

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**

Факультет последипломного образования

Кафедра хирургии

**Методическая разработка
семинарских занятий
для ординаторов**

по учебной дисциплине Хирургия Б.1.Б.1
для специальности 31.08.67 Хирургия

Подготовил:
Зав. кафедры хирургии ФПДО
Кузнецов Е.В.

Семинар № 1

Тема: Язвенная болезнь желудка и 12 перстной кишки

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Анатомия желудка и 12 п. кишки
 - Физиология пищеварения
 - Методы исследования органов пищеварения.
 - Операции, используемые при заболеваниях желудка
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Классификация язвенной болезни
 - Патогенез ЯБ. Роль *Helicobacter pylori* в патогенезе ЯБ
 - Клиника, язвенной болезни
 - Диагностика, язвенной болезни
 - Лечение язвенной болезни.
 - Показания к хирургическому лечению язвенной болезни.
 - Виды операций при язвенной болезни желудка и 12 п. кишки

Вопросы для подготовки к занятию.

1. Хирургическая анатомия желудка.
2. Хирургические методы лечения язвенной болезни.
3. Показания к хирургическим методам лечения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки (абсолютные, условно-абсолютные, относительные).
4. Ваготомия, виды, уровни ваготомий. Дренирующие желудок операции - пилоропластики, виды пилоропластик: Финнея, Микулича, Джабулея. Показания и обоснования ваготомий.
5. Резекция желудка. Виды резекции желудка. Бильрот 1 и Бильрот 2. Показания и обоснования различных видов резекции желудка (Гофмейстер-Финстерер, Ру, Бальфур).
6. Позади- и впередиободочные гастроэнтероанастомозы (ГЭА).
7. Уровни резекции желудка, определение проекционных линий резекции по Шалимову (1/2, 2/3, 3/4, субтотальная).
8. Предоперационная подготовка.
9. Послеоперационное ведение больных

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися Осложнения после операций на желудке

1. Ранние осложнения после операций на желудке.
2. Несостоятельность культи 12 п.к.
3. Несостоятельность швов гастроэнтеро анастомоза.
4. Кровотечения в просвет ЖКТ.
5. Кровотечения в брюшную полость.
6. Анастомозиты.

Семинар № 2

Тема: Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение осложнений язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Анатомия желудка и 12 п. кишки
 - Физиология пищеварения
 - Методы исследования органов пищеварения.
 - Операции, используемые при заболеваниях желудка
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Перфоративная язва. Клиника и диагностика типичной перфорации
 - Атипичная прободная язва. Клиника и диагностика
 - Язвенное кровотечение. Классификация по степени кровопотери по Горбашко,
 - Классификация кровотечения по Форест.
 - Клиника, диагностика, принципы лечения язвенного кровотечения.
 - Язвенный стеноз. Классификация.
 - Язвенный стеноз. Клиника, диагностика, принципы лечения.
 - Предоперационная подготовка, виды операций
 - Малигнизация. Диагностика, виды вмешательств

Вопросы для подготовки к занятию

Перфорация язвы:

Клиника типичной и атипичной перфорации.

Симптоматика перфорации.

Хирургическая тактика при перфоративных язвах желудка и 12 п.к.

Особенности послеоперационного ведения больных.

Язвенный Стеноз привратника:

Классификация стеноза.

Клиника и симптоматика.

Диагностика язвенного стеноза.

Хирургическая тактика.

Предоперационная подготовка.

Пенетрация язвы:

Клиника и симптоматика.

Диагностика. Хирургическая тактика.

Малигнизация язвы:

Клиника.

Диагностика.

Хирургическая тактика.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

7. Поздние осложнения после операций на желудке.
8. Демпинг-синдром.
9. Синдром приводящей петли.
10. Пептические язвы.
11. Постваготомические осложнения.

Семинар № 3

Тема: Гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение Гастродуоденальных кровотечений неязвенной этиологии

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Анатомия желудка и 12 п. кишки
 - Физиология пищеварения
 - Методы исследования органов пищеварения.
 - Операции, используемые при заболеваниях желудка
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 1. Причины Гастродуоденальных кровотечений неязвенной этиологии.
 2. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода и желудка.
 3. Методы лечения Кровотечения из варикозно расширенных вен пищевода и желудка.
 4. (консервативные, эндоскопические, оперативные).
 5. Острые язвы желудка (стрессовые, «аспириновые»)
 6. Синдром Мэллори-Вейса,
 7. Синдром Элиссона-Золингера.
 8. Хирургическая тактика при гастродуоденальных кровотечениях неязвенной этиологии.
 9. Эндоскопические методы остановки кровотечения.
 10. Оперативное лечение.

Вопросы для подготовки к занятию

1. Причины Гастродуоденальных кровотечений неязвенной этиологии.
2. Классификация кровопотери по Горбашко.
3. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода и желудка.
4. Патогенез кровотечений при портальной гипертензии.
5. Клиническая картина.
6. Диагностика и дифференциальная диагностика.
7. Методы лечения (консервативные, эндоскопические, оперативные).
8. Зонд Блэкмора, методика применения.
9. Операция Пациоры, Таннера. Плановые операции при портальной гипертензии. Порто-кавальные анастомозы.
10. Острые язвы желудка (стрессовые, «аспириновые»)
11. Синдром Мэллори-Вейса,
12. Синдром Элиссона-Золингера.
13. Хирургическая тактика при гастродуоденальных кровотечениях неязвенной этиологии.
14. Эндоскопические методы остановки кровотечения.
15. Оперативное лечение.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения обучающимися

1. Зонд Блэкмора, методика применения.
2. Операция Пациоры,
3. Операция Таннера. П
4. лановые операции при портальной гипертензии.
5. Порто-кавальные анастомозы.

Семинар №5

Тема: Острый аппендицит

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение Острого аппендицита

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая Анатомия тонкой и толстой кишки
 - Методы исследования органов брюшной полости
 - Типы швов, используемые при заболеваниях кишечника
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Эпидемиология острого аппендицита
 - Клиника и симптоматология острого аппендицита
 - Тактика хирурга при остром аппендиците
 - Техника аппендэктомии

Вопросы для подготовки к занятию

- Эпидемиология острого аппендицита Теории патогенеза острого аппендицита Классификация. Патоморфология основных форм острого аппендицита.
- Клиника и симптоматология (знать не менее 10 симптомов острого аппендицита. Особенности течения заболевания при атипичных локализациях червеобразного отростка (ретроцекальное, ретроперитонеальное, тазовое, подпеченочное расположения).
- Особенности течения острого аппендицита у беременных, детей. Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста.
- Тактика хирурга при остром аппендиците. Максимальная длительность наблюдения больного при сомнительном диагнозе Диагностика. Лабораторные данные Роль УЗИ и лапароскопии Дифференциальная диагностика: Острый холецистит Перфоративная гатродуоденальная язва Правосторонняя почечная колика Заболевания гениталий у женщин Дивертикул Меккеля, Мезоаденит.
- Техника аппендэктомии. Типичная, ретроградная и ретроперитонеальная аппендэктомия
- Показания к атипичным доступам (правосторонний пара- и трансректальный, н\срединная лапаротомия) Показания к тампонаде и дренированию брюшной полости при остром аппендиците

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Топографическая Анатомия толстой кишки и илеоцекального угла
- Кровоснабжение толстой кишки и илеоцекального угла
- Варианты расположения червеобразного отростка

Семинар №7

Тема: Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста, беременных и детей

Цели занятия: Изучить патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение Острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста, беременных и детей

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая Анатомия тонкой и толстой кишки
 - Методы исследования органов брюшной полости
 - Типы швов, используемые при заболеваниях кишечника
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Особенности острого аппендицита у беременных женщин
 - Особенности острого аппендицита у детей
 - Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста

Вопросы для подготовки к занятию

- Патогенез острого аппендицита у беременных, детей
- Патогенез острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста
- Клиника и симптоматология острого аппендицита у беременных, детей.
- Клиника и симптоматология острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста. Роль атеросклероза сосудов брюшной полости.
- Дифференциальная диагностика: с Острым холециститом Перфоративной гатродуоденальной язвой Правосторонней почечной коликой Мезоаденитом у детей.
- Техника аппендэктомии.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Топографическая Анатомия толстой кишки и илеоцекального угла
- Кровоснабжение толстой кишки и илеоцекального угла
- Варианты расположения червеобразного отростка
- Особенности строения брюшной полости у детей
- Особенности строения брюшной полости у женщин 3 триместра беременности

Семинар №8

Тема: Дифференциальная диагностика острого аппендицита

Цели занятия: Изучить Дифференциальную диагностику острого аппендицита

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая брюшной полости в целом
 - Методы исследования органов брюшной полости
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Дифференциальная диагностика острого аппендицита с Острым холециститом
 - Дифференциальная диагностика острого аппендицита с Перфоративной гастродуоденальной язвой
 - Дифференциальный диагноз острого аппендицита с Правосторонней почечной коликой
 - Дифференциальный диагноз острого аппендицита с апоплексией правого яичника и внематочной беременностью

Вопросы для подготовки к занятию

- Дифференциальная диагностика острого аппендицита с Острым холециститом: жалобы, анамнез, объективные и дополнительные методы исследования при этих двух заболеваниях
- Дифференциальная диагностика острого аппендицита с Перфоративной гастродуоденальной язвой: жалобы, анамнез, объективные и дополнительные методы исследования при этих двух заболеваниях
- Дифференциальная диагностика острого аппендицита с Правосторонней почечной коликой: жалобы, анамнез, объективные и дополнительные методы исследования при этих двух заболеваниях

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Топографическая Анатомия толстой кишки и илеоцекального угла
- Кровоснабжение толстой кишки и илеоцекального угла
- Варианты расположения червеобразного отростка
- Строение брюшной полости у женщин

Семинар №9

Тема: Желчнокаменная болезнь

Цели занятия: Изучить Дифференциальную диагностику острого аппендицита

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:

- Хирургическая Анатомия печени
- Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
- Хирургическая анатомия «портальных» ворот печени
- Методы исследования органов брюшной полости

2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:

Патогенез ЖКБ

- Клиника ЖКБ
- Диагностика ЖКБ
- Показания к хирургическому лечению
- Методы хирургического лечения
- Эндоскопические методы лечения

Вопросы для подготовки к занятию

- Желчнокаменная болезнь (ЖКБ) Эпидемиология ЖКБ Представления об этиологии ЖКБ,
- Методы диагностики ЖКБ дооперационные, интраоперационные, послеоперационные Рентгенологические Лабораторные Эндоскопические Радиоизотопные Ультразвуковые
- Прогноз при желчнокаменной болезни
- Показания к хирургическому лечению
- Методы хирургического лечения Эндоскопические методы лечения
- Результаты лечения Реабилитация

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая Анатомия печени
- Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
- Хирургическая анатомия «портальных» ворот печени
- Методы исследования органов брюшной полости

Семинар №10

Тема: Осложнения желчнокаменной болезни

Цели занятия: Изучить Осложнения желчнокаменной болезни

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая Анатомия печени
 - Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
 - Хирургическая анатомия «портальных» ворот печени
 - Методы исследования органов брюшной полости
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Холедохолитиаз. Механическая желтуха.
 - Клиника механической желтухи Методы диагностики
 - Эндоскопические методы лечения больных механической желтухой
 - Хирургические методы лечения больных механической желтухой
 - Показания к видам дренирования Виды дренажей холедоха
 - Острый гнойный холангит
 - Хронический калькулезный холецистит

Вопросы для подготовки к занятию

- Желчнокаменная болезнь и ее осложнения
- Холедохолитиаз. Механическая желтуха. Клиника механической желтухи Методы диагностики до операции и во время ее Лабораторные Рентгенологические Эндоскопические Радиоизотопные Холангиоманометрия Ультразвуковые Дифференциальная диагностика желтух
- Особенности предоперационной подготовки больных механической желтухой Эндоскопические методы лечения больных механической желтухой Хирургические методы лечения Показания к холедохотомии и техника ее выполнения Выбор метода завершения холедохотомии Виды операций при холедохолитиазе. Внутреннее и наружное дренирование желчных путей
- Показания и техника операции на большом дуоденальном соске Осложнения во время операций на желчных протоках Послеоперационные осложнения (ранние, поздние) Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков Результаты лечения.
- . Клиника, диагностика, хирургическое лечение, прогноз.
- Эпидемиология Этиология и патогенез Классификация Клиника Диагностика Дифференциальная диагностика Показания к хирургическому лечению Результаты лечения

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Топографическая Анатомия толстой кишки и илеоцекального угла
- Кровоснабжение толстой кишки и илеоцекального угла
- Варианты расположения червеобразного отростка
- Строение брюшной полости у женщин

Семинар №12

Тема: Острый панкреатит

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение острого панкреатита

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:

- Хирургическая Анатомия поджелудочной железы и 12перстной кишки
- Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
- Физиология внешней секреции поджелудочной железы

2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:

- Эпидемиология острого панкреатита
- Острый легкий панкреатит
- Острый тяжелый панкреатит
- Клиника и симптоматология острого панкреатита
- Течение острого панкреатита
- Тактика хирурга при остром панкреатите
- Оперативные вмешательства при остром панкреатите

Вопросы для подготовки к занятию

- Эпидемиология острого панкреатита патогенез острого панкреатита
- Международная Классификация. Патоморфология основных форм острого панкреатита.
- Клиника и симптоматология (знать не менее 10 симптомов острого панкреатита.
- Тактика хирурга при остром панкреатите. Диагностика. Лабораторные данные Роль УЗИ и лапароскопии Дифференциальная диагностика: острая кишечная непроходимость, Перфоративная гатродуоденальная язва
- Показания к тампонаде и дренированию брюшной полости при остром панкреатите
Осложнения острого панкреатита
Забрюшинная флегмона
Внутренние свищи
Наружные свищи
Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита
Лечение осложнений

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая Анатомия поджелудочной железы и 12перстной кишки
- Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
- Физиология внешней секреции поджелудочной железы

Семинар №13

Тема: Осложнения острого панкреатита

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение осложнений острого панкреатита

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая Анатомия поджелудочной железы и 12перстной кишки
 - Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
 - Физиология внешней секреции поджелудочной железы
 - Патогенез острого панкреатита
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Осложнения острого панкреатита Панкреонекроз, инфильтрат, флегмона, абсцесс.
 - Забрюшинная флегмона
 - Показания к тампонаде и дренированию сальниковой сумки при гнойном оменто-бурсите и забрюшинной клетчатки при панкреатогенной забрюшинной флегмоне
 - Тактика хирурга при гнойных осложнениях при остром тяжелом панкреатите
 - Оперативные вмешательства при остром панкреатите

Вопросы для подготовки к занятию

- Эпидемиология осложнений острого панкреатита и их патогенез
- Патоморфология осложнений острого панкреатита
- Международная Классификация (Атланта, 1992, 2012) осложнений острого панкреатита Патоморфология основных форм осложнений острого панкреатита.
- Клиника и симптоматология осложнений острого панкреатита.
- Тактика хирурга при остром панкреатите. Диагностика. Лабораторные данные Роль Лучевых методов диагностики (КТ,МРТ)
- Осложнения острого панкреатита Панкреонекроз, инфильтрат, флегмона, абсцесс. Забрюшинная флегмона Показания к тампонаде и дренированию сальниковой сумки при гнойном оменто-бурсите и забрюшинной клетчатки при панкреатогенной забрюшинной флегмоне
- Наружные свищи Внутренние свищи Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита
- Лечение осложнений

Острый панкреатит)

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая Анатомия поджелудочной железы и 12перстной кишки
- Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
- Физиология внешней секреции поджелудочной железы

Семинар №14

Тема: Хронический панкреатит

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение хронического панкреатита

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая Анатомия поджелудочной железы и 12перстной кишки
 - Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
 - Физиология внешней секреции поджелудочной железы
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Эпидемиология хронического панкреатита
 - Клиника и симптоматология хронического панкреатита
 - Течение хронического панкреатита
 - Тактика хирурга при хроническом панкреатите
 - Оперативные вмешательства при хроническом панкреатите

Вопросы для подготовки к занятию

- Эпидемиология хронического панкреатита патогенез хронического панкреатита
- Классификация. Патоморфология основных форм хронического панкреатита.
- Клиника и симптоматология
- Тактика хирурга при хроническом панкреатите. Диагностика. Лабораторные данные Роль УЗИ и лапароскопии Дифференциальная диагностика: острая кишечная непроходимость, Перфоративная гатродуоденальная язва
- Показания к операции при хроническом панкреатите
Оперативное лечение, типы операций

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая Анатомия поджелудочной железы и 12перстной кишки
- Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
- Физиология внешней секреции поджелудочной железы

Семинар №15

Тема: Опухоли поджелудочной железы

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение опухолей поджелудочной железы

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая Анатомия поджелудочной железы и 12перстной кишки
 - Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
 - Физиология внешней секреции поджелудочной железы
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Эпидемиология злокачественных опухолей поджелудочной железы
 - Клиника и симптоматология рака поджелудочной железы в зависимости от локализации
 - Течение опухолей поджелудочной железы
 - Тактика хирурга при опухолях поджелудочной железы
 - Оперативные вмешательства при опухолях поджелудочной железы

Вопросы для подготовки к занятию

- Эпидемиология опухолей поджелудочной железы патогенез механической желтухи при раке головки ПЖ.
- Классификация. Патоморфология основных форм злокачественных опухолей поджелудочной железы.
- Клиника и симптоматология
- Диагностика. Лабораторные данные Роль УЗИ,КТ,МРТ и лапароскопии Тактика хирурга при опухолях поджелудочной железы, осложненных механической желтухой.. Показания к операции при опухолях поджелудочной железы Оперативное лечение, типы операций
- Радикальные, условно-радикальные , паллиативные и симптоматические операции.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая Анатомия поджелудочной железы и 12перстной кишки
- Хирургическая анатомия внепеченочных желчных протоков
- Физиология внешней секреции поджелудочной железы

Семинар №16

Тема: Травма живота

Цели занятия: Изучить классификацию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение открытой и закрытой травмы живота с повреждением полых и паренхиматозных органов

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая анатомия брюшной полости в целом
 - Хирургическая анатомия забрюшинного пространства
 - Классификация, клиника кровопотери
 - Классификация, клиника распространенного перитонита
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Общие сведения о Травме живота
 - Классификация Травмы живота
 - Травма паренхиматозных органов
 - Травма полых органов

Вопросы для подготовки к занятию

Травмы живота

- Общие сведения о Травме живота Эпидемиология Травмы живота
- Классификация Травмы живота Зависимость травмы от ранящего предмета
- Сочетанная травма Живота и черепа Живота и опорно-двигательного аппарата
- Ранения стенки живота Клиника диагностика Лечение
- **Травма паренхиматозных органов** Клиника Методы диагностики Лабораторные Инструментальные Рентгенологические Эхолокационные Радиоизотопные Особенности диффузных разрывов паренхиматозных органов Лечение Результаты лечения МСЭ
- **Травма полых органов** Клиника Методы диагностики Инструментальные Рентгенологические Лабораторные Особенности двухфазных разрывов полых органов Особенности клиники, операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактики при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов Лечение Результаты лечения Реабилитация и МСЭ
- Изолированные ранения органов брюшной полости Особенности тактики
- Забрюшинные гематомы Диагностика Особенности тактики Лечение

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая анатомия брюшной полости в целом
- Хирургическая анатомия забрюшинного пространства

Семинар №17

Тема: Торакоабдоминальные ранения

Цели занятия: Изучить классификацию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение открытых и закрытых торако-абдоминальных ранений с повреждением полых и паренхиматозных органов, гемо-и пневмотораксом.

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая анатомия брюшной полости в целом
 - Хирургическая анатомия забрюшинного пространства
 - Классификация, клиника кровопотери
 - Классификация, клиника распространенного перитонита
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Общие сведения о Торако-абдоминальных ранениях
 - Классификация Торако-абдоминальных ранений
 - Травма груди и паренхиматозных органов
 - Травма груди и полых органов

Вопросы для подготовки к занятию

Общие сведения о Торако-абдоминальных ранениях Эпидемиология Торако-абдоминальных ранений Классификация Торако-абдоминальных ранений Зависимость травмы от ранящего предмета

- Сочетанная травма груди и живота. Повреждения грудной клетки механизм, классификация, виды пневмотораксов. Плевропульмональный шок. эмфизема средостения. Гемоторакс. Виды, хирургическая тактика, консервативное лечение, пункции, дренирование. Торакоскопия. Торакотомия. Ранения легкого – классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика, торакоскопия, торакотомия, ушивание, резекция легкого.
- Повреждения сердца – закрытые – ушиб сердца, клиника диагностика, лечение. Открытые ранения сердца – причины, клиника, диагностика, хирургическая тактика, операционные доступы, шов раны сердца.
- Переломы ребер – одиночные, множественные, оскольчатые, окончатые; осложнения – гемопневмоторакс, флотирующие переломы – парадоксальное дыхание. Методы фиксации.
- Реинфузия крови при травме груди.
- Сочетанная травма грудной клетки – виды (ЧМТ, живот, скелетная), хирургическая тактика

Травма паренхиматозных органов Клиника Методы диагностики Лабораторные Инструментальные Рентгенологические Эхолокционные Радиоизотопные Особенности диффузных разрывов паренхиматозных органов Лечение Результаты лечения МСЭ

- **Травма полых органов** Клиника Методы диагностики Инструментальные Рентгенологические Лабораторные Особенности двухфазных разрывов полых органов Особенности клиники, операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактики при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов Лечение Результаты лечения Реабилитация и МСЭ
- Изолированные ранения органов брюшной полости Особенности тактики
- Забрюшинные гематомы Диагностика Особенности тактики Лечение

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая анатомия брюшной полости в целом
- Хирургическая анатомия забрюшинного пространства
- Хирургическая анатомия грудной полости в целом
- Хирургическая анатомия средостения

Семинар № 18

Тема:.. Общее учение о грыжах. Ущемленная грыжа. Осложнения грыжи

Цели занятия: Изучить Общее учение о грыжах. Изучить Осложнения грыжи. Изучить морфологические и клинические аспекты Ущемленной грыжи.

этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение наружной брюшной грыжи желудка, двенадцатиперстной кишки

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Анатомия передней стенки живота
 - Анатомия грыжевых ворот передней стенки живота
 - Паховый и бедренный каналы
 - Операции, используемые при наружных грыжах живота
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Классификация грыж
 - Морфология наружной брюшной грыжи, пролапса, эвентрации
 - Клиника, наружной брюшной грыжи
 - Диагностика, наружной брюшной грыжи
 - Лечение наружной брюшной грыжи.
 - Показания к хирургическому лечению наружной брюшной грыжи.
 - Виды операций при наружной брюшной грыже
 - Морфология ущемленной наружной брюшной грыжи,
 - Клиника ущемленной наружной брюшной грыжи
 - Диагностика ущемленной наружной брюшной грыжи
 - Лечение ущемленной наружной брюшной грыжи.

Вопросы для подготовки к занятию.

- Хирургическая анатомия передней стенки живота и грыжевых ворот.
- Общее учение о грыжах
- Классификация Эпидемиология Этиология наружной брюшной грыжи
- Составные части грыжи
- Симптоматология наружной брюшной грыжи
- Диагностика наружной брюшной грыжи Профилактика наружной брюшной грыжи Хирургическое лечение наружной брюшной грыжи Послеоперационный период Результаты лечения наружной брюшной грыжи
- Осложнения наружной брюшной грыжи Невправимая грыжа Ущемленная грыжа Механизм ущемления Виды ущемления Патологоанатомические изменения Клиническая картина Осложнения Диагностика Лечение Особенности оперативного вмешательства Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение больных

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Анатомия передней стенки живота
- Анатомия грыжевых ворот передней стенки живота
- Паховый и бедренный каналы
- Операции, используемые при грыжах

Семинар № 19

Тема:.. Паховые грыжи Бедренные грыжи

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение Паховой грыжи.

Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение бедренной грыжи.

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Анатомия передней стенки живота
 - Анатомия Пахового и бедренного канала
 - Операции, используемые при паховых и бедренных грыжах живота
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - **Классификация паховых грыж**
 - Морфология паховой грыжи
 - Клиника, паховой грыжи
 - Диагностика, паховой грыжи
 - Лечение паховой грыжи.
 - Показания к хирургическому лечению паховой грыжи.
 - Виды операций при паховой грыже
 - Морфология „ Клиника ущемленной паховой грыжи,
 - Диагностика ущемленной паховой грыжи
 - Лечение ущемленной паховой грыжи.
 - **Классификация бедренных грыж**
 - Морфология бедренных грыж
 - Клиника, бедренных грыж
 - Диагностика, бедренных грыж
 - Лечение бедренных грыж.
 - Показания к хирургическому лечению бедренных грыжах.
 - Виды операций при бедренных грыжах
 - Морфология „ Клиника ущемленной бедренной грыжи,
 - Диагностика ущемленной бедренной грыжи
 - Лечение ущемленной бедренной грыжи.

Вопросы для подготовки к занятию.

- Классификация Эпидемиология Этиология паховой грыжи
- Симптоматология паховой грыжи
- Диагностика паховой грыжи Профилактика паховой грыжи Хирургическое лечение паховой грыжи Послеоперационный период Результаты лечения паховой грыжи
- Осложнения паховой грыжи Невправимая грыжа Ущемленная грыжа Механизм ущемления Виды ущемления Патологоанатомические изменения Клиническая картина Осложнения Диагностика Лечение Особенности оперативного вмешательства Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение больных
- Морфология бедренных грыж. Клиника, бедренных грыж.
- Диагностика, бедренных грыж
- Лечение бедренных грыж. Показания к хирургическому лечению бедренных грыжах.
- Виды операций при бедренных грыжах
- Морфология „ Клиника ущемленной бедренной грыжи, Диагностика ущемленной бедренной грыжи Лечение ущемленной бедренной грыжи.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Анатомия передней стенки живота
- Анатомия грыжевых ворот передней стенки живота
- Паховый и бедренный каналы,
- Операции, используемые при грыжах

Семинар № 20

Тема:.. Пупочная грыжа. Грыжа белой линии живота

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение Пупочной грыжи.

Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение грыжи белой линии живота.

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Анатомия передней стенки живота
 - Анатомия белой линии живота и пупочного кольца
 - Операции, используемые при пупочных и грыжах белой линии живота
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - **Классификация пупочных грыж**
 - Морфология пупочной грыжи
 - Клиника, пупочной грыжи
 - Диагностика, пупочной грыжи
 - Лечение пупочной грыжи.
 - Показания к хирургическому лечению грыжи.
 - Виды операций при пупочной грыже
 - Морфология „ Клиника ущемленной пупочной грыжи,
 - Диагностика ущемленной пупочной грыжи
 - Лечение ущемленной пупочной грыжи.
 - **Классификация грыж белой линии живота**
 - Морфология грыж белой линии живота
 - Клиника, грыж белой линии живота
 - Диагностика, бедренных грыж
 - Лечение грыж белой линии живота.
 - Показания к хирургическому лечению грыж белой линии живота.
 - Виды операций при грыжах белой линии живота
 - Морфология „ Клиника ущемленной грыжи белой линии живота,
 - Диагностика ущемленной грыжи белой линии живота
 - Лечение ущемленной грыжи белой линии живота.

Вопросы для подготовки к занятию.

- Классификация Эпидемиология Этиология пупочной грыжи
- Симптоматология пупочной грыжи
- Диагностика пупочной грыжи Профилактика пупочной грыжи Хирургическое лечение пупочной грыжи Послеоперационный период Результаты лечения пупочной грыжи
- Осложнения пупочной грыжи
- Невправимая грыжа
- Ущемленная грыжа Механизм ущемления Виды ущемления Патологоанатомические изменения Клиническая картина Осложнения Диагностика
- Лечение Особенности оперативного вмешательства Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение больных
- Морфология грыж белой линии живота. Клиника, грыж белой линии живота. Диагностика, грыж
- Лечение грыж белой линии живота. Показания к хирургическому лечению грыж белой линии живота.
- Виды операций при грыжах белой линии живота

- Морфология, Клиника ущемленной грыжи белой линии живота, Диагностика ущемленной грыжи белой линии живота Лечение ущемленной грыжи белой линии живота.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Анатомия передней стенки живота
- Анатомия белой линии живота и пупочного кольца
- Операции, используемые при пупочных и грыжах белой линии живота

Семинар № 21

Тема:.. Послеоперационные грыжи. Вентральные грыжи

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение послеоперационной грыжи .

Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение грыжи белой линии живота.

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Анатомия передней стенки живота
 - Анатомия белой линии живота и пупочного кольца
 - Операции, используемые при пупочных и грыжах белой линии живота
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - **Классификация послеоперационных грыж**
 - Морфология послеоперационной грыжи
 - Клиника, послеоперационной грыжи
 - Диагностика, послеоперационной грыжи
 - Лечение послеоперационной грыжи .
 - Показания к хирургическому лечению грыжи.
 - Виды операций при послеоперационной грыже
 - Морфология ,, Клиника ущемленной послеоперационной грыжи ,
 - Диагностика ущемленной послеоперационной грыжи
 - Лечение ущемленной послеоперационной грыжи .
 - **Классификация вентральных грыж**
 - Морфология вентральных грыж
 - Клиника, вентральных грыж
 - Диагностика, **вентральных** грыж
 - Лечение вентральных грыж.
 - Показания к хирургическому лечению вентральных грыж.
 - Виды операций при вентральных грыжах
 - Морфология ,, Клиника ущемленной вентральной грыжи,
 - Диагностика ущемленной вентральной грыжи
 - Лечение ущемленной вентральной грыжи

Вопросы для подготовки к занятию.

- Классификация Эпидемиология Этиология послеоперационной грыжи
- Симптоматология послеоперационной грыжи
- Диагностика послеоперационной грыжи Профилактика послеоперационной грыжи Хирургическое лечение послеоперационной грыжи Послеоперационный период Результаты лечения послеоперационной грыжи
- Осложнения послеоперационной грыжи
- Невправимая грыжа
- Ущемленная послеоперационная грыжа Механизм ущемления Виды ущемления Патологоанатомические изменения Клиническая картина Осложнения Диагностика
- Лечение Особенности оперативного вмешательства Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение больных при послеоперационной грыже
- Морфология вентральных грыж. Клиника, вентральных грыж. Диагностика, вентральной грыжи Лечение вентральных грыж. Показания к хирургическому лечению вентральных грыж.
- Виды операций при вентральных грыжах
- Морфология, Клиника ущемленной вентральной грыжи, Диагностика ущемленной вентральной грыжи. Лечение ущемленной вентральной грыжи

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Анатомия передней стенки живота
- Анатомия белой линии живота и пупочного кольца
- Операции, используемые при наружных грыжах живота

Семинар № 22

Тема: Инородные тела ЖКТ

Цели занятия: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки

Хирургия инородных тел *Диагностика Осложнения, вызываемые инородными телами желудочно-кишечного тракта Лечение*

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:

- Анатомия желудка и 12 п. кишки, тонкой и толстой кишки, брюшной полости в целом
- Физиология пищеварения
- Методы исследования органов пищеварения.
- Операции, используемые при заболеваниях желудка, 12 п. кишки, тонкой и толстой кишки

2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:

- Классификация инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки
- Клиника, инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки
- Диагностика, инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки
- Эндоскопические и лучевые методы Диагностики инородных тел желудка, 12перстной, тонкой и толстой кишки
- Лечение инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки.
- Эндоскопические способы извлечения инородных тел желудка, 12перстной кишки, толстой кишки.
- Показания к хирургическому лечению инородных тел желудка, 12перстной, тонкой и толстой кишки.
- Виды операций при инородных телах желудка, 12перстной, тонкой и толстой кишки

Вопросы для подготовки к занятию.

1. Хирургическая анатомия желудка и 12 п. кишки, тонкой и толстой кишки,
2. Хирургическая анатомия брюшной полости в целом
3. Классификация инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки
4. Клиника, инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки
5. Диагностика, инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки
6. Эндоскопические и лучевые методы Диагностики инородных тел желудка, 12перстной, тонкой и толстой кишки
7. Лечение инородных тел желудка, тонкой и толстой кишки.
8. Эндоскопические способы извлечения инородных тел желудка, 12перстной кишки, толстой кишки.
9. Показания к хирургическому лечению инородных тел желудка, 12перстной, тонкой и толстой кишки.
10. Виды операций при инородных телах желудка, 12перстной, тонкой и толстой кишки
11. Предоперационная подготовка.
12. Послеоперационное ведение больных

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Анатомия желудка и 12 п. кишки, тонкой и толстой кишки, брюшной полости в целом
- Физиология пищеварения
- Методы исследования органов пищеварения.

- Операции, используемые при заболеваниях желудка, 12 п. кишки, тонкой и толстой кишки

Семинар №23

Тема: Заболевания легких и плевры

Цели занятия: Изучить классификацию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение **заболевания легких и плевры:**

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая анатомия грудной полости в целом
 - Хирургическая анатомия легких и плевры
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Абсцесс и гангрена легкого
 - Патогенез. Классификация.
 - Клиника. Диагностика
 - Консервативное медикаментозное лечение
 - Пункции и дренирование
 - Хирургические вмешательства
 - Методы и объем операций.
 - Спонтанный пневмоторакс
 - Эмпиема плевры

Вопросы для подготовки к занятию

- **Абсцесс и гангрена легкого.** Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Данные рентгенологической диагностики. Бронхоскопическая картина. Данные цитологического и бактериоскопического исследования мокроты.. Пункция легкого с диагностической и лечебной целью; постоянное дренирование.
- Консервативные методы лечения абсцесса и гангрены. Лечебные бронхоскопии. Внутритрахеальные введения антибиотиков. Внутримышечное введение антибиотиков, в/в, эндолимфатическое, внутриартериальное. Применение др. консервативных средств (ультразвуковая кавитация, УФ облучение крови и плазмы, озонотерапия, лазерное излучение). Общеукрепляющее лечение. Сроки консервативного лечения.
- Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Виды хирургического лечения. Выбор обезболивания. Операционные доступы. Методы и объем операций. Осложнения во время операции, их профилактика и лечение.
- Послеоперационная терапия. Ведение плевральной полости после операций. Послеоперационные ближайшие осложнения, их профилактика и лечение. Ближайшие результаты хирургического лечения. Отдаленные результаты хирургического лечения. Реабилитация, ЛФК. МСЭ. Трудоустройство.
- **Спонтанный пневмоторакс** – этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическая тактика, хирургическое лечение (пункции, дренирование, торакотомия, торакоскопия).
- **Эмпиема плевры:** этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическая тактика, хирургическое лечение (пункции, дренирование, торакотомия, торакоскопия).

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая анатомия грудной полости в целом
- Хирургическая анатомия легких и плевры

Семинар №24, 25

Тема: Заболевания средостения Заболевания пищевода

Цели занятий: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение Заболеваний средостения: Медиастинит, Опухоли средостения

Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение

Заболеваний пищевода: Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, Травма пищевода

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов занятие №24, 6 часов занятие №25

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:

- Хирургическая анатомия плевральной полости
- Хирургическая анатомия средостения
- Топография, строение, кровоснабжение пищевода

Семинар № 24

2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:

- Эпидемиология медиастинита
- Клиника и симптоматология медиастинита
- Тактика хирурга при медиастините
- Техника оперативных вмешательств
- Опухоли средостения – классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика.

Семинар № 25

Разбор теоретических разделов темы путем опроса

- Эпидемиология Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы
- Клиника и симптоматология Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы
- Тактика хирурга при Грыжах пищеводного отверстия диафрагмы
- Техника оперативных вмешательств при Грыжах пищеводного отверстия диафрагмы
- Травма пищевода

Вопросы для подготовки к занятию №24

- Медиастинит – этиология, классификация,
- Клиника, диагностика,
- хирургическое лечение Медиастинита, виды операций (внеплевральные, чрезплевральные.
- Опухоли средостения – классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика.

Вопросы для подготовки к занятию №25

1. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы – классификация, диагностика, клиника, лечение – консервативное, хирургическое, малоинвазивные методики.
2. Травма пищевода – виды травма, классификация, этиология, клиника, диагностика. Хирургическая тактика.
3. Гастростомия в лечении заболеваний и травм пищевода, виды гастростом.

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая анатомия плевральной полости
- Хирургическая анатомия средостения
- Топография, строение, кровоснабжение пищевода

Семинар №26

Тема: Травмы грудной клетки

Цели занятия: Изучить классификацию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение открытых и закрытых травм грудной клетки с повреждением органов, гемо-и пневмотораксом.

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:
 - Хирургическая анатомия плевральной полости
 - Хирургическая анатомия средостения
 - Классификация, клиника кровопотери
2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:
 - Общие сведения о ранениях груди
 - Классификация ранений груди
 - Открытая Травма груди Закрытая Травма груди
 - Повреждения легких
 - Пневмо торакс
 - Повреждения сердца
 - Переломы ребер

Вопросы для подготовки к занятию

- Повреждения грудной клетки механизм, классификация, виды пневмотораксов. Плевропульмональный шок. эмфизема средостения. Гемоторакс. Виды, хирургическая тактика, консервативное лечение, пункции, дренирование. Торакоскопия. Торакотомия. Ранения легкого – классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика, торакоскопия, торакотомия, ушивание, резекция легкого.
- Повреждения сердца – закрытые – ушиб сердца, клиника диагностика, лечение. Открытые ранения сердца – причины, клиника, диагностика, хирургическая тактика, операционные доступы, шов раны сердца.
- Переломы ребер – одиночные, множественные, оскольчатые, окончатые; осложнения – гемопневмоторакс, флотирующие переломы – парадоксальное дыхание. Методы фиксации.
- Реинфузия крови при травме груди.

Сочетанная травма грудной клетки – *виды (ЧМТ, живот, скелетная), хирургическая тактика.*

- е

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая анатомия грудной полости в целом
- Хирургическая анатомия средостения

Семинар №27, 30

Тема: Заболевания венозной системы нижних конечностей.

Заболевания лимфатической системы нижних конечностей

Цели занятий: Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и лечение Заболеваний венозной системы нижних конечностей

Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и лечение Заболевания лимфатической системы нижних конечностей

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов - занятие №27, 6 часов- занятие №30

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:

- Хирургическая анатомия вен нижних конечностей
- Хирургическая анатомия лимфатической системы нижних конечностей
- Топография, регионарных лимфоузлов нижних конечностей

Семинар № 27

2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:

- Хроническая венозная недостаточность (ХВН).
- Эпидемиология ХВН
- Классификация ХВН по CEAP
- Клиника и симптоматология ХВН
- Тактика хирурга при медиастините ХВН
- Техника оперативных вмешательств при ХВН
- Острые венозные тромбозы – классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика. Медикаментозная терапия. Рентгенэндоваскулярные вмешательства
- ТЭЛА Клиника и симптоматология, лечение

Семинар № 30

- Разбор теоретических разделов темы путем опроса
Этиология патогенез Лимфангита
- Клиника и симптоматология Лимфангита
- диагностика лимфангита
- Тактика хирурга при лимфангите
- Лечение Лимфангита
- Профилактика Лимфангита

Вопросы для подготовки к занятию №27

- Хроническая венозная недостаточность (ХВН). Варикозная болезнь и Посттромбофлебитический синдром Этиология Патогенез Классификация CEAP Клиника Диагностика Клиническая Рентгенологическая УЗДГ. Лечение Консервативное Хирургическое.
- Острый Флебит поверхностный (варикотромбофлебит) Этиология Патогенез Клиника Диагностика Лечение
- Острый глубокий флеботромбоз. Илеофemorальный флеботромбоз Этиология Патогенез и патофизиология нарушений гемодинамики Осложнения острого глубокого флеботромбоза - ТЭЛА Профилактика Диагностика Клиническая УЗДГ Рентгенологическая Лечение Принципы консервативной терапии Оперативное лечение
- Тромбоэмболия легочной артерии Этиология Патогенез Патофизиология расстройств гемодинамики Формы клинического течения Диагностика Профилактика Лечение Консервативное Хирургическое

Вопросы для подготовки к занятию №30

Заболевания лимфатической системы конечностей

- Лимфангит Этиология Патогенез Клиника диагностика Лечение Профилактика
- Лимфаденит Этиология Патогенез Клиника диагностика Лечение Профилактика

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая анатомия вен нижних конечностей
- Хирургическая анатомия лимфатической системы нижних конечностей
- Топография, регионарных лимфоузлов нижних конечностей

Семинары №28, 29

Тема: Заболевания артериальной системы. Повреждения кровеносных сосудов

Цели занятий:

1. Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение хронических облитерирующих заболеваний артерий (ХОЗАНК).
2. Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение острых артериальных тромбозов нижних конечностей
3. Изучить этиологию, патогенез, клинику, диагностику и хирургическое лечение повреждений артерий нижних конечностей

Учебная карта занятия, число часов: 6 часов занятие №28, 6 часов занятие №29

1. Необходимый исходный уровень знаний ординаторов:

- Хирургическая анатомия сосудов нижних конечностей
- Механизмы коагуляции и антикоагуляции
- Общие Принципы интервенционной ангиологии

Семинар № 24

2. Разбор теоретических разделов темы путем опроса:

- Хронические облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей (ХОЗАНК). Эпидемиология ХОЗАНК
- Клиника и симптоматология ХОЗАНК
- Тактика хирурга при ХОЗАНК
- Лечение: Консервативное, рентгенэндоваскулярное, Хирургическое-шунтирующие операции Показания и противопоказания
- Техника оперативных вмешательств при ХОЗАНК
- Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей
- Этиология и патогенез острой ишемии
- Клиника ишемии конечностей
- Диагностика Клиническая и Функциональная Рентгеноконтрастная ангиография
- Показания и противопоказания к операциям на артериях конечностей Виды операций Показания к ампутациям Ведение послеоперационного периода, осложнения

Семинар № 25

Разбор теоретических разделов темы путем опроса

- Клиника и симптоматология Повреждений кровеносных артериальных сосудов
- Тактика хирурга при Повреждениях кровеносных артериальных сосудов
- Техника оперативных вмешательств

Вопросы для подготовки к занятию №24

Заболевания артериальной системы

- Хронические облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей (ХОЗАНК). Этиология Патогенез Классификация Фонтейна-Покровского Клиника Диагностика: Лодыжечно-плечевой индекс, неинвазивные методы визуализации артерий- УЗДГ, дуплексное картирование, магнитно-резонансная ангиография ,мультиспиральная компьютерная ангиография. Рентгеноконтрастная ангиография. Лечение: Консервативное, рентгенэндоваскулярное, Хирургическое-шунтирующие операции Показания и противопоказания Хирургическая тактика.
- Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей Терминология Степени острой ишемии Клиника ишемии конечностей Диагностика Клиническая и Функциональная Рентгеноконтрастная ангиография Дифференциальная диагностика

Вопросы для подготовки к занятию №29

- Повреждения кровеносных сосудов
- Диагностика Клиническая, Рентгеноконтрастное исследование (артериография,

- венография) Функциональная диагностика
- Геморрагический шок
- Общие принципы лечения повреждений кровеносных сосудов Способы временной остановки кровотечения Лечение геморрагического шока
- Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности) Показания к перевязке сосудов
- Определение показаний к восстановлению проходимости сосудов
- Восстановление проходимости сосудов Циркулярный сосудистый шов Боковой сосудистый шов Восстановление проходимости артерии за счет боковой ее ветви Трансплантация и протезирование сосудов Шунтирование сосудов Осложнение во время операции Послеоперационное ведение Экспертиза трудоспособности

Вопросы по теме для самостоятельного изучения их обучающимися

- Хирургическая анатомия сосудов нижних конечностей
- Механизмы коагуляции и антикоагуляции
- Общие Принципы интервенционной ангиологии