

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1.

Тема: ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ.
КЛАССИФИКАЦИЯ ОПЕРАЦИЙ. ХИРУРГИЧЕСКИЙ
ИНСТРУМЕНТАРИЙ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Предмет и задачи оперативной хирургии.
2. Классификация хирургического инструментария, правила пользования им.
3. Виды узлов (простой, хирургический) и техника их завязывания.
4. Классификация операций (экстренные, срочные, плановые, радикальные, паллиативные, одно- и двухмоментные).
5. Понятие об оперативном доступе и оперативном приеме.
6. Способы рассечения и соединения тканей. Виды кожных швов (узловой, непрерывный, обвивной).

II. Практическая часть

1. Изучение и работа с общим хирургическим инструментарием.
2. Отработка техники вязания узлов.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА МОЗГОВОМ ОТДЕЛЕ ГОЛОВЫ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Проекция основных сосудисто-нервных образований мозгового отдела головы.
2. Способы остановки кровотечений из мягких тканей головы, диплоэтических вен, синусов твердой мозговой оболочки.

3. Венозная система мозгового отдела головы, ее связи и прикладное значение.
4. Показания и основные этапы костнопластической и декомпрессионной трепанаций черепа.
5. Антротомия, показания, возможные осложнения.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при оперативных вмешательствах на голове.
2. Отработка техники вязания узлов.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ЛИЦЕВОМ ОТДЕЛЕ ГОЛОВЫ.
МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЛАСТИЧЕСКИХ
ОПЕРАЦИЙ НА ЛИЦЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Проекция основных сосудов и нервов лицевого отдела головы.
2. Венозная система лица, ее связи с внутричерепными венозными синусами и их практическое значение.
3. Анатомическое обоснование разрезов на лице.
4. Особенности хирургической обработки ран лица.
5. Понятие о пластических операциях на лице. Морально-этические аспекты.
6. Техника вскрытия гнойного паротита и заглоточного абсцесса.

II. Практическая часть

1. Отработка техники наложения и снятия узлового кожного шва.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ШЕЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Проекция основных сосудисто-нервных пучков шеи.

2. Рефлексогенные зоны шеи, их прикладное значение.
3. Оперативные вмешательства на сосудах шеи (перевязка сонных артерий, особенности операций на венах).
4. Трахеостомия (верхняя, нижняя). Показания, техника. Осложнения.
5. Понятие об операциях на щитовидной железе (энуклеация зоба, резекция). Показания. Осложнения.
6. Показания и техника вагосимпатической блокады. Осложнения.

II. Практическая часть

1. Отработка техники наложения и снятия узлового кожного шва.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топографическая анатомия молочной железы. Особенности лимфооттока.
2. Классификация маститов и их оперативное лечение.
3. Понятие об операциях при раке молочной железы. Морально-психологические аспекты оперативных вмешательств. Пластика молочной железы.
4. Пневмоторакс. Виды. Первая медицинская, врачебная и специализированная помощи.
5. Пункция полости плевры, показания, осложнения.
6. Резекция ребра. Виды, показания. Понятие о торокопластике.
7. Оперативные доступы к органам грудной полости.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при операциях на грудной клетке.
2. Отработка техники рассечения мягких тканей и наложения швов на мышцы (П-образный, Z-образный).

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топографическая анатомия легких и сердца.
2. Операции на легких (пневмотомия, пульмонэктомия, лобэктомия, сегментарная резекция легкого).
3. Понятие об операциях на сердце (ушивание раны сердца, аортокоронарное шунтирование).
4. Трансплантация сердца: показания, способы. Правовые и морально-этические проблемы трансплантации.
5. Пункция перикарда, показания, осложнения.
6. Понятие о пластических операциях на пищеводе.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при операциях на органах грудной полости.
2. Отработка техники наложения кожных швов (непрерывный, обвивной, матрачный).

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ПОЗВОНОЧНИКЕ И СПИННОМ МОЗГЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Пункция перидурального пространства, показания, техника.
2. Люмбальная пункция, показания, техника.
3. Оперативные доступы к позвоночному каналу: ламинэктомия, гемиламинэктомия, интерламинарный междужковый доступ.
4. Понятие об операциях при травмах и остеохондрозе позвоночника (спондилодез, фораминомия, дискэктомия), опухолях спинного мозга.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при операциях на позвоночнике.
2. Отработка техники гемостаза в кожно-мышечной ране.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8.

Тема: ХИРУРГИЯ ГРЫЖ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Оперативные доступы к органам брюшной полости. Классификация. Требования.
2. Слабые места передней брюшной стенки. Топографическая анатомия пахового канала, бедренного и пупочного колец, белой линии живота.
3. Классификация грыж. Обязательные элементы грыжи.
4. Механизм образования грыж.
5. Этапы операции грыжесечения.
6. Понятие о пластике грыжевых ворот при пупочных, паховых и бедренных грыжах.
7. Врожденные, скользящие и ущемленные грыжи. Особенности их оперативного лечения.

II. Практическая часть

1. Отработка техники гемостаза в кожно-мышечной ране.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ТОЛСТОЙ И ТОНКОЙ КИШКЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Хирургическая анатомия тонкой и толстой кишки (отношение к брюшине и особенности кровоснабжения).
2. Классификация кишечных швов. Требования.

3. Операции на тонкой кишке: ушивание раны, резекция тонкой кишки, показания, способы.
4. Межкишечные анастомозы и их характеристика.
5. Энтеростомия, показания, виды.
6. Аппендэктомия, показания, способы. Дивертикул Меккеля.
7. Особенности резекции толстой кишки.
8. Показания к наложению калового свища и противоестественного заднего прохода. Морально-психологические аспекты операции и социальная адаптация стомийных больных.
9. Использование тонкой и толстой кишки для пластических целей.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при операциях на кишечнике.
2. Ознакомление с техникой наложения кишечных швов (обвивного, Шмидена, Ламбера) на примере межкишечного анастомоза «конец в конец».

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Наложение желудочных свищей (по Витцелю, Кадеру, Топроверу). Показания. Характеристика.
2. Гастрознтеростомия, показания, способы. Понятие о порочном круге.
3. Ушивание прободной язвы желудка. Показания. Техника.
4. Понятие о резекции желудка. Показания, способы (Бильрот-I, Бильрот-II и Гофмейстера-Финстерера), характеристика.
5. Ваготомия. Виды (стволовая, селективная, селективно-проксимальная), характеристика.
6. Понятие о дренирующих операциях на желудке.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при операциях на желудке.

2. Ознакомление с техникой наложения межкишечного анастомоза «бок в бок».

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ЖЕЛЧНОМ ПУЗЫРЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Способы остановки кровотечений из паренхиматозных органов, их характеристика. Виды гемостатических швов.
2. Резекция печени, виды (типичная и атипичная), характеристика.
3. Холецистэктомия. Показания, способы, осложнения.
4. Понятие о холедохотомии и холедоходуоденостомии.
5. Операции на селезенке (резекция селезенки, спленэктомия). Показания, осложнения.
6. Понятие о резекции поджелудочной железы и панкреатодуоденальной резекции.
7. Понятие о трансплантации печени, поджелудочной железы и селезенки.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при операциях на паренхиматозных органах брюшной полости.
2. Ознакомление с техникой наложения гемостатических швов на паренхиматозные органы.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ПОЧКАХ И МОЧЕТОЧНИКАХ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топография забрюшинного пространства (границы, отделы, органы).

2. Оперативные доступы к почкам и мочеточникам, их хирургическая оценка.
3. Понятие об операциях на почках (нефрэктомия, нефротомия, пиелотомия, нефропексия).
4. Понятие об операциях на мочеточнике (уретеротомия, шов и пластика мочеточника).
5. Паранефральная блокада по Вишневскому. Показания, техника и топографо-анатомическое обоснование.
6. Представление о трансплантации почки.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при операциях на органах мочеполовой системы.
2. Закрепление навыков наложения кожных и мышечных швов.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 13.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ МАЛОГО ТАЗА.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Этажи, фасции и клетчаточные пространства малого таза.
2. Пункция мочевого пузыря, показания, техника.
3. Понятие об операциях цистотомии, цистостомии и простатэктомии.
4. Овариэктомия и резекция яичника. Понятие об ампутации и экстирпации матки, показания.
5. Пункция заднего свода, кольпотомия. Показания, техника. Операции при внематочной беременности.
6. Операции при геморрое и раке прямой кишки, показания, способы.
7. Дренирование клетчаточных пространств таза, показания, способы.
8. Понятие об операциях при водянке яичка, импотенции сосудистого генеза.

9. Понятие о фаллопластике.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов, применяемых при операциях на органах малого таза.

2. Закрепление навыков гемостаза в кожно-мышечной ране.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 14.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА СОСУДАХ И НЕРВАХ КОНЕЧНОСТЕЙ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Проекция магистральных сосудисто-нервных пучков конечностей.
2. Виды кровотечений. Способы остановки кровотечений (временные и постоянные).
3. Сосудистый шов: классификация, требования.
4. Перевязка сосудов в ране и на протяжении. Показания, техника.
5. Понятие о реконструктивных операциях на сосудах (дезоблитерирующие, пластические и шунтирующие операции).
6. Операции при варикозном расширении вен нижних конечностей.
7. Понятие о коллатеральном и редуцированном кровообращении.
8. Формирование соматических нервных сплетений. Строение периферического нерва.
9. Виды повреждений нервов. Патоморфология нерва при его повреждении.
10. Шов нерва: классификация, требования. Виды регенерации нервов.
11. Невролиз, пластика нерва. Понятие о микрохирургических операциях.

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов и аппаратов, применяемых при операциях на сосудах.

2. Сдача практических навыков (вязание узлов, рассечение мягких тканей).

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 15.

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Классификация переломов.
2. Оперативные лечения переломов костей. Показания.
3. Способы соединения костей (костный шов, бандаж, металлоостеосинтез, костный остеосинтез, дистракционно-компрессионный остеосинтез).
4. Понятие об остеотомии, резекции и пластике костей. Показания, способы.
5. Пункция суставов. Показания, техника.
6. Понятие об артротомии, артрорезе, артроризе, артропластике и тенодезе.
7. Понятие о резекции и пластике суставов.
8. Сухожильный шов. Классификация, требования.
9. Понятие о тенотомии, удлинении и пластике сухожилий.
10. Понятие об операциях на мышцах (разъединение и соединение мышц, пересадка и транспозиция мышц).

II. Практическая часть

1. Изучение хирургических инструментов и аппаратов, применяемых при операциях на костях.
2. Сдача практических навыков (гемостаз в кожно-мышечной ране, наложение и снятие кожных и мышечных швов).

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 16.

Тема: ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ. АМПУТАЦИИ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИИ КОНЕЧНОСТЕЙ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Основные принципы оперативного лечения гнойно-воспалительных заболеваний (оперативный доступ, контрапертура, дренирование).
2. Классификация гнойно-воспалительных заболеваний кисти (панариции, флегмоны, абсцессы). Особенности хирургического лечения.
3. Ампутации и экзартикуляции. Классификация, показания.
4. Этапы операции ампутации.
5. Понятие о круговых, лоскутных, костно-пластических ампутациях.
6. Техника обработки мягких тканей, костей, сосудов и нервов при ампутации.
7. Понятие о протезировании и реплантации конечности.
8. Морально-этические аспекты ампутации.

II. Практическая часть

1. Инструментальное обеспечение этапов операции ампутации.
2. Сдача практических навыков (хирургический инструментарий).

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 17.

Тема: СДАЧА ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА (компьютерное тестирование, письменная работа).

Литература

1. Кованов В.В./ред./Оперативная хирургия и топографическая анатомия. М., 1985.

2. Островерхов Г.Е., Лубоцкий Д.Н., Бомаш Ю.М. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Курск, изд. IV доп., 1998.
3. Оперативная хирургия: Учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Медико-психологическое дело» / Ю.М.Киселевский [и др.] – Гродно: ГрГМУ, 2012. – 248 с.
4. Жук И.Г. Основы оперативной хирургии.: Учебное пособие. - Гродно, 2003.
5. Юрченко В.П., Жук И.Г. Практикум по топографической анатомии. Гродно, 2003.
6. Жук И.Г. Оперативная хирургия. Гродно, 2004.