, протокол от «22» февраля 2022 года, № 2, в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Минобрнауки России от «20» октября 2021 года № 951.



## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Цель освоения дисциплины «Хирургия»:

обучение квалифицированных научных кадров в области хирургии, способных вести научно-исследовательскую работу, самостоятельно ставить и решать актуальные научные и медицинские задачи, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области хирургии, передавать свои знания научной и медицинской общественности.

### Задачи освоения дисциплины «Хирургия»:

- формирование знаний в области этиологии, патогенеза, клиники и патоморфологии хирургических заболеваний и травм у человека; эпидемиологии и распространенности их среди населения;
- формирование знаний и умений в организации и производстве хирургических вмешательств при оказании хирургической помощи населению;
- формирование навыков новой хирургической техники, разработка новых оперативных вмешательств и новых хирургических технологий в том числе эндоскопических и роботических, а также совершенствование методов диспансеризации профилактики, ранней диагностики и лечения хирургических болезней;
- обучение владением методами, способами и алгоритмами подготовки и оформления результатов научных исследований;
- формирование компетенций аспирантов в рамках образовательной программы послевузовского образования.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Хирургия» аспирант должен

### *знать:*

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и в междисциплинарных областях;
- основы и методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы по направлению клиническая медицина (хирургия); знать клинические, лабораторные, инструментальные методы диагностики в клинической медицине (хирургии), основанные на междисциплинарных знаниях;
- этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний и травм, эффективные формы внедрения результатов научного исследования (в том числе экспериментальных) в клиническую практику;
- формы, методы и принципы обеспечения и организации учебного процесса по образовательным программам высшего учебного заведения по направлению клиническая медицина (хирургия).

### *уметь:*

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач, решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи;
- систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (хирургия и смежные специальности), критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам;
- продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику здравоохранения;
- разработать научную программу по дисциплине, спланировать и организовать учебный процесс в высшем учебном заведении медицинского профиля;

**владеть:**

- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях, навыками критического анализа и оценки современных научных достижений;
- методиками планирования, организации и проведения научных исследований, навыками проведения современных клинических, лабораторных, инструментальных методов обследования, позволяющих получить новые научные факты, значимые для медицинской отрасли;
- навыками внедрения результатов современных научных исследований в клиническую медицину, организации взаимодействия научной школы и практического здравоохранения; навыками методологии планирования, разработки и реализации образовательных программ высшего образования в высшем учебном заведении медицинского профиля.

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ХИРУРГИИ

Дисциплина «Хирургия» включена в образовательный компонент программы и изучается на первом и втором году обучения в 1-4 семестрах.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе обучения в высшем учебном заведении в ходе освоения программ специалитета и/или ординатуры.

Изучение дисциплины направлено на подготовку к сдаче зачетов и кандидатского экзамена.

### 4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

| Вид работы   | Всего часов | Количество часов в семестре |           |           |           |
|--|-------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
|  |             | 1 семестр                   | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр |
| <b>Общая трудоёмкость дисциплины</b>                   | <b>288</b>  | 72                          | 72        | 72        | 72        |
| <i>Аудиторная работа:</i>                              | 162         | 54                          | 36        | 36        | 36        |
| Лекции (Л)   | 72          | 18                          | 18        | 18        | 18        |
| Практические занятия (П)                               | 90          | 36                          | 18        | 18        | 18        |
| <i>Самостоятельная работа (СР)</i>                     | 90          | 18                          | 36        | 36        | -         |
| <i>Промежуточная аттестация (кандидатский экзамен)</i> | 36          | -                           | -         | -         | 36        |

### 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 5.1. Разделы учебной дисциплины и темы разделов

| Наименование раздела учебной дисциплины | Темы разделов  |
|---|--|
| <b>Раздел 1. Общая хирургия</b>         | Тема 1. Асептика и антисептика. Общие вопросы гнойной хирургии. Хирургический сепсис. Специфическая хирургическая инфекция.<br>Тема 2. Раны. Рожистое воспаление. Анаэробная инфекция. Грибковые заболевания, актиномикоз. Ожоги. Отморожения. Электротравма.<br>Тема 3. Кровотечения. Виды кровотечений, Классификация, оценка степени тяжести. |



|   |  |
|---|--|
|   | <p>Принципы и виды остановки кровотечений. Компенсация кровопотери.<br/>         Тема 4. Шок. Виды, классификация, оценка степени тяжести. Стадии шока. Общие вопросы диагностики и лечения шок, интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Основы реанимации при шоке.</p>   |
| <p><b>Раздел 2. Экстренная хирургия</b></p> | <p>Тема 1. Общие принципы экстренной хирургии. Классификация экстренных хирургических заболеваний. Клиника «острого живота». Дополнительные методы диагностики, их очередность и значение.<br/>         Тема 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Стадии развития. Факторы агрессии и факторы защиты. Клиника обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы дополнительной диагностики.<br/>         Тема 3. Классификация осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Определение пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Механизм развития, клиника, методы дополнительной диагностики. Показания к оперативному лечению.<br/>         Тема 4. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Классификация. Язвенные кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Оценка тяжести кровотечения и кровопотери. Методы эндоскопической остановки кровотечения. Прогноз рецидива кровотечения. Геморрагический шок. Переливание крови и кровозаменителей. Показания к хирургическому лечению язвенных кровотечений.<br/>         Тема 5. Кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. Этиология и причины развития. Роль зонда Блекмора. TIPS/ТИПСв лечении варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Эндоскопические способы остановки кровотечения из желудка. Виде операций, показанных для остановки кровотечения.<br/>         Тема 6. Определение острого аппендицита. Классификация. Стадии патологического процесса. Клиника. Осложнения и их диагностика. Атипичные формы аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Осложнения и их профилактика.<br/>         Тема 7. Ущемленная грыжа - определение понятия. Причины развития. Виды. Клиника ущемления органа в грыже. Атипичные виды ущемления грыж. Острая кишечная непроходимость в грыже, грыжа Литтля. Невправимая грыжа. Показания к операции и сроки хирургического лечения. Виды операций. Признаки жизнеспособности ущемленной кишки. Осложнения ущемления и хирургического лечения.<br/>         Тема 8. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки –определение, Стадии. Клиника, атипичные виды перфораций. Дополнительная диагностика. Роль эндоскопии в диагностике и лечении. Показания и сроки</p> |



|   |  |
|---|--|
|   | <p>операции. Виды операций в ранние сроки и при перитоните. Осложнения.</p> <p>Тема 9. Желчнокаменная болезнь – определение понятия. Этиологические факторы. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Классификация острого холецистита. Клиника. Дополнительные методы диагностики. Оценка степени тяжести больного по Токийскому соглашению. Определение показаний к экстренному хирургическому лечению. Пути снижения инвазивности операций. Виды хирургических и эндоскопических вмешательств. Доступы, техника, профилактика интраоперационных осложнений (критерии Страсберга). Клиника интраоперационных осложнений, их диагностика и лечение.</p> <p>Тема 10. Механическая желтуха. Неопухольевые причины механической желтухи. Стадии механической желтухи по Э. И. Гальперину. Клиника: абдоминальные симптомы, признаки желтухи и интоксикации. Сроки и показания к дренированию желчных путей. Способы дренирования желчных протоков. Лапароскопическая холецистостомия. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЧЧХС. Метод «рандеву». Холедохоскопия. Осложнения ЭРХПГ и других методов дренирования желчных протоков. Одн- и двухэтапные методы хирургического лечения.</p> <p>Тема 11. Панкреонекроз. Этиологические факторы. Классификация, стадии заболевания. Клиника по стадиям. Симптомы панкреатита, панкреатогенного перитонита, забрюшинной флегмоны, септические признаки, особенности интоксикационного синдрома. Интенсивная терапия, Показания к хирургическому лечению. Виды операций при панкреонекрозе. Осложнения панкреонекроза, осложнения операций.</p> <p>Тема 12. Перитонит. Определение понятия «перитонит». Классификация, стадии. Симптоматика по стадиям: признаки интоксикации, абдоминальные симптомы, симптомы, симулирующие другие заболевания. Диабетический псевдоперитонит. Принципы хирургического лечения. Эффективное дренирование брюшной полости. Осложнения операции.</p> <p>Тема 13. Острая кишечная непроходимость – определение понятия. Причины и механизмы развития. Классификация видов непроходимости. Стадии патологического процесса. Осложнения. Показания к экстренной операции. Определение объема операции. Послеоперационные осложнения.</p> <p>Тема 14. Спаечная болезнь. Причины образования спаек. Виды спаек. Классификация и стадии спаечной непроходимости. Клиника по стадиям. Показания к хирургическому вмешательству. Определение жизнеспособности кишки и объема резекции кишечника. Интраоперационная профилактика спаечного процесса. Осложнения после хирургических вмешательств.</p> |
| <p><b>Раздел 3. Плановая хирургии и избранные вопросы частной и военно-полевой хирургии</b></p> | <p>Тема 1. Фасциальные пространства шеи. Анатомические сведения о щитовидной железе. Заболевания щитовидной железы. Классификация</p>  |

заболеваний щитовидной железы. Подготовка к операции на щитовидной железе. Пункционная биопсия. Показания к различным операциям на щитовидной железе. Интра- и послеоперационные осложнения после операций на щитовидной железе. Стридор. Гипопаратиреозидизм. Тиреотоксический криз.

Тема 2. Заболевания молочной железы. Причины мастита. Клиника. Хирургическое лечение. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, лечение, показания к операции. Биопсия молочной железы. Опухоли молочной железы: клиника, диагностика и принципы лечения.

Тема 3. Вправимые грыжи живота. Анатомические особенности «слабых» мест брюшной стенки. Факторы производящие грыжи. Виды грыж, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж. Профилактика грыж после лапаротомий.

Тема 4. Послеоперационные вентральные грыжи. Факторы, ведущие к послеоперационной грыже. Виды грыж по анатомическим областям, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Виды сетчатых трансплантатов. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж.

Тема 5. Заболевания пищевода: классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Ахалазия кардии. Пищевод Баррета. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Осложнения и рецидивы заболеваний.

Тема 6. Воспалительные заболевания НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз. Этиопатогенез. Классификация каждого заболевания. Клиника. Эндоскопическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению. Подготовка кишечника к эндоскопии и операции. Виды операций и их осложнения. радикальные и паллиативные операции на толстой кишке.

Тема 7. Заболевания тонкого кишечника. Дивертикул Меккеля. Хронический аппендицит. Этиопатогенез. Клиника и эндоскопическая диагностика. Хирургическое и эндоскопическое лечение.

Тема 8. Рак ободочной и прямой кишки. Этиопатогенез. Классификация по TNM. Клиника, осложнения, эндоскопическая диагностика. Показания и виды операций. Особенности радикальных, циторедуктивных и паллиативных операций. Осложнения, рецидивирование и метастазирование.

Тема 9. Малая проктология: эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты. Этиология. Классификация, клиника, диагностика. Показания к операции. Виды операций. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника по стадиям. Показания к операции. Виды операций. Осложнения.



|  |  |
|--|--|
|  | <p>Тема 10. Неопухолевые заболевания печени. Классификация. Этиология. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения. Рак печени. Классификация по TNM. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения.</p> <p>Тема 11. Воспалительные хронические заболевания поджелудочной железы. Классификация. Виды кист поджелудочной железы и механизмы их образования. Клиника. Дифференциальная диагностика. Методы малоинвазивной диагностики и лечения. Показания к оперативному и малоинвазивному лечению. Осложнения.</p> <p>Тема 12. Рак поджелудочной железы. Классификация по TNM. Клиника и современные методы дополнительной диагностики. Декомпрессия желчных путей при опухолевой механической желтухе: виды, условия выполнения, показания и противопоказания, осложнения. Радикальные и паллиативные операции: показания и противопоказания, осложнения.</p> <p>Тема 13. Травмы и ранения. Виды и оценка их тяжести. Клиника различных видов ранений. Закрытая травма живота: виды клиника, лечение. Открытая травма живота: виды клиника, лечение. Тактика при различных видах травм живота. Принципы хирургического лечения.</p> <p>Тема 14. Торакальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Открытый и закрытый пневмоторакс. Гемо-и пневмоторакс. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.</p> <p>Тема 15. Торакоабдоминальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.</p> <p>Тема 16. Ранения сердца. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды операций. Осложнения.</p> <p>Тема 17. Заболевания легких. Классификация, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.</p> <p>Тема 18. Рак легкого. Классификация по TNM, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.</p> |
|--|--|

## 5.2. Разделение дисциплин, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

| № семестра | Наименование раздела учебной дисциплины | Виды деятельности (в часах) |    |     | Формы текущего контроля успеваемости |
|------------|---|-----------------------------|----|-----|--------------------------------------|
|            |   | Л                           | ПЗ | СРО |                                      |
|            |   |                             |    |     |                                      |



| <b>Раздел 1.Общая хирургия</b>      |  |   |   |   |  |
|-------------------------------------|--|---|---|---|--|
| 1                                   | Тема 1. Асептика и антисептика. Общие вопросы гнойной хирургии. Хирургический сепсис. Специфическая хирургическая инфекция.  | 2 | 4 | 2 | Реферат, устный ответ                      |
| 1                                   | Тема 2. Раны. Рожистое воспаление. Анаэробная инфекция. Грибковые заболевания, актиномикоз. Ожоги. Отморожения. Электротравма.   | 2 | 4 | 2 | Реферат, Устный ответ                      |
| 1                                   | Тема 3. Кровотечения. Виды кровотечений, Классификация, оценка степени тяжести. Принципы и виды остановки кровотечений. Компенсация кровопотери.   | 2 | 4 | 2 | Реферат, устный ответ                      |
| 1                                   | Тема 4. Шок. Виды, классификация, оценка степени тяжести. Стадии шока. Общие вопросы диагностики и лечения шок, интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Основы реанимации при шоке.  | 2 | 4 | 2 | Устный ответ, реферат, презентация темы    |
| <b>Раздел 2.Экстренная хирургия</b> |  |   |   |   |  |
| 1                                   | Тема 1. Общие принципы экстренной хирургии. Классификация экстренных хирургических заболеваний. Клиника «острого живота». Дополнительные методы диагностики, их очередность и значение.  | 2 | 4 | 2 | Реферат, презентация                       |
| 1                                   | Тема 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Стадии развития. Факторы агрессии и факторы защиты. Клиника обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы дополнительной диагностики.   | 2 | 4 | 2 | Устный ответ, реферат, презентация темы    |
| 1                                   | Тема 3. Классификация осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Определение пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Механизм развития, клиника, методы дополнительной диагностики. Показания к оперативному лечению. | 2 | 4 | 2 | Реферат, тестирование, ситуационные задачи |

|                     |  |    |    |    |  |
|---------------------|--|----|----|----|--|
| 1                   | Тема 4. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Классификация. Язвенные кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Оценка тяжести кровотечения и кровопотери. Методы эндоскопической остановки кровотечения. Прогноз рецидива кровотечения. Геморрагический шок. Переливание крови и кровозаменителей. Показания к хирургическому лечению язвенных кровотечений. | 2  | 4  | 2  | Реферат, презентация доклада, презентация клинического случая, ситуационные задачи |
| 1                   | Тема 5. Кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. Этиология и причины развития. Роль зонда Блекмора. TIPS/ТИПС в лечении варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Эндоскопические способы остановки кровотечения из желудка. Виды операций, показанных для остановки кровотечения.  | 2  | 4  | 2  | Реферат, презентация клинического случая ситуационные задачи                       |
| ВСЕГО ЗА 1 СЕМЕСТР: |  | 18 | 36 | 18 |  |
| 2                   | Тема 6. Определение острого аппендицита. Классификация. Стадии патологического процесса. Клиника. Осложнения и их диагностика. Атипичные формы аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Осложнения и их профилактика.   | 2  | 2  | 4  | Презентация темы, ситуационные задачи, реферат, тестирование                       |
| 2                   | Тема 7. Ущемленная грыжа - определение понятия. Причины развития. Виды. Клиника ущемления органа в грыже. Атипичные виды ущемления грыж. Острая кишечная непроходимость в грыже, грыжа Литтля. Невправимая грыжа. Показания к операции и сроки хирургического лечения. Виды операций. Признаки жизнеспособности ущемленной кишки. Осложнения ущемления и хирургического лечения.                             | 2  | 2  | 4  | Презентация темы, ситуационные задачи, реферат, тестирование                       |



|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| 2 | Тема 8. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки – определение, Стадии. Клиника, атипичные виды перфораций. Дополнительная диагностика. Роль эндоскопии в диагностике и лечении. Показания и сроки операции. Виды операций в ранние сроки и при перитоните. Осложнения.   | 2 | 2 | 4 | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| 2 | Тема 9. Желчнокаменная болезнь – определение понятия. Этиологические факторы. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Классификация острого холецистита. Клиника. Дополнительные методы диагностики. Оценка степени тяжести больного по Токийскому соглашению. Определение показаний к экстренному хирургическому лечению. Пути снижения инвазивности операций. Виды хирургических и эндоскопических вмешательств. Доступы, техника, профилактика интраоперационных осложнений (критерии Страсберга). Клиника интраоперационных осложнений, их диагностика и лечение. | 2 | 2 | 4 | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| 2 | Тема 10. Механическая желтуха. Неопухольевые причины механической желтухи. Стадии механической желтухи по Э. И. Гальперину. Клиника: абдоминальные симптомы, признаки желтухи и интоксикации. Сроки и показания к дренированию желчных путей. Способы дренирования желчных протоков. Лапароскопическая холецистостомия. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЧЧХС. Метод «рандеву». Холедохоскопия. Осложнения ЭРХПГ и других методов дренирования желчных протоков. Одно- и двухэтапные методы хирургического лечения.  | 2 | 2 | 4 | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| 2 | Тема 11. Панкреонекроз. Этиологические факторы. Классификация, стадии заболевания. Клиника по стадиям. Симптомы панкреатита, панкреатогенного перитонита, забрюшинной флегмоны, септические признаки, особенности интоксикационного синдрома. Интенсивная терапия, Показания к хирургическому лечению. Виды операций при панкреонекрозе. Осложнения панкреонекроза, осложнения операций.   | 2 | 2 | 4 | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| 2 | Тема 12. Перитонит. Определение понятия «перитонит». Классификация, стадии. Симптоматика по стадиям: признаки интоксикации, абдоминальные симптомы, симптомы, симулирующие другие заболевания. Диабетический псевдоперитонит. Принципы хирургического лечения. Эффективное дренирование брюшной полости. Осложнения операции.  | 2 | 2 | 4 | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |



|  |  |    |    |    |  |
|--|--|----|----|----|--|
| 2  | Тема 13. Острая кишечная непроходимость – определение понятия. Причины и механизмы развития. Классификация видов непроходимости. Стадии патологического процесса. Осложнения. Показания к экстренной операции. Определение объема операции. Послеоперационные осложнения.  | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| 2  | Тема 14. Спаечная болезнь. Причины образования спаек. Виды спаек. Классификация и стадии спаечной непроходимости. Клиника по стадиям. Показания к хирургическому вмешательству. Определение жизнеспособности кишки и объема резекции кишечника. Интраоперационная профилактика спаечного процесса. Осложнения после хирургических вмешательств.  | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| <b>ВСЕГО ЗА 2 СЕМЕСТР:</b>   |  | 18 | 18 | 36 |  |
| <b>Раздел 3. Плановая хирургия и избранные вопросы частной и военно-полевой хирургии</b> |  |    |    |    |  |
| 3  | Тема 1. Фасциальные пространства шеи. Анатомические сведения о щитовидной железе. Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний щитовидной железы. Подготовка к операции на щитовидной железе. Пункционная биопсия. Показания к различным операциям на щитовидной железе. Интра- и послеоперационные осложнения после операций на щитовидной железе. Стридор. Гипопаратиреозидизм. Тиреотоксический криз. | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| 3  | Тема 2. Заболевания молочной железы. Причины мастита. Клиника. Хирургическое лечение. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, лечение, показания к операции. Биопсия молочной железы. Опухоли молочной железы: клиника, диагностика и принципы лечения.  | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| 3  | Тема 3. Вправимые грыжи живота. Анатомические особенности «слабых» мест брюшной стенки. Факторы производящие грыжи. Виды грыж, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж. Профилактика грыж после лапаротомий.                | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |

|                     |   |    |    |    |  |
|---------------------|---|----|----|----|--|
| 3                   | Тема 4. Послеоперационные вентральные грыжи. Факторы, ведущие к послеоперационной грыже. Виды грыж по анатомическим областям, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Виды сетчатых трансплантатов. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж. | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, ситуационные задачи, реферат |
| 3                   | Тема 5. Заболевания пищевода: классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Ахалазия кардии. Пищевод Баррета. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Осложнения и рецидивы заболеваний.  | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, реферат                      |
| 3                   | Тема 6. Воспалительные заболевания НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз. Этиопатогенез. Классификация каждого заболевания. Клиника. Эндоскопическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению. Подготовка кишечника к эндоскопии и операции. Виды операций и их осложнения. радикальные и паллиативные операции на толстой кишке.                        | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, реферат                      |
| 3                   | Тема 7. Заболевания тонкого кишечника. Дивертикул Меккеля. Хронический аппендицит. Этиопатогенез. Клиника и эндоскопическая диагностика. Хирургическое и эндоскопическое лечение.   | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, реферат                      |
| 3                   | Тема 8. Рак ободочной и прямой кишки. Этиопатогенез. Классификация по TNM. Клиника, осложнения, эндоскопическая диагностика. Показания и виды операций. Особенности радикальных, циторедуктивных и паллиативных операций. Осложнения, рецидивирование и метастазирование.   | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, реферат                      |
| 3                   | Тема 9. Малая проктология: эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты. Этиология. Классификации, клиника, диагностика. Показания к операции. Виды операций. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника по стадиям. Показания к операции. Виды операций. Осложнения.  | 2  | 2  | 4  | Тестирование. Презентация темы, реферат                      |
| ВСЕГО ЗА 3 СЕМЕСТР: |   | 18 | 18 | 36 |  |



|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| 4 | Тема 10. Неопухолевые заболевания печени. Классификация. Этиология. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения.<br>Рак печени. Классификация по TNM. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения.                       | 2 | 2 | - | Тестирование. Презентация темы, реферат              |
| 4 | Тема 11. Воспалительные хронические заболевания поджелудочной железы. Классификация. Виды кист поджелудочной железы и механизмы их образования. Клиника. Дифференциальная диагностика. Методы малоинвазивной диагностики и лечения. Показания к оперативному и малоинвазивному лечению. Осложнения.                                  | 2 | 2 | - | Реферат, тестирование, ситуационные задачи           |
| 4 | Тема 12. Рак поджелудочной железы. Классификация по TNM. Клиника и современные методы дополнительной диагностики. Декомпрессия желчных путей при опухолевой механической желтухе: виды, условия выполнения, показания и противопоказания, осложнения. Радикальные и паллиативные операции: показания и противопоказания, осложнения. | 2 | 2 | - | Презентация клинического случая, ситуационные задачи |
| 4 | Тема 13. Травмы и ранения. Виды и оценка их тяжести. Клиника различных видов ранений. Закрытая травма живота: виды клиника, лечение. Открытая травма живота: виды клиника, лечение. Тактика при различных видах травм живота. Принципы хирургического лечения.   | 2 | 2 | - | Устный ответ.  |
| 4 | Тема 14. Торакальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Открытый и закрытый пневмоторакс. Гемо-и пневмоторакс. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.   | 2 | 2 | - | Устный ответ.  |
| 4 | Тема 15. Торакоабдоминальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения   | 2 | 2 | - | Устный ответ.  |
| 4 | Тема 16. Ранения сердца. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды операций. Осложнения.   | 2 | 2 | - | Реферат, презентация доклада                         |
| 4 | Тема 17. Заболевания легких. Классификация, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.  | 2 | 2 | - | Устный ответ   |



|                    |   |    |    |    |  |
|--------------------|---|----|----|----|--|
| 4                  | Тема 18. Рак легкого. Классификация по TNM, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению. | 2  | 2  | -  | Реферат, тестирование, ситуационные задачи |
| ВСЕГО ЗА 4 СЕМЕСТР |   | 18 | 18 | -  |  |
| Всего часов:       |   | 72 | 90 | 90 |  |

### 5.3. Содержание тем лекций и практических занятий с указанием количества часов

| Наименование темы лекции   | Цель и содержание лекции  | Объем часов |
|--|---|-------------|
| <b>Раздел 1. Общая хирургия</b>  |   |             |
| <p><b>Тема 1.</b> Асептика и антисептика. Общие вопросы гнойной хирургии. Хирургический сепсис. Специфическая хирургическая инфекция.</p>    | <p><b>Цель лекции:</b> изучить основные асептики и антисептики и общие вопросы гнойной хирургии.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника. Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов — лимфангит, лимфангоит, лимфаденит. Гнойные заболевания костей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина остеомиелита. Принципы оперативного лечения. Гнойные заболевания суставов и синовиальных сумок — гнойный артрит, гнойный бурсит. Гнойные процессы в клетчаточных пространствах. Флегмоны и абсцессы. Определение понятий. Различия. Гнойные заболевания пальцев кисти — панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.</p> | 2           |
| <p><b>Тема 2.</b> Раны. Рожистое воспаление. Анаэробная инфекция. Грибковые заболевания, актиномикоз. Ожоги. Отморожения. Электротравма.</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить основные причины, патоморфологию, симптомы ран и гнойной хирургии.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Определение понятий. Классификация ран. Виды рожистого воспаления. Этиология, клиника. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний</p>   | 2           |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p>на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом.</p> <p>Клиника грибковых заболеваний. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.</p> <p>Ожоги. Классификация, клинические фазы и стадии ожоговой болезни, патогенез, современные принципы лечения.</p> <p>Отморожения. Классификация, клиническое течение, лечение.</p> <p>Этиопатогенез электротравмы. Стадии процесса. Общие и местные проявления. Лечение.</p> |   |
| <p><b>Тема 3.</b> Кровотечения. Виды кровотечений, Классификация, оценка степени тяжести. Принципы и виды остановки кровотечений. Компенсация кровопотери.</p>  | <p><b>Цель лекции:</b> изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с различными кровотечениями.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Определение понятия – кровотечение. Виды. Определение степени тяжести кровотечения. Тяжесть кровопотери. Тяжелая кровопотеря - геморрагический шок. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной хирургии. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии. Оценка тяжести состояния больных. Катетеризация центральных вен.</p>   | 2 |
| <p><b>Тема 4.</b> Шок. Виды, классификация, оценка степени тяжести. Стадии шока. Общие вопросы диагностики и лечения шок, интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Основы реанимации при шоке.</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с шоком различной тяжести.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Определение понятия – шок. Виды и классификация шока. Стадии и патофизиологические проявления шока. Описание стадий шока. Определение тяжести шока. Общие вопросы диагностики и лечения шок: клиника по стадиям, определение прогностических признаков, факторов риска осложнений. Принципы лечения, интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Основы реанимации при различных видах шока.</p>                            | 2 |
| <b>Раздел 2: Экстренная хирургия</b>  |  |   |
| <p><b>Тема 1.</b> Общие принципы экстренной хирургии. Классификация экстренных хирургических заболеваний. Клиника</p>   | <p><b>Цель лекции:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с</p>   | 2 |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>«острого живота».<br/>Дополнительные методы диагностики, их очередность и значение.</p>   | <p>экстренными хирургическими заболеваниями («острый живот»).</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Определение понятия «Острый живот». Понятие и виды экстренных хирургических заболеваний. Общие клинические симптомы. Современные эффективные методы диагностики: роль УЗИ, эндоскопии, КТ и ЯМР. Лабораторные критерии тяжести состояния больного. Факторы риска осложнений экстренных хирургических болезней. Принципы хирургического лечения, предоперационная подготовка: интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Осложнения экстренных хирургических операций.</p>   |   |
| <p><b>Тема 2.</b><br/>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Стадии развития. Факторы агрессии и факторы защиты. Клиника обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы дополнительной диагностики.</p>   | <p><b>Цель лекции:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни,</p> <p><b>Содержание лекции:</b> определение понятия ремиссия и обострение, осложнение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, определение понятия стеноза, пенетрации, малигнизации. язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Изучение этиологии, патогенеза. Виды секреции желудка. Стадии развития. Факторы агрессии и факторы защиты. Клиника обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные эндоскопические методы диагностики и лечения язв желудка. Изучение основных принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с обострением язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Причины рецидивов язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Органосохраняющие операции. Послеоперационные осложнения и их профилактика.</p> | 2 |
| <p><b>Тема 3.</b> Классификация осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Определение пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Механизм развития, клиника, методы дополнительной диагностики. Показания к оперативному лечению.</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, стеноза, кровотечения, малигнизации. Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Виды лечения.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> определение понятий перфорации, и кровотечения, классификация, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, кровотечения, стеноза. Эндоскопическая диагностика перфорации, стеноза и кровотечения. Сложность определения малигнизации язвы. Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения: перфорация в орган, прикрытая перфорация, желудочно-кишечный свищ. Виды диагностики и лечения.</p>  | 2 |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>Показания к оперативному лечению в зависимости от стадии заболевания. Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение. Результаты хирургического лечения. Хирургическое лечение рецидивов осложнений язвенной болезни. Повторные перфорации: причины, диагностика и лечение. Причины и диагностика стенозов.</p>   |   |
| <p><b>Тема 4.</b> Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Классификация. Язвенные кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Оценка тяжести кровотечения и кровопотери. Методы эндоскопической остановки кровотечения. Прогноз рецидива кровотечения. Геморрагический шок. Переливание крови и кровозаменителей. Показания к хирургическому лечению язвенных кровотечений.</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, стеноза, кровотечения, малигнизации. <b>Содержание лекции.</b> Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Виды эндоскопического и хирургического лечения. Классификация. Язвенные кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Оценка тяжести кровотечения и кровопотери. Методы эндоскопической остановки кровотечения. Прогноз рецидива кровотечения. Геморрагический шок. Переливание крови и кровозаменителей. Показания к хирургическому лечению язвенных кровотечений.</p> | 2 |
| <p><b>Тема 5.</b> Кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. Этиология и причины развития. Роль зонда Блекмора. TIPS/ТИПСв лечении варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Эндоскопические способы остановки кровотечения из желудка. Виды операций, показанных для остановки кровотечения.</p>   | <p><b>Цель лекции:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. <b>Содержание лекции.</b> Определение понятия, классификация, виды, стадии и тяжесть, этиологию, патогенез, клинику и диагностику кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. Этиология и причины развития. Роль зонда Блекмора. TIPS/ТИПСв лечении варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Эндоскопические способы остановки кровотечения из желудка. Виде операций, показанных для остановки кровотечения.</p>   | 2 |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Тема 6.</b> Определение острого аппендицита. Классификация. Стадии патологического процесса. Клиника. Осложнения и их диагностика. Атипичные формы аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Осложнения и их профилактика.</p>   | <p><b>Цель лекции:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острого аппендицита и его осложнений.</p> <p><b>Содержание лекции.</b> Определение острого аппендицита. Классификация. Стадии патологического процесса. Клиника. Осложнения и их диагностика. Атипичные формы аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Этапы аппендэктомии. Показания к дренированию брюшной полости. Лапароскопическая аппендэктомия. Осложнения и их профилактика.</p> | 2 |
| <p><b>Тема 7.</b> Ущемленная грыжа - определение понятия. Причины развития. Виды. Клиника ущемления органа в грыже. Атипичные виды ущемления грыж. Острая кишечная непроходимость в грыже, грыжа Литтля. Невправимая грыжа. Показания к операции и сроки хирургического лечения. Виды операций. Признаки жизнеспособности ущемленной кишки. Осложнения ущемления и хирургического лечения.</p> | <p><b>Цель:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику ущемленной грыжи.</p> <p><b>Содержание лекции.</b> Ущемленная грыжа - определение понятия. Причины развития. Виды. Клиника ущемления органа в грыже. Атипичные виды ущемления грыж. Острая кишечная непроходимость в грыже, грыжа Литтля. Невправимая грыжа. Показания к операции и сроки хирургического лечения. Виды операций. Признаки жизнеспособности ущемленной кишки. Осложнения ущемления и хирургического лечения.</p>                        | 2 |
| <p><b>Тема 8.</b> Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки –определение, Стадии. Клиника, атипичные виды перфораций. Дополнительная диагностика. Роль эндоскопии в диагностике и лечении. Показания и сроки операции. Виды операций в ранние сроки и при перитоните. Осложнения.</p>  | <p><b>Цель:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p><b>Содержание лекции.</b> Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки – определение понятия. Стадии. Клиника, атипичные виды перфораций. Дополнительная диагностика. Роль эндоскопии в диагностике и лечении. Показания и сроки операции. Виды операций в ранние сроки и при перитоните. Осложнения.</p>   | 2 |
| <p><b>Тема 9.</b> Желчнокаменная болезнь – определение</p>   | <p><b>Цель:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острого калькулезного холецистита.</p>   | 2 |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>понятия. Этиологические факторы. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Классификация острого холецистита. Клиника. Дополнительные методы диагностики. Оценка степени тяжести больного по Токийскому соглашению. Определение показаний к экстренному хирургическому лечению. Пути снижения инвазивности операций. Виды хирургических и эндоскопических вмешательств. Доступы, техника, профилактика интраоперационных осложнений (критерии Страсберга). Клиника интраоперационных осложнений, их диагностика и лечение.</p> | <p><b>Содержание лекции.</b> Острый калькулезный холецистит – определение понятия. Этиологические факторы. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Классификация острого холецистита. Клиника. Дополнительные методы диагностики. Оценка степени тяжести больного по Токийскому соглашению. Определение показаний к экстренному хирургическому лечению. Пути снижения инвазивности операций. Виды хирургических и эндоскопических вмешательств. Доступы, техника, профилактика интраоперационных осложнений (критерии Страсберга). Клиника интраоперационных осложнений, их диагностика и лечение.</p>   |   |
| <p><b>Тема 10.</b> Механическая желтуха. Неопухолевые причины механической желтухи. Стадии механической желтухи по Э. И. Гальперину. Клиника: абдоминальные симптомы, признаки желтухи и интоксикации. Сроки и показания к дренированию желчных путей. Способы дренирования желчных протоков. Лапароскопическая холецистостомия. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЧЧХС. Метод «рандеву». Холедохоскопия. Осложнения ЭРХПГ и других методов дренирования желчных протоков. Одно- и двухэтапные методы хирургического лечения.</p>   | <p><b>Цель:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику неопухолевой механической желтухи.</p> <p><b>Содержание лекции.</b> Механическая желтуха. Виды желтух Неопухолевые причины механической желтухи. Стадии механической желтухи по Э. И. Гальперину. Клиника: абдоминальные симптомы, признаки желтухи и интоксикации. Сроки и показания к дренированию желчных путей. Способы дренирования желчных протоков. Лапароскопическая холецистостомия. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЧЧХС. Метод «рандеву». Холедохоскопия. Осложнения ЭРХПГ и других методов дренирования желчных протоков. Одно- и двухэтапные методы хирургического лечения.</p> | 2 |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Тема 11.</b><br/>Панкреонекроз.<br/>Этиологические факторы.<br/>Классификация, стадии заболевания.<br/>Клиника по стадиям.<br/>Симптомы панкреатита, панкреатогенного перитонита, брюшинной флегмоны, септические признаки, особенности интоксикационного синдрома.<br/>Интенсивная терапия, Показания к хирургическому лечению. Виды операций при панкреонекрозе. Осложнения панкреонекроза, осложнения операций.</p> | <p><b>Цель:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику панкреатита и панкреонекроза.<br/><b>Содержание лекции.</b> Панкреатит и панкреонекроз. Определение понятий. Этиологические факторы. Классификация, стадии заболевания. Клиника по стадиям. Симптомы панкреатита, панкреатогенного перитонита, брюшинной флегмоны, септические признаки, особенности интоксикационного синдрома. Интенсивная терапия, Показания к хирургическому лечению. Виды операций при панкреонекрозе. Осложнения панкреонекроза, осложнения операций.</p> | 2 |
| <p><b>Тема 12.</b> Перитонит.<br/>Определение понятия «перитонит».<br/>Классификация, стадии.<br/>Симптоматика по стадиям: признаки интоксикации, абдоминальные симптомы, симптомы, симулирующие другие заболевания.<br/>Диабетический псевдоперитонит.<br/>Принципы хирургического лечения.<br/>Эффективное дренирование брюшной полости.<br/>Осложнения операции.</p>  | <p><b>Цель:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику перитонита.<br/><b>Содержание лекции.</b> Определение понятия «перитонит». Классификация, стадии. Стадии. Симптоматика по стадиям: признаки интоксикации, абдоминальные симптомы, симптомы, симулирующие другие заболевания. Диабетический псевдоперитонит. Принципы хирургического лечения. Роль лапароскопии. Эффективное дренирование брюшной полости. Осложнения операции.</p>  | 2 |
| <p><b>Тема 13.</b> Острая</p>  | <p><b>Цель:</b> изучить определение, классификацию, виды,</p>   | 2 |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>кишечная непроходимость – определение понятия. Причины и механизмы развития. Классификация видов непроходимости. Стадии патологического процесса. Осложнения. Показания к экстренной операции. Определение объема операции. Послеоперационные осложнения.</p>   | <p>стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острой спаечной кишечной непроходимости.<br/> <b>Содержание лекции.</b> Острая кишечная непроходимость – определение понятия. Причины и механизмы развития. Классификация видов непроходимости. Стадии патологического процесса. Осложнения. Показания к экстренной операции. Определение объема операции. Принципы дренирования брюшной полости. Послеоперационные осложнения. Последствия перитонита.</p>  |   |
| <p><b>Тема 14.</b> Спаечная болезнь. Причины образования спаек. Виды спаек. Классификация и стадии спаечной непроходимости. Клиника по стадиям. Показания к хирургическому вмешательству. Определение жизнеспособности кишки и объема резекции кишечника. Интраоперационная профилактика спаечного процесса. Осложнения после хирургических вмешательств</p> | <p><b>Цель:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику спаечной болезни.<br/> <b>Содержание лекции.</b> Спаечная болезнь – определение понятия. Причины образования спаек. Виды спаек. Классификация и стадии спаечной непроходимости. Клиника по стадиям. Показания к хирургическому вмешательству. Определение жизнеспособности кишки и объема резекции кишечника. Интраоперационная профилактика спаечного процесса. Осложнения после хирургических вмешательств.</p> | 2 |
| <p><b>Раздел 3. Плановая хирургия и избранные вопросы частной и военно-полевой хирургии</b></p>  |   |   |
| <p><b>Тема 1.</b> Фасциальные пространства шеи. Анатомические сведения о щитовидной железе. Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний щитовидной железы.</p>  | <p><b>Цель лекции:</b> изучить анатомические особенности шеи, заболевания щитовидной железы и шеи. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний щитовидной и молочной желез.<br/> <b>Содержание лекции:</b> Заболевания щитовидной железы. Виды. Фасциальные пространства шеи. Анатомические сведения о щитовидной железе. Заболевания щитовидной железы. Классификация</p>   | 2 |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Подготовка к операции на щитовидной железе. Пункционная биопсия. Показания к различным операциям на щитовидной железе. Интра- и послеоперационные осложнения после операций на щитовидной железе. Стридор. Гипопаратиреозидизм. Тиреотоксический криз.</p>  | <p>заболеваний щитовидной железы. Подготовка к операции на щитовидной железе. Пункционная биопсия. Показания к различным операциям на щитовидной железе. Интра- и послеоперационные осложнения после операций на щитовидной железе. Стридор. Гипопаратиреозидизм. Тиреотоксический криз. Анатомические сведения. Пороки развития. Кисты и свищи шеи. Повреждения органов шеи. Абсцессы и флегмоны шеи. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Тиреотоксический зоб. Тиреоидиты и струмиты.. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика. Лечение. Показания и противопоказания к операциям. Профилактика. Рак щитовидной железы и опухоли паращитовидных желез. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Исходы и отдаленные результаты. Прогноз. Профилактика.</p> |   |
| <p><b>Тема 2.</b> Заболевания молочной железы. Причины мастита. Клиника. Хирургическое лечение. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, лечение, показания к операции. Биопсия молочной железы. Опухоли молочной железы: клиника, диагностика и принципы лечения.</p>  | <p><b>Цель лекции:</b> изучить анатомические особенности молочной железы, заболевания молочной железы. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний молочной железы.<br/><b>Содержание лекции.</b> Заболевания молочной железы – виды и нозологические формы. Причины мастита. Клиника. Хирургическое лечение. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, лечение, показания к операции. Биопсия молочной железы. Опухоли молочной железы: клиника, диагностика и принципы хирургического лечения.</p>  | 2 |
| <p><b>Тема 3.</b> Вправимые грыжи живота. Анатомические особенности «слабых» мест брюшной стенки. Факторы производящие грыжи. Виды грыж, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить анатомические особенности брюшной стенки, заболевания слоев передней брюшной стенки. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение вправимых грыж живота.<br/><b>Содержание лекции.</b> Вправимые грыжи живота. Анатомические особенности «слабых» мест брюшной стенки. Факторы производящие грыжи. Виды грыж, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж после лапаротомий.</p>   | 2 |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>грыж. Профилактика грыж после лапаротомий.</p>  |   |   |
| <p><b>Тема 4.</b><br/>Послеоперационные вентральные грыжи. Факторы, ведущие к послеоперационной грыже. Виды грыж по анатомическим областям, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненапряжные пластики грыжевых ворот. Виды сетчатых трансплантатов. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж.</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить анатомические особенности передней брюшной стенки, процессы рубцевания ран брюшной стенки. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение послеоперационных грыж живота.</p> <p><b>Содержание лекции.</b> Факторы, ведущие к послеоперационной грыже. Виды грыж по анатомическим областям, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненапряжные пластики грыжевых ворот. Виды сетчатых трансплантатов. Малоинвазивные операции при грыжах. Профилактика дыхательной недостаточности после операции. Причины рецидивов грыж.</p> | 2 |
| <p><b>Тема 5.</b> Заболевания пищевода: классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Ахалазия кардии. Пищевод Баррета. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Осложнения и рецидивы заболеваний.</p>   | <p><b>Цель лекции:</b> изучить анатомические особенности клинику диагностику, профилактику и виды лечения пищевода и кардиального отдела желудка. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение болезней пищевода.</p> <p><b>Содержание лекции.</b> определение понятий. Заболевания пищевода: классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Ахалазия кардии. Пищевод Баррета. Ожоги пищевода, стриктуры пищевода. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Виды операций. Осложнения и рецидивы заболеваний.</p>   | 2 |
| <p><b>Тема 6.</b> Воспалительные заболевания НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз. Этиопатогенез. Классификация каждого заболевания. Клиника. Эндоскопическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению. Подготовка кишечника к эндоскопии и операции.</p>  | <p><b>Содержание лекции:</b> Определение понятий «воспалительные заболевания толстой кишки: НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз. Этиопатогенез. Классификация каждого заболевания. Клиника. Эндоскопическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению. Подготовка кишечника к эндоскопии и операции. Виды операций и их осложнения. радикальные и паллиативные операции на толстой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная</p>  | 2 |



|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Виды операций и их осложнения. радикальные и паллиативные операции на толстой кишке.</p>   | <p>диагностика; выбор метода хирургического лечения. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника, диагностика, лечение. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение. Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация. Осложнения. Диагностика. Выбор метода хирургического лечения. Кишечная непроходимость. Классификация. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Динамическая и механическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</p> |   |
| <p><b>Тема 7.</b> Заболевания тонкого кишечника. Дивертикул Меккеля. Хронический аппендицит. Этиопатогенез. Клиника и эндоскопическая диагностика. Хирургическое и эндоскопическое лечение.</p>   | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний тонкого и толстого кишечника, в том числе аппендицита и кишечной непроходимости.<br/><b>Содержание лекции:</b> Определение понятий: заболевания тонкого кишечника. Дивертикул Меккеля. Хронический аппендицит. Этиопатогенез. Клиника и эндоскопическая диагностика. Хирургическое и эндоскопическое лечение. Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение. Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение. Заболевания червеобразного отростка. Лечение. Осложнения. Клиника различных осложнений; их диагностика и лечение</p>   | 2 |
| <p><b>Тема 8.</b> Рак ободочной и прямой кишки. Этиопатогенез. Классификация по TNM. Клиника, осложнения, эндоскопическая диагностика. Показания и виды операций. Особенности радикальных, циторедуктивных и паллиативных операций. Осложнения,</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение рака ободочной и прямой кишки.<br/><b>Содержание лекции:</b> Определение понятий. Этиопато-генез. Классификация по TNM. Клиника, осложнения, эндоскопическая диагностика. Показания и виды операций. Особенности радикальных, циторедуктивных и паллиативных операций. Осложнения, рецидивирование и метастазирование.</p>  | 2 |



|   |  |   |
|---|--|---|
| рецидивирование<br>метастазирование.  | и  |   |
| <p><b>Тема 9.</b> Малая проктология: эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты. Этиология. Классификации, клиника, диагностика. Показания к операции. Виды операций. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника по стадиям. Показания к операции. Виды операций. Осложнения</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты и прочих «малых» проктологических заболеваний.<br/><b>Содержание лекции:</b> Понятие «Малая проктология»: эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты. Этиология. Классификации, клиника, диагностика. Показания к операции. Виды операций. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника по стадиям. Показания к операции. Виды операций. Осложнения.</p> | 2 |
| <p><b>Тема 10.</b> Неопухолевые заболевания печени. Классификация. Этиология. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения. Рак печени. Классификация по TNM. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения.</p>                       | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику неопухолевых заболеваний и рака печени.<br/><b>Содержание лекции:</b> Понятие - неопухолевые заболевания печени: аденому, кисты, гемангиомы и т.д. Классификация. Этиология. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения. Рак печени. Классификация по TNM. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения.</p>  | 2 |
| <p><b>Тема 11.</b> Воспалительные хронические заболевания поджелудочной железы. Классификация. Виды кист поджелудочной железы и механизмы их образования. Клиника. Дифференциальная диагностика. Методы малоинвазивной диагностики и лечения. Показания к оперативному и малоинвазивному лечению. Осложнения.</p>                               | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику воспалительных хронических заболеваний поджелудочной железы.<br/><b>Содержание лекции:</b> классификация. Виды кист поджелудочной железы и механизмы их образования. Клиника. Дифференциальная диагностика. Методы малоинвазивной диагностики и лечения. Показания к оперативному и малоинвазивному лечению. Осложнения.</p>  | 2 |
| <p><b>Тема 12.</b> Рак</p>  | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию,</p>  | 2 |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>поджелудочной железы. Классификация по TNM. Клиника и современные методы дополнительной диагностики. Декомпрессия желчных путей при опухолевой механической желтухе: виды, условия выполнения, показания и противопоказания, осложнения. Радикальные и паллиативные операции: показания и противопоказания, осложнения.</p> | <p>определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику рака поджелудочной железы и его осложнения.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> Определение «Рак поджелудочной железы». Классификация по TNM. Клиника и современные методы дополнительной диагностики. Декомпрессия желчных путей при опухолевой механической желтухе: виды, условия выполнения, показания и противопоказания, осложнения. Радикальные и паллиативные операции: показания и противопоказания, осложнения.</p> |   |
| <p><b>Тема 13.</b> Травмы и ранения. Виды и оценка их тяжести. Клиника различных видов ранений. Закрытая травма живота: виды клиника, лечение. Открытая травма живота: виды клиника, лечение. Тактика при различных видах травм живота. Принципы хирургического лечения.</p>   | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику различных ранений.</p> <p><b>Содержание лекции:</b> определение понятий травмы и ранения. Виды и оценка их тяжести. Клиника различных видов ранений. Закрытая травма живота: виды клиника, лечение. Открытая травма живота: виды клиника, лечение. Тактика при различных видах травм живота. Принципы хирургического лечения.</p>   | 2 |
| <p><b>Тема 14.</b> Торакальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Открытый и закрытый пневмоторакс. Гемо-и пневмоторакс. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.</p>   | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику торакальной травмы.</p> <p><b>Содержание лекции.</b> Определение -торакальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Открытый и закрытый пневмоторакс. Гемо-и пневмоторакс. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.</p>   | 2 |
| <p><b>Тема 15.</b> Торакоабдоминальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения</p>   | <p><b>Цель лекции.</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику торакоабдоминальной травмы.</p> <p><b>Содержание лекции.</b> Торакоабдоминальные травмы. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.</p>   | 2 |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Тема 16. Ранения сердца.</b><br/>Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды операций. Осложнения.</p> | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, клинику и диагностику, лечение заболеваний, возникающих вследствие ранения крупных сосудов, сердца и огнестрельные ранения.<br/><b>Содержание лекции:</b> Понятия - Ранения кровеносных сосудов, сердца и кровотечения при них. Определение огнестрельного ранения. Классификация кровотечений. Краткая характеристика определенных видов кровотечения. Принципы лечения пострадавших с ранениями крупных кровеносных сосудов и сердца. Первая помощь при ранениях сосудов: артерий и вен. Повреждение сосудов и костей конечности. Принципы этапного лечения при ранениях крупных сосудов. Квалифицированная медицинская помощь. Переливание крови и кровезаменителей. Признаки острой кровопотери. Определение степени кровопотери. Борьба с геморрагическим синдромом.</p> | 2 |
| <p><b>Тема 17. Заболевания легких.</b> Классификация, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.</p>              | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику болезней легких и его осложнения.<br/><b>Содержание лекции:</b> определение понятия – болезни легких. Классификация, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.</p>  | 2 |
| <p><b>Тема 18. Рак легкого.</b> Классификация по TNM, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.</p>              | <p><b>Цель лекции:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику рака легких.<br/><b>Содержание лекции:</b> определение понятия – рак легкого. Классификация по TNM, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.</p>   | 2 |

| Наименование темы лекции   | Цель и содержание практических занятий  | Объем часов |
|--|---|-------------|
| <b>Раздел 1. Общая хирургия</b>  |   |             |
| <p>Тема 1. Асептика и антисептика. Общие вопросы гнойной хирургии. Хирургический сепсис. Специфическая хирургическая инфекция.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить основные асептики и антисептики и общие вопросы гнойной хирургии.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника. Гнойные</p> | 4           |



|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p>заболевания лимфатических сосудов и узлов — лимфангит, лимфангоит, лимфаденит. Гнойные заболевания костей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина остеомиелита. Принципы оперативного лечения. Гнойные заболевания суставов и синовиальных сумок — гнойный артрит, гнойный бурсит. Гнойные процессы в клетчаточных пространствах. Флегмоны и абсцессы. Определение понятий. Различия. Гнойные заболевания пальцев кисти — панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.</p>  |   |
| <p>Тема 2. Раны. Рожистое воспаление.<br/>Анаэробная инфекция.<br/>Грибковые заболевания, актиномикоз. Ожоги.<br/>Отморожения.<br/>Электротравма.</p>                   | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить основные причины, патоморфологию, симптомы ран и гнойной хирургии.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятий. Классификация ран. Виды рожистого воспаления. Этиология, клиника. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом.</p> <p>Клиника грибковых заболеваний. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.</p> <p>Ожоги. Классификация, клинические фазы истадии ожоговой болезни, патогенез, современные принципы лечения.</p> <p>Отморожения. Классификация, клиническое течение, лечение.</p> <p>Этиопатогенез электротравмы. Стадии процесса. Общие и местные проявления. Лечение.</p> | 4 |
| <p>Тема 3. Кровотечения.<br/>Виды кровотечений,<br/>Классификация, оценка степени тяжести.<br/>Принципы и виды остановки кровотечений.<br/>Компенсация кровопотери.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с различными кровотечениями.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятия — кровотечение. Виды. Определение степени тяжести кровотечения. Тяжесть кровопотери. Тяжелая кровопотеря — геморрагический шок. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной хирургии. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии. Оценка тяжести состояния больных. Катетеризация</p>  | 4 |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | центральных вен.  |   |
| Тема 4. Шок. Виды, классификация, оценка степени тяжести. Стадии шока. Общие вопросы диагностики и лечения шок, интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Основы реанимации при шоке.                                      | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с шоком различной тяжести.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятия – шок. Виды и классификация шока. Стадии и патофизиологические проявления шока. Описание стадий шока. Определение тяжести шока. Общие вопросы диагностики и лечения шок: клиника по стадиям, определение прогностических признаков, факторов риска осложнений. Принципы лечения, интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Основы реанимации при различных видах шока.</p>   | 4 |
| <b>Раздел 2: Экстренная хирургия</b>   |   |   |
| Тема 1. Общие принципы экстренной хирургии. Классификация экстренных хирургических заболеваний. Клиника «острого живота». Дополнительные методы диагностики, их очередность и значение.  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с экстренными хирургическими заболеваниями («острый живот»)</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятия «Острый живот». Понятие и виды экстренных хирургических заболеваний. Общие клинические симптомы. Современные эффективные методы диагностики: роль УЗИ, эндоскопии, КТ и ЯМР. Лабораторные критерии тяжести состояния больного. Факторы риска осложнений экстренных хирургических болезней. Принципы хирургического лечения, предоперационная подготовка: интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Осложнения экстренных хирургических операций</p> | 4 |
| Тема 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Стадии развития. Факторы агрессии и факторы защиты. Клиника обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы дополнительной диагностики. | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни,</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> определение понятия ремиссия и обострение, осложнение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, определение понятия стеноза, пенетрации, малигнизации. язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Изучение этиологии, патогенеза. Виды секреции желудка. Стадии развития. Факторы агрессии и факторы защиты. Клиника обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные эндоскопические методы диагностики и лечения язв желудка. Изучение</p>   | 4 |



|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <p>основных принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с обострение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Причины рецидивов язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Органосохраняющие операции. Послеоперационные осложнения и их профилактика.</p>  |   |
| <p>Тема 3. Классификация осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Определение пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Механизм развития, клиника, методы дополнительной диагностики. Показания к оперативному лечению.</p>           | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, стеноза, кровотечения, малигнизации. Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Виды лечения.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> определение понятий перфорации, и кровотечения, классификация, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, кровотечения, стеноза. Эндоскопическая диагностика перфорации, стеноза и кровотечения. Сложность определения малигнизации язвы. Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения: перфорация в орган, прикрытая перфорация, желудочно-кишечный свищ. Виды диагностики и лечения.</p> <p>Показания к оперативному лечению в зависимости от стадии заболевания. Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение. Результаты хирургического лечения. Хирургическое лечение рецидивов осложнений язвенной болезни. Повторные перфорации: причины, диагностика и лечение. Причины и диагностика стенозов.</p> | 4 |
| <p>Тема 4. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Классификация. Язвенные кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Оценка тяжести кровотечения и кровопотери. Методы эндоскопической остановки кровотечения. Прогноз рецидива кровотечения. Геморрагический шок. Переливание крови и кровозаменителей.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, стеноза, кровотечения, малигнизации. <b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Виды эндоскопического и хирургического лечения. Классификация. Язвенные кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Оценка тяжести кровотечения и кровопотери. Методы эндоскопической остановки кровотечения. Прогноз рецидива кровотечения. Геморрагический шок. Переливание крови и кровозаменителей. Показания к хирургическому лечению язвенных кровотечений.</p>  | 4 |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Показания к хирургическому лечению язвенных кровотечений.  |   |   |
| <p>Тема 5. Кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. Этиология и причины развития. Роль зонда Блекмора. TIPS/ТИПС в лечении варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Эндоскопические способы остановки кровотечения из желудка. Виды операций, показанных для остановки кровотечения.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятия, классификация, виды, стадии и тяжесть, этиологию, патогенез, клинику и диагностику кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. Этиология и причины развития. Роль зонда Блекмора. TIPS/ТИПС в лечении варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Эндоскопические способы остановки кровотечения из желудка. Виде операций, показанных для остановки кровотечения.</p> | 4 |
| <p>Тема 6. Определение острого аппендицита. Классификация. Стадии патологического процесса. Клиника. Осложнения и их диагностика. Атипичные формы аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Осложнения и их профилактика.</p>  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острого аппендицита и его осложнений.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение острого аппендицита. Классификация. Стадии патологического процесса. Клиника. Осложнения и их диагностика. Атипичные формы аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Этапы аппендэктомии. Показания к дренированию брюшной полости. Лапароскопическая аппендэктомия. Осложнения и их профилактика.</p>  | 4 |
| <p>Тема 7. Ущемленная грыжа - определение понятия. Причины развития. Виды. Клиника ущемления органа в грыже. Атипичные виды ущемления грыж. Острая кишечная непроходимость в грыже, грыжа Литтля. Невправимая грыжа.</p>   | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику ущемленной грыжи.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Ущемленная грыжа - определение понятия. Причины развития. Виды. Клиника ущемления органа в грыже. Атипичные виды ущемления грыж. Острая кишечная непроходимость в грыже, грыжа Литтля. Невправимая грыжа. Показания к операции и сроки хирургического лечения. Виды операций. Признаки жизнеспособности ущемленной кишки. Осложнения ущемления и хирургического лечения.</p>  | 2 |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Показания к операции и сроки хирургического лечения. Виды операций. Признаки жизнеспособности ущемленной кишки. Осложнения ущемления и хирургического лечения.</p>  |  |   |
| <p>Тема 8. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки –определение, Стадии. Клиника, атипичные виды перфораций. Дополнительная диагностика. Роль эндоскопии в диагностике и лечении. Показания и сроки операции. Виды операций в ранние сроки и при перитоните. Осложнения.</p>   | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.<br/> <b>Содержание практических занятий:</b> Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки – определение понятия. Стадии. Клиника, атипичные виды перфораций. Дополнительная диагностика. Роль эндоскопии в диагностике и лечении. Показания и сроки операции. Виды операций в ранние сроки и при перитоните. Осложнения.</p>  | 2 |
| <p>Тема 9. Желчнокаменная болезнь – определение понятия. Этиологические факторы. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Классификация острого холецистита. Клиника. Дополнительные методы диагностики. Оценка степени тяжести больного по Токийскому соглашению. Определение показаний к экстренному хирургическому лечению. Пути снижения инвазивности операций. Виды хирургических и эндоскопических</p> | <p><b>Цел практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острого калькулезного холецистита.<br/> <b>Содержание практических занятий:</b> Острый калькулезный холецистит – определение понятия. Этиологические факторы. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Классификация острого холецистита. Клиника. Дополнительные методы диагностики. Оценка степени тяжести больного по Токийскому соглашению. Определение показаний к экстренному хирургическому лечению. Пути снижения инвазивности операций. Виды хирургических и эндоскопических вмешательств. Доступы, техника, профилактика интраоперационных осложнений (критерии Страсберга). Клиника интраоперационных осложнений, их диагностика и лечение.</p> | 2 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>вмешательств.<br/>Доступы, техника,<br/>профилактика<br/>интраоперационных<br/>осложнений (критерии<br/>Страсберга). Клиника<br/>интраоперационных<br/>осложнений, их<br/>диагностика и лечение.</p>   |   |   |
| <p>Тема 10. Механическая<br/>желтуха. Неопухолевые<br/>причины механической<br/>желтухи. Стадии<br/>механической желтухи<br/>по Э. И. Гальперину.<br/>Клиника:<br/>абдоминальные<br/>симптомы, признаки<br/>желтухи и<br/>интоксикации. Сроки и<br/>показания к<br/>дренированию желчных<br/>путей. Способы<br/>дренирования желчных<br/>протоков.<br/>Лапароскопическая<br/>холецистостомия.<br/>Показания и<br/>противопоказания к<br/>ЭРХПГ и ЧЧХС. Метод<br/>«рандеву».<br/>Холедохоскопия.<br/>Осложнения ЭРХПГ и<br/>других методов<br/>дренирования желчных<br/>протоков. Одно- и<br/>двухэтапные методы<br/>хирургического<br/>лечения.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику неопухолевой механической желтухи.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Механическая желтуха. Виды желтух Неопухолевые причины механической желтухи. Стадии механической желтухи по Э. И. Гальперину. Клиника: абдоминальные симптомы, признаки желтухи и интоксикации. Сроки и показания к дренированию желчных путей. Способы дренирования желчных протоков. Лапароскопическая холецистостомия. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЧЧХС. Метод «рандеву». Холедохоскопия. Осложнения ЭРХПГ и других методов дренирования желчных протоков. Одно- и двухэтапные методы хирургического лечения.</p> | 2 |
| <p>Тема 11.<br/>Панкреонекроз.<br/>Этиологические<br/>факторы.<br/>Классификация,<br/>стадии<br/>заболевания.<br/>Клиника по<br/>стадиям.<br/>Симптомы<br/>панкреатита,<br/>панкреатогенного<br/>перитонита,<br/>забрюшинной</p>  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику панкреатита и панкреонекроза.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Панкреатит и панкреонекроз. Определение понятий. Этиологические факторы. Классификация, стадии заболевания. Клиника по стадиям. Симптомы панкреатита, панкреатогенного перитонита, забрюшинной флегмоны, септические признаки, особенности интоксикационного синдрома. Интенсивная терапия, Показания к хирургическому лечению. Виды операций при панкреонекрозе. Осложнения панкреонекроза, осложнения операций.</p>  | 2 |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>флегмоны, септические признаки, особенности интоксикационного синдрома. Интенсивная терапия, Показания к хирургическому лечению. Виды операций при панкреонекрозе. Осложнения панкреонекроза, осложнения операций.</p>  |  |   |
| <p>Тема 12. Перитонит. Определение понятия «перитонит». Классификация, стадии. Симптоматика по стадиям: признаки интоксикации, абдоминальные симптомы, симптомы, симулирующие другие заболевания. Диабетический псевдоперитонит. Принципы хирургического лечения. Эффективное дренирование брюшной полости. Осложнения операции.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику перитонита.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятия «перитонит». Классификация, стадии. Стадии. Симптоматика по стадиям: признаки интоксикации, абдоминальные симптомы, симптомы, симулирующие другие заболевания. Диабетический псевдоперитонит. Принципы хирургического лечения. Роль лапароскопии. Эффективное дренирование брюшной полости. Осложнения операции.</p> | 2 |
| <p>Тема 13. Острая кишечная непроходимость – определение понятия. Причины и механизмы развития. Классификация видов непроходимости.</p>  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острой спаечной кишечной непроходимости.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Острая кишечная непроходимость – определение понятия. Причины и механизмы развития. Классификация видов непроходимости. Стадии патологического процесса. Осложнения. Показания к экстренной операции. Определение объема операции. Принципы</p>   | 2 |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Стадии патологического процесса.<br/>Осложнения.<br/>Показания к экстренной операции.<br/>Определение объема операции.<br/>Послеоперационные осложнения.</p>  | <p>дренирования брюшной полости.<br/>Послеоперационные осложнения. Последствия перитонита.</p>  |   |
| <p>Тема 14. Спаечная болезнь. Причины образования спаек.<br/>Виды спаек.<br/>Классификация и стадии спаечной непроходимости.<br/>Клиника по стадиям.<br/>Показания к хирургическому вмешательству.<br/>Определение жизнеспособности кишки и объема резекции кишечника.<br/>Интраоперационная профилактика спаечного процесса.<br/>Осложнения после хирургических вмешательств.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику спаечной болезни.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Спаечная болезнь – определение понятия. Причины образования спаек. Виды спаек. Классификация и стадии спаечной непроходимости. Клиника по стадиям. Показания к хирургическому вмешательству. Определение жизнеспособности кишки и объема резекции кишечника. Интраоперационная профилактика спаечного процесса. Осложнения после хирургических вмешательств.</p>   | 2 |
| <p><b>Раздел 3. Плановая хирургия и избранные вопросы частной и военно-полевой хирургии</b></p>  |   |   |
| <p>Тема 1. Фасциальные пространства шеи.<br/>Анатомические сведения о щитовидной железе.<br/>Заболевания щитовидной железы.<br/>Классификация заболеваний щитовидной железы.<br/>Подготовка к операции на щитовидной железе.<br/>Пункционная биопсия.<br/>Показания к различным операциям</p>  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить анатомические особенности шеи, заболевания щитовидной железы и шеи. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний щитовидной и молочной желез.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Заболевания щитовидной железы. Виды. Фасциальные пространства шеи. Анатомические сведения о щитовидной железе. Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний щитовидной железы. Подготовка к операции на щитовидной железе. Пункционная биопсия. Показания к различным операциям на щитовидной железе. Интра- и послеоперационные осложнения после операций на щитовидной железе. Стридор. Гипопаратиреозидизм.</p> | 2 |



|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>на щитовидной железе. Интра- и послеоперационные осложнения после операций на щитовидной железе. Стридор. Гипопаратиреозидизм. Тиреотоксический криз.</p>  | <p>Тиреотоксический криз. Анатомические сведения. Пороки развития. Кисты и свищи шеи. Повреждения органов шеи. Абсцессы и флегмоны шеи. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Тиреотоксический зоб. Тиреоидиты и струмиты.. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика. Лечение. Показания и противопоказания к операциям. Профилактика. Рак щитовидной железы и опухоли паращитовидных желез. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Исходы и отдаленные результаты. Прогноз. Профилактика.</p> |   |
| <p>Тема 2. Заболевания молочной железы. Причины мастита. Клиника. Хирургическое лечение. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, лечение, показания к операции. Биопсия молочной железы. Опухоли молочной железы: клиника, диагностика и принципы лечения.</p>  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить анатомические особенности молочной железы, заболевания молочной железы. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний молочной железы.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Заболевания молочной железы – виды и нозологические формы. Причины мастита. Клиника. Хирургическое лечение. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, лечение, показания к операции. Биопсия молочной железы. Опухоли молочной железы: клиника, диагностика и принципы хирургического лечения.</p>   | 2 |
| <p>Тема 3. Вправимые грыжи живота. Анатомические особенности «слабых» мест брюшной стенки. Факторы производящие грыжи. Виды грыж, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж. Профилактика грыж после</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить анатомические особенности брюшной стенки, заболевания слоев передней брюшной стенки. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение вправимых грыж живота.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Вправимые грыжи живота. Анатомические особенности «слабых» мест брюшной стенки. Факторы производящие грыжи. Виды грыж, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж. Профилактика грыж после лапаротомий.</p>                   | 2 |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>лапаротомий.</p> <p>Тема 4. Послеоперационные вентральные грыжи. Факторы, ведущие к послеоперационной грыже. Виды грыж по анатомическим областям, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Виды сетчатых трансплантатов. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить анатомические особенности передней брюшной стенки, процессы рубцевания ран брюшной стенки. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение послеоперационных грыж живота.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Факторы, ведущие к послеоперационной грыже. Виды грыж по анатомическим областям, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Виды сетчатых трансплантатов. Малоинвазивные операции при грыжах. Профилактика дыхательной недостаточности после операции. Причины рецидивов грыж.</p> | 2 |
| <p>Тема 5. Заболевания пищевода: классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Ахалазия кардии. Пищевод Баррета. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Осложнения и рецидивы заболеваний.</p>  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить анатомические особенности клинику диагностику, профилактику и виды лечения пищевода и кардиального отдела желудка.</p> <p>Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение болезней пищевода.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> определение понятий. Заболевания пищевода: классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Ахалазия кардии. Пищевод Баррета. Ожоги пищевода, стриктуры пищевода. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Виды операций. Осложнения и рецидивы заболеваний.</p>   | 2 |
| <p>Тема 6. Воспалительные заболевания НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз. Этиопатогенез. Классификация каждого заболевания. Клиника. Эндоскопическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому</p>  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить воспалительные заболевания НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятий «воспалительные заболевания толстой кишки: НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз. Этиопатогенез. Классификация каждого заболевания. Клиника. Эндоскопическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению. Подготовка кишечника к эндоскопии и операции. Виды операций и их осложнения. радикальные и паллиативные операции</p>   | 2 |



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>лечению. Подготовка кишечника к эндоскопии и операции. Виды операций и их осложнения. радикальные и паллиативные операции на толстой кишке.</p>                                       | <p>на толстой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика; выбор метода хирургического лечения. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника, диагностика, лечение. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение. Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация. Осложнения. Диагностика. Выбор метода хирургического лечения. Кишечная непроходимость. Классификация. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Динамическая и механическая кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</p> |   |
| <p>Тема 7. Заболевания тонкого кишечника. Дивертикул Меккеля. Хронический аппендицит. Этиопатогенез. Клиника и эндоскопическая диагностика. Хирургическое и эндоскопическое лечение.</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний тонкого и толстого кишечника, в том числе аппендицита и кишечной непроходимости.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятий: заболевания тонкого кишечника. Дивертикул Меккеля. Хронический аппендицит. Этиопатогенез. Клиника и эндоскопическая диагностика. Хирургическое и эндоскопическое лечение. Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение. Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение. Заболевания червеобразного отростка. Лечение. Осложнения. Клиника различных осложнений; их диагностика и лечение</p>  | 2 |
| <p>Тема 8. Рак ободочной и прямой кишки. Этиопатогенез. Классификация по TNM. Клиника, осложнения, эндоскопическая диагностика. Показания и виды операций.</p>                           | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение рака ободочной и прямой кишки.<br/><b>Содержание практических занятий:</b> Определение понятий. Этиопатогенез. Классификация по TNM. Клиника, осложнения, эндоскопическая диагностика. Показания и виды операций. Особенности радикальных, циторедуктивных и паллиативных операций. Осложнения, рецидивирование и</p>  | 2 |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Особенности радикальных, циторедуктивных и паллиативных операций. Осложнения, рецидивирование и метастазирование.</p>   | <p>метастазирование.</p>  |   |
| <p>Тема 9. Малая проктология: эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты. Этиология. Классификации, клиника, диагностика. Показания к операции. Виды операций. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника по стадиям. Показания к операции. Виды операций. Осложнения</p> | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты и прочих «малых» проктологических заболеваний.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Понятие «Малая проктология»: эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты. Этиология. Классификации, клиника, диагностика. Показания к операции. Виды операций. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника по стадиям. Показания к операции. Виды операций. Осложнения.</p> | 2 |
| <p>Тема 10. Неопухолевые заболевания печени. Классификация. Этиология. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения. Рак печени. Классификация по TNM. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения.</p>                       | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику неопухолевых заболеваний и рака печени.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Понятие - неопухолевые заболевания печени: аденому, кисты, гемангиомы и т.д. Классификация. Этиология. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения.</p> <p>Рак печени. Классификация по TNM. Клиника и методы дополнительной диагностики. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения.</p>   | 2 |
| <p>Тема 11. Воспалительные хронические заболевания</p>   | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику воспалительных хронических заболеваний поджелудочной железы.</p>   | 2 |



|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>поджелудочной железы.<br/>Классификация. Виды кист поджелудочной железы и механизмы их образования. Клиника. Дифференциальная диагностика. Методы малоинвазивной диагностики и лечения. Показания к оперативному и малоинвазивному лечению. Осложнения.</p>  | <p><b>Содержание практических занятий:</b> классификация. Виды кист поджелудочной железы и механизмы их образования. Клиника. Дифференциальная диагностика. Методы малоинвазивной диагностики и лечения. Показания к оперативному и малоинвазивному лечению. Осложнения.</p>  |   |
| <p>Тема 12. Рак поджелудочной железы. Классификация по TNM. Клиника и современные методы дополнительной диагностики. Декомпрессия желчных путей при опухолевой механической желтухе: виды, условия выполнения, показания и противопоказания, осложнения. Радикальные и паллиативные операции: показания и противопоказания, осложнения.</p> | <p><b>Цель практических занятий :</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику рака поджелудочной железы и его осложнения.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение « Рак поджелудочной железы». Классификация по TNM. Клиника и современные методы дополнительной диагностики. Декомпрессия желчных путей при опухолевой механической желтухе: виды, условия выполнения, показания и противопоказания, осложнения. Радикальные и паллиативные операции: показания и противопоказания, осложнения.</p> | 2 |
| <p>Тема 13. Травмы и ранения. Виды и оценка их тяжести. Клиника различных видов ранений. Закрытая травма живота: виды клиника, лечение. Открытая травма живота: виды клиника, лечение. Тактика при различных видах травм живота. Принципы хирургического лечения.</p>   | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику различных ранений.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> определение понятий травмы и ранения. Виды и оценка их тяжести. Клиника различных видов ранений. Закрытая травма живота: виды клиника, лечение. Открытая травма живота: виды клиника, лечение. Тактика при различных видах травм живота. Принципы хирургического лечения.</p>  | 2 |
| <p>Тема 14. Торакальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов</p>  | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику торакальной травмы.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Определение - торакальная травма. Виды и оценка их тяжести,</p>   | 2 |

|  |  |   |
|--|--|---|
| ранений. Открытый и закрытый пневмоторакс. Гемо-и пневмоторакс. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.   | диагностика. Клиника различных видов ранений. Открытый и закрытый пневмоторакс. Гемо-и пневмоторакс. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.  |   |
| Тема 15. Торакоабдоминальная травма. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику торакоабдоминальной травмы.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Торакоабдоминальные травмы. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды дренирования и операций. Осложнения.</p>   | 2 |
| Тема 16. Ранения сердца. Виды и оценка их тяжести, диагностика. Клиника различных видов ранений. Оценка их тяжести. Виды операций. Осложнения.                           | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, клинику и диагностику, лечение заболеваний, возникающих вследствие ранения крупных сосудов, сердца и огнестрельные ранения.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> Понятия - Ранения кровеносных сосудов, сердца и кровотечения при них. Определение огнестрельного ранения. Классификация кровотечений. Краткая характеристика определенных видов кровотечения. Принципы лечения пострадавших с ранениями крупных кровеносных сосудов и сердца . Первая помощь при ранениях сосудов: артерий и вен. Повреждение сосудов и костей конечности. Принципы этапного лечения при ранениях крупных сосудов. Квалифицированная медицинская помощь. Переливание крови и кровезаменителей. Признаки острой кровопотери. Определение степени кровопотери. Борьба с геморрагическим синдромом.</p> | 2 |
| Тема 17. Заболевания легких. Классификация, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.                                    | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику болезней легких и его осложнения.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> определение понятия – болезни легких. Классификация, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.</p>   | 2 |
| Тема 18. Рак легкого. Классификация по TNM, стадии течения, осложнения. Диагностика.   | <p><b>Цель практических занятий:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику рака легких.</p> <p><b>Содержание практических занятий:</b> определение понятия – рак легкого. Классификация по TNM, стадии течения, осложнения. Диагностика. Подготовка и показания к хирургическому лечению.</p>  | 2 |



|  |  |  |
|--|--|--|
| Подготовка и показания к хирургическому лечению. |  |  |
|--|--|--|

#### 5.4. Самостоятельная работа обучающегося (СВО) по дисциплине «хирургия».

| Наименование темы лекции   | Цель и содержание СВО  | Объем часов |
|--|--|-------------|
| <b>Раздел 1. Общая хирургия</b>  |  |             |
| <b>1 семестр</b>   |  |             |
| Тема 1. Асептика и антисептика.<br>Общие вопросы гнойной хирургии.<br>Хирургический сепсис.<br>Специфическая хирургическая инфекция.             | <b>Цель СВО:</b> изучить основные асептики и антисептики и общие вопросы гнойной хирургии.<br><b>Содержание СВО:</b> Общие вопросы гнойной хирургии. Классификация, возбудители. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Фурункул, карбункул, гидраденит. Этиология, клиника. Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов — лимфангит, лимфангоит, лимфаденит. Гнойные заболевания костей. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина остеомиелита. Принципы оперативного лечения. Гнойные заболевания суставов и синовиальных сумок — гнойный артрит, гнойный бурсит. Гнойные процессы в клетчаточных пространствах. Флегмоны и абсцессы. Определение понятий. Различия. Гнойные заболевания пальцев кисти — панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение. | 2           |
| Тема 2. Раны.<br>Рожистое воспаление.<br>Анаэробная инфекция.<br>Грибковые заболевания, актиномикоз.<br>Ожоги.<br>Отморожения.<br>Электротравма. | <b>Цель СВО:</b> изучить основные причины, патоморфологию, симптомы ран и гнойной хирургии.<br><b>Содержание СВО:</b> Определение понятий. Классификация ран. Виды рожистого воспаления. Этиология, клиника. Пути внедрения и распространения. Общая и местная реакция организма. Особенности воспалительных заболеваний на лице и шее. Применение протеолитических ферментов в гнойной хирургии. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение. Особенности течения гнойной инфекции у больных сахарным диабетом. Клиника грибковых заболеваний. Принципы лечения: антибактериальная, иммунная, дезинтоксикационная, стимулирующая, общеукрепляющая терапия, местное лечение.   | 2           |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <p>Ожоги. Классификация, клинические фазы и стадии ожоговой болезни, патогенез, современные принципы лечения.</p> <p>Отморожения. Классификация, клиническое течение, лечение.</p> <p>Этиопатогенез электротравмы. Стадии процесса. Общие и местные проявления. Лечение.</p>  |   |
| <p>Тема 3.<br/>Кровотечения.<br/>Виды кровотечений, Классификация, оценка степени тяжести. Принципы и виды остановки кровотечений. Компенсация кровопотери.</p>  | <p><b>Цель СВО:</b> изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с различными кровотечениями.</p> <p><b>Содержание СВО:</b> Определение понятия – кровотечение. Виды. Определение степени тяжести кровотечения. Тяжесть кровопотери. Тяжелая кровопотеря - геморрагический шок. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в ургентной хирургии. Анестезиолого-реанимационное обеспечение в экстренной и плановой хирургии. Оценка тяжести состояния больных. Катетеризация центральных вен.</p>  | 2 |
| <p>Тема 4. Шок. Виды, классификация, оценка степени тяжести. Стадии шока. Общие вопросы диагностики и лечения шок, интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Основы реанимации при шоке.</p>   | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с шоком различной тяжести.</p> <p><b>Содержание СВО:</b> Определение понятия – шок. Виды и классификация шока. Стадии и патофизиологические проявления шока. Описание стадий шока. Определение тяжести шока. Общие вопросы диагностики и лечения шок: клиника по стадиям, определение прогностических признаков, факторов риска осложнений. Принципы лечения, интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Основы реанимации при различных видах шока.</p>   | 2 |
| <b>Раздел 2: Экстренная хирургия</b>   |   |   |
| <p>Тема 1.<br/>Общие принципы экстренной хирургии.<br/>Классификация экстренных хирургических заболеваний.<br/>Клиника «острого живота».<br/>Дополнительные методы диагностики, их очередность и значение.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение изучить основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с экстренными хирургическими заболеваниями («острый живот»)</p> <p><b>Содержание СВО:</b> Определение понятия «Острый живот». Понятие и виды экстренных хирургических заболеваний. Общие клинические симптомы. Современные эффективные методы диагностики: роль УЗИ, эндоскопии, КТ и ЯМР. Лабораторные критерии тяжести состояния больного. Факторы риска осложнений экстренных хирургических болезней. Принципы хирургического лечения, предоперационная подготовка: интенсивная инфузионная терапия в хирургической практике. Осложнения экстренных хирургических операций</p> | 2 |



|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Тема 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Классификация.</p> <p>Стадии развития.</p> <p>Факторы агрессии и факторы защиты.</p> <p>Клиника обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы дополнительной диагностики.</p>   | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни,</p> <p><b>Содержание СВО:</b> определение понятия ремиссия и обострение, осложнение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, определение понятия стеноза, пенетрации, малигнизации. язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Изучение этиологии, патогенеза. Виды секреции желудка. Стадии развития. Факторы агрессии и факторы защиты. Клиника обострения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные эндоскопические методы диагностики и лечения язв желудка. Изучение основных принципов предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с обострением язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Причины рецидивов язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Органосохраняющие операции. Послеоперационные осложнения и их профилактика.</p>  | 2 |
| <p>Тема 3.</p> <p>Классификация осложнений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.</p> <p>Осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения.</p> <p>Определение пенетрации язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Механизм развития, клиника, методы дополнительной диагностики.</p> <p>Показания к оперативному лечению.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, стеноза, кровотечения, малигнизации. Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Виды лечения.</p> <p><b>Содержание СВО:</b> определение понятий перфорации, и кровотечения, классификация, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, кровотечения, стеноза. Эндоскопическая диагностика перфорации, стеноза и кровотечения. Сложность определения малигнизации язвы. Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения: перфорация в орган, прикрытая перфорация, желудочно-кишечный свищ. Виды диагностики и лечения.</p> <p>Показания к оперативному лечению в зависимости от стадии заболевания. Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение. Результаты хирургического лечения. Хирургическое лечение рецидивов осложнений язвенной болезни. Повторные перфорации: причины, диагностика и лечение. Причины и диагностика стенозов.</p> | 2 |
| <p>Тема 4.</p> <p>Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Классификация.</p> <p>Язвенные</p>   | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику осложнений язвенной болезни в виде перфорации, стеноза, кровотечения, малигнизации.</p> <p><b>Содержание СВО:</b> Определение понятий «осложнения требующие экстренной и срочной хирургической помощи, редкие осложнения. Виды эндоскопического и</p>  | 2 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки.<br/>Классификация. Оценка тяжести кровотечения и кровопотери. Методы эндоскопической остановки кровотечения. Прогноз рецидива кровотечения. Геморрагический шок. Переливание крови и кровозаменителей. Показания к хирургическому лечению язвенных кровотечений.</p>               | <p>хирургического лечения. Классификация. Язвенные кровотечения из желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Оценка тяжести кровотечения и кровопотери. Методы эндоскопической остановки кровотечения. Прогноз рецидива кровотечения. Геморрагический шок. Переливание крови и кровозаменителей. Показания к хирургическому лечению язвенных кровотечений.</p>   |   |
| <p>Тема 5.<br/>Кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. Этиология и причины развития. Роль зонда Блекмора. TIPS/ТИПСв лечении варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Эндоскопические способы остановки кровотечения из желудка. Виды операций, показанных для остановки кровотечения.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка.<br/><b>Содержание СВО:</b> Определение понятия, классификация, виды, стадии и тяжесть, этиологию, патогенез, клинику и диагностику кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и кардиального отдела желудка. Этиология и причины развития. Роль зонда Блекмора. TIPS/ТИПСв лечении варикозно-расширенных вен пищевода и желудка. Эндоскопические способы остановки кровотечения из желудка. Виде операций, показанных для остановки кровотечения.</p> | 2 |
| <b>2 семестр</b>  |   |   |
| <p>Тема 6.<br/>Определение острого аппендицита.</p>   | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острого аппендицита и его осложнений.<br/><b>Содержание СВО:</b> Определение острого аппендицита.</p>   | 4 |



|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Классификация. Стадии патологического процесса. Клиника. Осложнения и их диагностика. Атипичные формы аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Осложнения и их профилактика.</p>  | <p>Классификация. Стадии патологического процесса. Клиника. Осложнения и их диагностика. Атипичные формы аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Этапы аппендэктомии. Показания к дренированию брюшной полости. Лапароскопическая аппендэктомия. Осложнения и их профилактика.</p>  |   |
| <p>Тема 7.<br/>Ущемленная грыжа - определение понятия. Причины развития. Виды. Клиника ущемления органа в грыже. Атипичные виды ущемления грыж. Острая кишечная непроходимость в грыже, грыжа Литтля. Невправимая грыжа. Показания к операции и сроки хирургического лечения. Виды операций. Признаки жизнеспособности ущемленной кишки. Осложнения ущемления и хирургического лечения.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику ущемленной грыжи.<br/><b>Содержание СВО:</b> Ущемленная грыжа - определение понятия. Причины развития. Виды. Клиника ущемления органа в грыже. Атипичные виды ущемления грыж. Острая кишечная непроходимость в грыже, грыжа Литтля. Невправимая грыжа. Показания к операции и сроки хирургического лечения. Виды операций. Признаки жизнеспособности ущемленной кишки. Осложнения ущемления и хирургического лечения.</p> | 4 |
| <p>Тема 8.<br/>Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки – определение, Стадии. Клиника, атипичные виды перфораций.</p>   | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику перфоративной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.<br/><b>Содержание СВО:</b> Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки – определение понятия. Стадии. Клиника, атипичные виды перфораций. Дополнительная диагностика. Роль эндоскопии в диагностике и лечении. Показания и сроки операции. Виды операций в ранние сроки и при перитоните. Осложнения.</p>  | 4 |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Дополнительная диагностика. Роль эндоскопии в диагностике и лечении. Показания и сроки операции. Виды операций в ранние сроки и при перитоните. Осложнения.</p>  |  |   |
| <p>Тема 9.<br/>Желчнокаменная болезнь – определение понятия. Этиологические факторы. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Классификация острого холецистита. Клиника. Дополнительные методы диагностики. Оценка степени тяжести больного по Токийскому соглашению. Определение показаний к экстренному хирургическому лечению. Пути снижения инвазивности операций. Виды хирургических и эндоскопических вмешательств. Доступы, техника, профилактика интраоперационных осложнений (критерии Страсберга). Клиника интраоперационных осложнений, их диагностика и лечение.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острого калькулезного холецистита.<br/><b>Содержание СВО:</b> Острый калькулезный холецистит – определение понятия. Этиологические факторы. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Классификация острого холецистита. Клиника. Дополнительные методы диагностики. Оценка степени тяжести больного по Токийскому соглашению. Определение показаний к экстренному хирургическому лечению. Пути снижения инвазивности операций. Виды хирургических и эндоскопических вмешательств. Доступы, техника, профилактика интраоперационных осложнений (критерии Страсберга). Клиника интраоперационных осложнений, их диагностика и лечение.</p> | 4 |



|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Тема 10.<br/>Механическая желтуха.<br/>Неопухолевые причины механической желтухи. Стадии механической желтухи по Э. И. Гальперину.<br/>Клиника: абдоминальные симптомы, признаки желтухи и интоксикации.<br/>Сроки и показания к дренированию желчных путей.<br/>Способы дренирования желчных протоков.<br/>Лапароскопическая холецистостомия.<br/>Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЧЧХС.<br/>Метод «рандеву».<br/>Холедохоскопия.<br/>Осложнения ЭРХПГ и других методов дренирования желчных протоков.<br/>Одно- и двухэтапные методы хирургического лечения.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику неопухолевой механической желтухи.<br/><b>Содержание СВО:</b> Механическая желтуха. Виды желтух неопухолевые причины механической желтухи. Стадии механической желтухи по Э. И. Гальперину. Клиника: абдоминальные симптомы, признаки желтухи и интоксикации. Сроки и показания к дренированию желчных путей. Способы дренирования желчных протоков. Лапароскопическая холецистостомия. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЧЧХС. Метод «рандеву». Холедохоскопия. Осложнения ЭРХПГ и других методов дренирования желчных протоков. Одно- и двухэтапные методы хирургического лечения.</p> | 4 |
| <p>Тема 11.<br/>Панкреонекроз.<br/>Этиологические факторы.<br/>Классификация, стадии заболевания.<br/>Клиника по стадиям.<br/>Симптомы панкреатита, панкреатогенного перитонита,</p>  | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику панкреатита и панкреонекроза.<br/><b>Содержание СВО:</b> Панкреатит и панкреонекроз. Определение понятий. Этиологические факторы. Классификация, стадии заболевания. Клиника по стадиям. Симптомы панкреатита, панкреатогенного перитонита, забрюшинной флегмоны, септические признаки, особенности интоксикационного синдрома. Интенсивная терапия, Показания к хирургическому лечению. Виды операций при панкреонекрозе. Осложнения панкреонекроза, осложнения операций.</p>  | 4 |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>забрюшинной флегмоны, септические признаки, особенности интоксикационного синдрома. Интенсивная терапия, Показания к хирургическому лечению. Виды операций при панкреонекрозе. Осложнения панкреонекроза, осложнения операций.</p>  |  |   |
| <p>Тема 12. Перитонит. Определение понятия «перитонит». Классификация, стадии. Симптоматика по стадиям: признаки интоксикации, абдоминальные симптомы, симптомы, симулирующие другие заболевания. Диабетический псевдоперитонит. Принципы хирургического лечения. Эффективное дренирование брюшной полости. Осложнения операции.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику перитонита.</p> <p><b>Содержание СВО:</b> Определение понятия «перитонит». Классификация, стадии. Стадии. Симптоматика по стадиям: признаки интоксикации, абдоминальные симптомы, симптомы, симулирующие другие заболевания. Диабетический псевдоперитонит. Принципы хирургического лечения. Роль лапароскопии. Эффективное дренирование брюшной полости. Осложнения операции.</p> | 4 |
| <p>Тема 13. Острая кишечная</p>  | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику острой спаечной кишечной непроходимости.</p>   | 4 |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>непроходимость –<br/>определение понятия.<br/>Причины и механизмы развития.<br/>Классификация видов непроходимости. Стадии патологического процесса. Осложнения. Показания к экстренной операции. Определение объема операции. Послеоперационные осложнения</p>   | <p><b>Содержание СВО:</b> Острая кишечная непроходимость – определение понятия. Причины и механизмы развития. Классификация видов непроходимости. Стадии патологического процесса. Осложнения. Показания к экстренной операции. Определение объема операции. Принципы дренирования брюшной полости. Послеоперационные осложнения. Последствия перитонита.</p>   |   |
| <p>Тема 14.<br/>Спаечная болезнь.<br/>Причины образования спаек. Виды спаек.<br/>Классификация и стадии спаечной непроходимости. Клиника по стадиям.<br/>Показания к хирургическому вмешательству.<br/>Определение жизнеспособности кишки и объема резекции кишечника.<br/>Интраоперационная профилактика спаечного процесса.<br/>Осложнения</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить определение, классификацию, виды, стадии, этиологию, патогенез, клинику и диагностику спаечной болезни.<br/><b>Содержание СВО:</b> Спаечная болезнь – определение понятия. Причины образования спаек. Виды спаек. Классификация и стадии спаечной непроходимости. Клиника по стадиям. Показания к хирургическому вмешательству. Определение жизнеспособности кишки и объема резекции кишечника. Интраоперационная профилактика спаечного процесса. Осложнения после хирургических вмешательств.</p> | 4 |

|  |   |   |
|--|---|---|
| после хирургических вмешательств.  |   |   |
| <b>Раздел 3. Плановая хирургия и избранные вопросы частной и военно-полевой хирургии</b><br><b>3 семестр</b>   |   |   |
| <p>Тема 1.<br/>Фасциальные пространства шеи. Анатомические сведения о щитовидной железе. Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний щитовидной железы. Подготовка к операции на щитовидной железе. Пункционная биопсия. Показания к различным операциям на щитовидной железе. Интра- и послеоперационные осложнения после операций на щитовидной железе. Стридор. Гипопаратиреоидизм. Тиреотоксический криз.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить анатомические особенности шеи, заболевания щитовидной железы и шеи. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний щитовидной и молочной желез.</p> <p><b>Содержание СВО:</b> Заболевания щитовидной железы. Виды. Фасциальные пространства шеи. Анатомические сведения о щитовидной железе. Заболевания щитовидной железы. Классификация заболеваний щитовидной железы. Подготовка к операции на щитовидной железе. Пункционная биопсия. Показания к различным операциям на щитовидной железе. Интра- и послеоперационные осложнения после операций на щитовидной железе. Стридор. Гипопаратиреоидизм. Тиреотоксический криз. Анатомические сведения. Пороки развития. Кисты и свищи шеи. Повреждения органов шеи. Абсцессы и флегмоны шеи. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Тиреотоксический зоб. Тиреоидиты и струмиты. Определение, этиология, патогенез, признаки зобной эндемии. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика. Лечение. Показания и противопоказания к операциям. Профилактика. Рак щитовидной железы и опухоли паращитовидных желез. Классификация клиническая и гистологическая. Клиника, диагностика, лечение. Исходы и отдаленные результаты. Прогноз. Профилактика.</p> | 4 |
| <p>Тема 2.<br/>Заболевания молочной железы. Причины мастита. Клиника. Хирургическое лечение. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, лечение, показания к операции. Биопсия</p>  | <p><b>Цель СВО:</b> изучить анатомические особенности молочной железы, заболевания молочной железы. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний молочной железы.</p> <p><b>Содержание СВО:</b> Заболевания молочной железы – виды и нозологические формы. Причины мастита. Клиника. Хирургическое лечение. Фиброзно-кистозная мастопатия: клиника, лечение, показания к операции. Биопсия молочной железы. Опухоли молочной железы: клиника, диагностика и принципы хирургического лечения.</p>  | 4 |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>молочной железы.<br/>Опухоли<br/>молочной железы:<br/>клиника,<br/>диагностика и<br/>принципы<br/>лечения.</p>  |   |   |
| <p>Тема 3.<br/>Вправимые грыжи<br/>живота.<br/>Анатомические<br/>особенности<br/>«слабых» мест<br/>брюшной стенки.<br/>Факторы<br/>производящие<br/>грыжи. Виды<br/>грыж, стадии<br/>патологического<br/>процесса.<br/>Показания к<br/>хирургическому<br/>лечению.<br/>Обследование и<br/>подготовка<br/>больных к<br/>грыжесечению.<br/>Натяжные и<br/>ненатяжные<br/>пластики<br/>грыжевых ворот.<br/>Малоинвазивные<br/>операции при<br/>грыжах. Причины<br/>рецидивов грыж.<br/>Профилактика<br/>грыж после<br/>лапаротомий.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить анатомические особенности брюшной стенки, заболевания слоев передней брюшной стенки. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение вправимых грыж живота.<br/><b>Содержание СВО:</b> Вправимые грыжи живота. Анатомические особенности «слабых» мест брюшной стенки. Факторы производящие грыжи. Виды грыж, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж. Профилактика грыж после лапаротомий.</p>           | 4 |
| <p>Тема 4.<br/>Послеоперационн<br/>ые вентральные<br/>грыжи. Факторы,<br/>ведущие к<br/>послеоперационно<br/>й грыже. Виды<br/>грыж по<br/>анатомическим<br/>областям, стадии<br/>патологического<br/>процесса.<br/>Показания к<br/>хирургическому<br/>лечению.</p>  | <p><b>Цель СВО:</b> изучить анатомические особенности передней брюшной стенки, процессы рубцевания ран брюшной стенки. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение послеоперационных грыж живота.<br/><b>Содержание СВО:</b> Факторы, ведущие к послеоперационной грыже. Виды грыж по анатомическим областям, стадии патологического процесса. Показания к хирургическому лечению. Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Виды сетчатых трансплантатов. Малоинвазивные операции при грыжах. Профилактика дыхательной недостаточности после операции. Причины</p> | 4 |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Обследование и подготовка больных к грыжесечению. Натяжные и ненатяжные пластики грыжевых ворот. Виды сетчатых трансплантатов. Малоинвазивные операции при грыжах. Причины рецидивов грыж.</p>   | <p>рецидивов грыж.</p>   |   |
| <p>Тема 5.<br/>Заболевания пищевода: классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Ахалазия кардии. Пищевод Баррета. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Осложнения и рецидивы заболеваний.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить анатомические особенности клинику диагностику, профилактику и виды лечения пищевода и кардиального отдела желудка. Изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение болезней пищевода.<br/><b>Содержание СВО:</b> определение понятий. Заболевания пищевода: классификация. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь и грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Ахалазия кардии. Пищевод Баррета. Ожоги пищевода, стриктуры пищевода. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Виды операций. Осложнения и рецидивы заболеваний.</p>   | 4 |
| <p>Тема 6.<br/>Воспалительные заболевания НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз. Этиопатогенез. Классификация каждого заболевания. Клиника. Эндоскопическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению.</p>  | <p><b>Цель СВО:</b> изучить воспалительные заболевания НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз.<br/><b>Содержание СВО:</b> Определение понятий «воспалительные заболевания толстой кишки: НЯК, болезнь Крона, дивертикулез, полипоз. Этиопатогенез. Классификация каждого заболевания. Клиника. Эндоскопическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению. Подготовка кишечника к эндоскопии и операции. Виды операций и их осложнения, радикальные и паллиативные операции на толстой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика; выбор метода хирургического лечения. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная</p> | 4 |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Подготовка кишечника к эндоскопии и операции. Виды операций и их осложнения. радикальные и паллиативные операции на толстой кишке.</p>  | <p>диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника, диагностика, лечение. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение. Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация. Осложнения. Диагностика. Выбор метода хирургического лечения. Кишечная непроходимость. Классификация. Методы исследования больных. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Динамическая и механическая кишечная непроходимость. Этнология, патогенез. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</p>                                       |   |
| <p>Тема 7. Заболевания тонкого кишечника. Дивертикул Меккеля. Хронический аппендицит. Этиопатогенез. Клиника и эндоскопическая диагностика. Хирургическое и эндоскопическое лечение.</p>   | <p><b>Цель СВО:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение заболеваний тонкого и толстого кишечника, в том числе аппендицита и кишечной непроходимости.<br/><b>Содержание СВО:</b> Определение понятий: заболевания тонкого кишечника. Дивертикул Меккеля. Хронический аппендицит. Этиопатогенез. Клиника и эндоскопическая диагностика. Хирургическое и эндоскопическое лечение. Классификация заболеваний кишечника. Методы обследования. Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение. Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение. Заболевания червеобразного отростка. Лечение. Осложнения. Клиника различных осложнений; их диагностика и лечение</p> | 4 |
| <p>Тема 8. Рак ободочной и прямой кишки. Этиопатогенез. Классификация по TNM. Клиника, осложнения, эндоскопическая диагностика. Показания и виды операций. Особенности радикальных, циторедуктивных и паллиативных операций. Осложнения, рецидивирование и метастазирование.</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение рака ободочной и прямой кишки.<br/><b>Содержание СВО:</b> Определение понятий. Этиопатогенез. Классификация по TNM. Клиника, осложнения, эндоскопическая диагностика. Показания и виды операций. Особенности радикальных, циторедуктивных и паллиативных операций. Осложнения, рецидивирование и метастазирование.</p>   | 4 |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>Тема 9. Малая проктология: эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты. Этиология. Классификации, клиника, диагностика. Показания к операции. Виды операций. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника по стадиям. Показания к операции. Виды операций. Осложнения</p> | <p><b>Цель СВО:</b> изучить классификацию, определения, этиологию, патогенез, клинику и диагностику, лечение эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты и прочих «малых» проктологических заболеваний.<br/> <b>Содержание СВО:</b> Понятие «Малая проктология»: эпителиальные копчиковые кисты и ходы, острый и хронический парапроктит, пресакральные кисты. Этиология. Классификации, клиника, диагностика. Показания к операции. Виды операций. Геморрой. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника по стадиям. Показания к операции. Виды операций. Осложнения.</p> | 4 |
|--|---|---|

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
2. Оценочные средства для проведения текущего и промежуточного контроля.

## 7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по учебной дисциплине 1.1.3. «Хирургия» в полном объеме представлен в Приложении 1.

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 8.1. Основная литература

#### Печатные источники:

| № | Издания   | Количество экземпляров в библиотеке |
|---|---|-------------------------------------|
| 1 | Клиническая хирургия: в 3 т. Т.1 [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт -диске] / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа 2008. - 858[1] с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-0673-1. | 7                                   |
| 2 | Хирургические болезни в гериатрии: избр. лекции [Текст] : учеб. пособие / под ред. Б.С. Брискина, С. Н. Пузина, Л. Н. Костюченко. - М. : Бином, 2006. - 336 с. - ISBN 5-9518-0122-2 : 191.41 р.                             | 1                                   |



|    |   |     |
|----|---|-----|
| 3  | Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст] : учеб. пособие / под ред. В. В. Левановича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 285[2] с. : ил. - ISBN 978-5-9704-0415-7 : 200.00 р.  | 9   |
| 4  | Хирургия острого живота [Текст] : руководство / под ред. Г. И. Синенченко, А. А. Курыгина, С. Ф. Багненко. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2007. - 511[1] с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9761-0014-5 : 410.00 р.  | 1   |
| 5  | Атлас дренирования в хирургии [Текст] : атлас / М. И. Гульман [и др.]. - Красноярск : [б. и.], 2004. - 76 с. - 100.00 р.  | 1   |
| 6  | Основы клинической хирургии [Текст] : [учеб. пособие] / Н. А. Кузнецов [и др.]. - М. : Лист Нью, 2006. - 734[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 731. - ISBN 5-7871-0250-9 : 367.00 р.  | 2   |
| 7  | Хирургия [Текст] : 100 клинических разборов / Дж. А. Госсадж [и др.] ; пер. с англ. под ред.: А. Ф. Черноусова, Т. В. Хоробрых. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 282[1] с. : ил. - Предм. указ.: с. 274-282. - ISBN 978-5-9704-1338-8 : 460.00 р.   | 1   |
| 8  | Хирургические болезни [Текст] : учеб. [для лечеб. фак.] / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 991[1] с. : ил. - Библиогр.: с.985. - Предм. указ.: с. 986-991. - ISBN 978-5-9704-3371-3 : 2202.00 р.   | 3   |
| 9  | Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах [Текст] : учеб. пособие [для лечеб. и педиатр. фак, интернов, ординаторов, аспирантов] / М. А. Лагун, Б. С. Харитонов ; под общ. ред. С. В. Вертякина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с. : ил. - Библиогр.: с. 434. - Предм. указ.: с. 435-436. - ISBN 978-5-9704-3783-4 : 2500.00 р. | 200 |
| 10 | Основы современного внутреннего остеосинтеза [Текст] : учеб. пособие для ординаторов, обучающихся по спец. "хирургия" / Ю. Г. Шапкин, П. А. Селиверстов. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2017. - 117[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 117. - ISBN Б. и. : 50.30 р.  | 43  |
| 11 | Классическая биохимия. В. Дж. Маршалл. Биглион, 2017  |     |
| 12 | Основания педагогики. А.М. Новиков.-М: Эгвес, 2010.- 208 с.   | 2   |
| 13 | Методология.А.М. Новиков, Д.А. Новиков.-М.: СИН-ТЕГ, 2007.- 668 с.  | 2   |
| 14 | Оборудование и мониторинг. Регионарная анестезия. Лечение боли.[Текст] / пер. с англ. под ред. А. А. Бунятяна. - 2000. - 395[2] с.  | 2   |
| 15 | Толковый словарь русского языка: 80 000 слов и фразеологических выражений. С.И. Ожогов, Н.Ю. Шведова. /Российская академия наук. Институт русского языка им В.В. Виноградова. - 4-е изд., доп.-М.:Азбуковник, 1999.- 944с.  | 1   |
| 16 | Системный анализ. П.М. Хомяков. Экспресс-курс лекций.-М.:ЛКИ, 2008.- 216 с.   | 1   |
| 17 | Комплексная логика А. А. Зиновьев.-М.: Наука, 1970.- 206 с.   | 4   |
|    |   | 2   |

### Электронные источники:

| № | Издания  |
|---|--|
| 1 | "Клиническая хирургия. В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Национальные руководства")."                                  |
| 2 | Клиническая хирургия. В 3 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства")."- ЭБС Консультант врача  |
| 3 | Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.   |
| 4 | Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ЭБС Консультант врача  |
| 5 | Хирургические болезни. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - ЭБС Консультант врача  |
| 6 | Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - ЭБС Консультант врача  |
| 7 | Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - ЭБС Консультант врача                                   |
| 8 | "Основы клинической хирургии [Электронный ресурс] : практическое руководство / Под ред. Н.А. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")."- ЭБС Консультант врача |
| 9 | Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Быкова, Н.А. Ефименко, Е.К. Гуманенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - ЭБС Консультант врача  |



|    |   |
|----|---|
| 10 | <b>Клиническая оперативная гнойная хирургия</b> : руководство для [Электронный ресурс] / В. К. Гостищев -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант врача   |
| 11 | <b>Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах</b> [Электронный ресурс] / М.А. Лагун, Б.С. Харитонов; под общ. ред. С.В. Вертянкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант студента |

## 8.2. Дополнительная литература

### Печатные источники:

| № | Издания  | Количество экземпляров в библиотеке |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 | <b>Избранные лекции по хирургии</b> [Текст] : [науч. изд.] / Я. Ш. Востриков. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2008. - 563[1] с. - Библиогр. в конце параграфов. - ISBN 978-5-7213-0409-5 : 100.00 р.  | 1                                   |
| 2 | <b>Сосудистая хирургия и ангиология</b> [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Соколович. - Ростов н/Д : Феникс ; Красноярск : Издат. проекты, 2006. - 174[1] с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 170-173. - ISBN 5-222-08489-2. - ISBN 5-98399-024-1 : 36.00 р.   | 3                                   |
| 3 | <b>Сердечно-сосудистая хирургия</b> [Текст] : руководство / под ред.: В. И. Бураковского, Л. А. Бокерия. - Репринт изд. 1989 г. - М. : Кн. по Требованию, 2012. - 750[1] с. : ил. - (Книжный Ренессанс). - ISBN 978-5-458-25782-4 : 525.00 р.  | 1                                   |
| 4 | <b>Трансплантология</b> [Текст] : учебник / под ред. М. Ш. Хубутя. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 314[2] с.  | 1                                   |
| 5 | <b>Современное состояние проблемы диагностики и лечения рака легкого</b> : учеб. пособие [для врачей] / [А. С. Толстокооров и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2017. - 264[1] с. - Библиогр.: с. 259-261<br>Экземпляры: всего:43 - ч/з(1), н/аб(41), Ф1(1)   | 1                                   |
| 6 | <b>Энциклопедия пластической хирургии</b> [Текст] : [устранение физических дефектов или недостатков] / Пер Хеден. - М. : АСТ ; [Б. м.] : Астрель, 2001. - 326[2] с. : ил. - ISBN 5-17-004210-8. - ISBN 5-271-01047-3 : 500.00 р.   | 1                                   |
| 7 | <b>Руководство по кардио-анестезиологии и интенсивной терапии</b> [Текст] : [руководство] / под ред.: А. А. Буятыяна, Н. А. Трековой, А. А. Ерёмченко. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: Мед.информ. агентство, 2015. - 701[1] с.  | 3                                   |
| 8 | <b>Общие патологические подходы познания болезни.</b> М.: Медицина В.С. Серов.- 1992.- 304 с.  | 1                                   |
| 9 | <b>Новые технологии в хирургии</b> : материалы всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 65-летию со дня рождения заслуж. врача РФ, лауреата прем. Правительства РФ, д-ра мед. наук, проф. А. Е. Борисова, 17окт. 2013 г. Санкт-Петербург / [под ред.: Акимова В. П., Творогова Д. А.]. - СПб. : ЭФА медика, 2013. - 117[1] с. | 1                                   |

### Электронные источники:

| № | Издания  |
|---|--|
| 1 | <b>Сосудистая хирургия</b> [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Б. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ЭБС Консультант врача   |
| 2 | <b>Онкология</b> [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – ЭБС Консультант врача  |
| 3 | <b>"Эндоскопическая абдоминальная хирургия</b> [Электронный ресурс] : руководство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – ЭБС Консультант врача                   |
| 4 | <b>Местная анестезия</b> [Электронный ресурс] : практическое руководство / М.Ф. Малрой, К.М. Бернардс, С.Б. Макдональд, Ф.В. Салинас ; пер. с англ. под ред. проф. Е.А. Евдокимова. - 5-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ, 2015. - ЭБС Консультант студента |
| 5 | <b>Пожилой хирургический больной</b> [Электронный ресурс] / Под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – ЭБС Консультант врача  |
| 6 | <b>Дерматопластика раневых дефектов</b> [Электронный ресурс] / Хрупкин В.И., Зубрицкий В.Ф., Ивашкин А.Н., Артемьев А.А., Фоминых Е.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача  |



|   |  |
|---|--|
| 7 | <b>Основы микрохирургии [Электронный ресурс] / Геворков А.Р., Мартиросян Н.Л., Дыдыкин С.С., Элива Ш.Ш. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача<br/>Востриков, Яджар Шакирович.</b> |
| 8 | <b>Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – ЭБС Консультант врача</b>           |
| 9 | <b>"Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")." – ЭБС Консультант врача</b>     |

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

| № п/п | Сайты   |
|-------|---|
| 1     | <a href="http://el.sgmu.ru">http://el.sgmu.ru</a>                 |
| 2     | <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>              |
| 3     | <a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>                |
| 4     | <a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>            |
| 5     | <a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>                |
| 6     | <a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>              |
| 7     | <a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>            |
| 8     | <a href="http://www.nephro.ru">http://www.nephro.ru</a>           |
| 9     | <a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>            |
| 10    | <a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>          |
| 11    | <a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>            |
| 12    | общество-хирургов.рф  |
| 13    | <a href="http://www.pulmonology.ru">http://www.pulmonology.ru</a> |
| 14    | <a href="http://www.rheumatolog.ru">http://www.rheumatolog.ru</a> |

## 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в Приложении 2.

## 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

### 11.1. Информационные технологии

1. Официальный сайт университета: [sgmu.ru](http://sgmu.ru)
2. Образовательный портал СГМУ: [elsgmu.ru](http://elsgmu.ru)

### 11.2. Электронно-библиотечные системы

Научная электронная библиотека [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)  
 Научно-образовательный медицинский портал [www.med-edu.ru](http://www.med-edu.ru)  
 ЭБС «Консультант студента», <http://www.studentlibrary.ru/> (Контракт №328СЛ/10-2021/469 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г.)  
 ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru> (Контракт №633КВ/10-2021/468 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г.)  
 ЭБС IPRsmart, <http://www.iprbookshop.ru/> (Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022, срок доступа до 14.07.2023г.)  
 Национальный цифровой ресурс «Рукопт», <http://www.rucont.lib.ru>. (Договор № 470 от 30.12.2021, срок доступа с 01.01.2022 по 31.12.2022г.)

### 11.3. Используемое программное обеспечение

**Microsoft Windows:** 40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензии – бессрочно.  
**Microsoft Office:** 40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270,



47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362– срок действия лицензии – бессрочно.

**Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus:** 2B1E-220211-120440-4-24077, количество объектов 3500, срок использования ПО с 2022-02-11 до 2023-02-20

**Свободное программное обеспечение: Moodle LMS** – срок действия лицензии – бессрочно.

**CentOSLinux** – срок действия лицензии – бессрочно

**SlackwareLinux** – срок действия лицензии – бессрочно

**DrupalCMS** – срок действиялицензии – бессрочно

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Хирургия» представлено в Приложении 3.

## 13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Хирургия» представлены в Приложении 4.

## 14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Хирургия»:

- конспекты лекций по дисциплине;
- методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине;
- оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине.

### Разработчики:

Зав. кафедрой хирургии и онкологии  
занимаемая должность

Профессор кафедры  
занимаемая должность

  
подпись

А.С. Толстокоров  
инициалы, фамилия  
В.Э. Федоров  
инициалы, фамилия

47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057, V5284362 – срок действия лицензии – бессрочно.

**Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus:** 2B1E-220211-120440-4-24077, количество объектов 3500, срок использования ПО с 2022-02-11 до 2023-02-20

**Свободное программное обеспечение: Moodle LMS** – срок действия лицензии – бессрочно.

**CentOSLinux** – срок действия лицензии – бессрочно

**SlackwareLinux** – срок действия лицензии – бессрочно

**DrupalCMS** – срок действиялицензии – бессрочно

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Хирургия» представлено в Приложении 3.

## 13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Хирургия» представлены в Приложении 4.

## 14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Хирургия»:

- конспекты лекций по дисциплине;
- методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине;
- оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине.

### Разработчики:

Зав. кафедрой хирургии и онкологии  
занимаемая должность

Профессор кафедры  
занимаемая должность

  
подпись  
  
подпись

А.С. Толстокоров  
инициалы, фамилия  
В.Э. Федоров  
инициалы, фамилия



**Лист регистрации изменений в рабочую программу**

| Учебный год | Дата и номер изменения | Реквизиты протокола | Раздел, подраздел или пункт рабочей программы | Подпись регистрирующего изменения |
|-------------|------------------------|---------------------|---|-----------------------------------|
| 20__-20__   |                        |                     |   |                                   |
| 20__-20__   |                        |                     |   |                                   |
| 20__-20__   |                        |                     |   |                                   |
| 20__-20__   |                        |                     |   |                                   |