

**СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО
ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И
ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА**

VI СЕМЕСТР

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

Тема: ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ

«ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ
ХИРУРГИЯ».

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Основоположники дисциплины.
2. Определение топографо-анатомической области, внешнего ориентира, проекции, голо-, скелето- и синтопии.
3. Определение понятий: оперативный доступ и оперативный прием. Классификация хирургических вмешательств.
4. Современные направления в оперативной хирургии.
5. Классификация хирургического инструментария и правила пользования им.
6. Виды хирургических швов и узлов.
7. Способы и правила рассечения и соединения тканей.

II. Практическая часть

1. Изучение общих хирургических инструментов.
2. Отработка техники вязания узлов.

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции сосудисто-нервных образований головы.
2. Топография лобно-теменно-затылочной области.
3. Топография височной области.
4. Топография сосцевидной области. Прикладное значение треугольника Шипо.
5. Боковая область лица (щечная и околоушножевательная области): границы, послойное строение. Топография околоушной слюнной железы.

6. Глубокая область лица: стенки подвисочной и крыловидно-небной ямок, их содержимое.
7. Поверхностная и глубокая венозные системы головы, пути распространения гнойных процессов.

II. Практическая часть

1. Изучение топографо-анатомических областей головы на фотокартах.
2. Отработка техники вязания узлов пальцевым и аподактильным способами.

III. Домашние зарисовки

1. Схема послойной топографии мягких покровов черепа.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3

Тема: ОПЕРАЦИИ НА МОЗГОВОМ И ЛИЦЕВОМ ОТДЕЛАХ ГОЛОВЫ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Хирургическая обработка ран головы (проникающих, непроникающих). Методы остановки кровотечения из мягких покровов, диплоэтических вен и венозных синусов.
2. Трепанация черепа (костнопластическая, декомпрессионная). Показания, техника, осложнения.
3. Антротомия. Показания, техника, осложнения.
4. Характеристика оперативных доступов на лице, разрезы при гнойных процессах на лице.
5. Техника вскрытия гнойного паротита.
6. Техника вскрытия заглоточного абсцесса.
7. Понятие о пластических операциях на лице.
8. Основные виды оперативных вмешательств при патологии сонных сосудов: эндалтерэктомия, баллонная дилатация и стентирование, протезирование.

II. Практическая часть

1. Изучение специального хирургического инструментария для операций на голове.
2. Отработка техники наложения и снятия узловых кожных швов.

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.

2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ШЕИ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топографо-анатомические области шеи. Треугольники шеи и их прикладное значение в хирургии.
2. Рефлексогенные зоны шеи, проекции, их прикладное значение.
3. Топография фасций шеи, их прикладное значение.
4. Замкнутые и сообщающиеся клетчаточные пространства шеи.
5. Топография органов шеи (глотка, гортань, трахея, щитовидная и парашитовидные железы, пищевод).

II. Практическая часть

1. Изучение топографии сосудисто-нервных пучков и органов шеи.

2. Отработка техники наложения и снятия узловых кожных швов.

III. Домашние зарисовки

1. Схема фасций шеи по В.Н. Шевкуненко.
2. Схема треугольников в области шеи.

V. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5

Тема: **ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ШЕИ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Характеристика оперативных доступов к органам шеи.
2. Понятие об операциях при абсцессах и флегмонах шеи.
3. Трахеостомия: показания, виды, техника, возможные осложнения.

4. Субтотальная субфасциальная резекция щитовидной железы по Николаеву.
5. Операции на сонных артериях (тромбэктомия, тромбэндартериэктомия, стентирование).

II. Практическая часть

1. Ознакомление с техникой операции трахеостомии на муляжах.
2. Изучение специального хирургического инструментария для трахеостомии и операций на сосудах шеи.
3. Отработка техники гемостаза в операционной ране.

III. Домашние зарисовки

1. Схема разрезов на шее.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ОРГАНОВ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ, ПОЗВОНОЧНИКА И СПИННОГО МОЗГА.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Слои грудной клетки. Топография межреберного промежутка.
2. Молочная железа: кровоснабжение, лимфоотток, регионарные лимфоузлы.
3. Диафрагма и ее отделы. Слабые места диафрагмы.
4. Топографическая анатомия плевры и легких.
5. Топография средостения.
6. Топографическая анатомия позвоночника и спинного мозга.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии органов грудной полости и средостения.
2. Отработка техники гемостаза в операционной ране.

III. Домашние зарисовки

1. Схема строения межреберного промежутка.
2. Схема лимфооттока от молочной железы.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.

2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. Р

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ГРУДНОЙ СТЕНКЕ И ОРГАНАХ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ, ПОЗВОНОЧНИКЕ И СПИННОМ МОЗГЕ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Хирургическое лечение маститов и рака молочной железы.
2. Оперативные доступы к органам грудной полости. Торакоскопия.
3. Пневмоторакс. Виды. Этапы оказания помощи.
4. Пункция полости плевры и перикарда. Показания, техника, осложнения.
5. Понятие об операциях на органах грудной полости (резекция легкого, пульмонэктомия, ушивание ран сердца, аортокоронарное шунтирование).
6. Понятие о хирургическом лечении приобретенных (пересадка клапанов, комиссуротомия) и врожденных

(незаращение Боталова протока, дефекты перегородок) пороков сердца.

7. Оперативные доступы к позвоночному каналу.
8. Понятие об операциях при травмах, остеохондрозе позвоночника и опухолях спинного мозга.

II. Практическая часть

1. Изучение специального хирургического инструментария.

1. Отработка техники наложения П- и Z-образного швов.

III. Домашние зарисовки

1. Схема хирургических разрезов при маститах.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ И ЕЕ СЛАБЫХ МЕСТ. АНАТОМИЯ ГРЫЖ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топография, кровоснабжение и иннервация передней брюшной стенки, ее слабые места.
2. Хирургическая анатомия пахового и бедренного каналов.
3. Хирургическая анатомия пупочного кольца и белой линии живота.
4. Классификация грыж. Элементы грыжи. Механизм образования грыжи.
5. Хирургическая анатомия врожденных и приобретенных паховых грыж, скользящих грыж.
6. Хирургическая анатомия ущемленных грыж.
7. Оперативные доступы к органам брюшной полости и их анатомо-хирургическая оценка.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии передней брюшной стенки.
2. Отработка техники наложения П- и Z-образного швов.

III. Домашние зарисовки

1. Схема оперативных доступов к органам брюшной полости.
2. Схема взаимоотношений составных элементов грыж при приобретенных, врожденных и скользящих паховых грыжах.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9

Тема: **ПРИНЦИПЫ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ГРЫЖ ПЕРЕДНЕБОКОВОЙ СТЕНКИ ЖИВОТА.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Операция грыжесечения. Этапы.
2. Способы пластики грыжевых ворот (натяжные и ненатяжные).
3. Способы пластики грыжевых ворот при паховых грыжах.
4. Способы пластики грыжевых ворот при бедренных грыжах.
5. Способы пластики грыжевых ворот при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота.

6. Особенности операций при скользящих и врожденных грыжах. Возможные осложнения.
7. Особенности хирургического лечения ущемленных грыж. Возможные осложнения.
8. Оперативные доступы к органам брюшной полости и их анатомо-хирургическая оценка.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии передней брюшной стенки.
2. Отработка техники наложения непрерывных швов (обвивного, матрачного, шва Мультиановского).

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВЕРХНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Брюшная полость и ее этажи (границы, содержимое).
2. Топография сумок верхнего этажа брюшной полости.
3. Топография желудка. Кровоснабжение, иннервация и лимфоотток.
4. Топография двенадцатиперстной кишки. Кровоснабжение, иннервация и лимфоотток.
5. Кишечные швы: классификация, требования.
6. Виды межкишечных анастомозов и их оценка.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии верхнего этажа брюшной полости на трупе и фотокартах.
2. Отработка техники наложения непрерывных швов (обвивного, матрачного, шва Мультиановского).

III. Домашние зарисовки

1. Схема хода брюшины.
2. Схема кишечных швов.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.

3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.

4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Операция наложения желудочного свища (по Витцелю, Кадеру, Топроверу). Показания и техника.
2. Показания и техника ушивания прободных язв желудка и двенадцатиперстной кишки.
3. Гастроэнтеростомия. Способы и техника. Понятие о порочном круге.
4. Резекция желудка по способу Бильрот-1, Бильрот-2, Гофмейстеру-Финстереру. Показания, этапы, характеристика.
5. Понятие о ваготомии (стволовой, селективной, селективно-проксимальной)
6. Дренирующие операции на желудке. Показания и способы.

II. Практическая часть

1. Изучения специального хирургического инструментария для операций на полых органах брюшной полости.

2. Отработка техники кишечных швов на муляжах.

III. Домашние зарисовки

1. Схема желудочных свищей по Кадеру и Топроверу.
2. Схема операций резекции желудка по способам Бильрот1, Бильрот-2, Гофмейстеру-Финстереру.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.

2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.

3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.

4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ НИЖНЕГО ЭТАЖА БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топография нижнего этажа брюшной полости: каналы, синусы, карманы.
2. Топография тонкой кишки. Особенности кровоснабжения.
3. Топография толстой кишки. Особенности строения различных ее отделов. Понятие о критических точках кровоснабжения.
4. Топография илеоцекального угла, червеобразного отростка. Варианты анатомического положения червеобразного отростка и их прикладное значение.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии нижнего этажа брюшной полости.
2. Отработка техники кишечных швов на муляжах.

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 13

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШКЕ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Показания и техника ушивания ран тонкой кишки. Резекция тонкой кишки
2. Особенности ушивания ран и резекции толстой кишки, понятие о гемиколонэктомии.
3. Аппендэктомия. Оперативные доступы к червеобразному отростку и способы его удаления.
4. Показания и способы наложения свищей на толстую и тонкую кишку, их характеристика.
5. Понятие о противоестественном заднем проходе. Способы его формирования.

II. Практическая часть

1. Изучение специального хирургического инструментария.
2. Отработка техники наложения анастомоза "конец в конец".

III. Домашние зарисовки

1. Схема операций наложения кишечного свища и противоестественного заднего прохода.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.

4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.

4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 14

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топография печени. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
2. Топографическая анатомия внепеченочных желчных путей.
3. Топография поджелудочной железы. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
4. Топография селезенки. Особенности кровоснабжения, иннервация, лимфоотток.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии паренхиматозных органов и внепеченочных желчных путей на трупе и фотокартах.
2. Отработка техники рассечения тканей.

III. Домашние зарисовки

1. Схема треугольника Кало и внепеченочных желчных путей.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 15

Тема: **ОПЕРАЦИИ НА ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНАХ И ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПУТЯХ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Методы и техника остановки кровотечения при ранениях паренхиматозных органов. Виды гемостатических швов.
2. Понятие о резекциях печени и поджелудочной железы.
3. Спленэктомия. Показания, этапы, возможные осложнения.
4. Холецистэктомия: способы, техника, возможные осложнения.

5. Понятие об операциях на внепеченочных желчных путях (холедохотомия, билиодигестивные анастомозы, папиллосфинктеротомия).
6. Понятие о панкреатодуоденальной резекции.
7. Понятие о трансплантации печени, поджелудочной железы, селезенки.

II. Практическая часть

1. Изучение специального хирургического инструментария для операций на паренхиматозных органах.
2. Отработка техники наложения гемостатических швов на органокомплексе и муляжах.
3. Отработка техники соединения тканей.

III. Домашние зарисовки

1. Схемы наложения гемостатических швов на паренхиматозные органы.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.

4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 16

Тема: СДАЧА ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ.

Содержание занятия:

1. Знание и умение пользоваться общими и специальными хирургическими инструментами;
2. Техника завязывания хирургических узлов (дактильный и аподактильный способы);
3. Техника наложения и снятия узлового кожного шва;
4. Техника гемостаза в кожно-мышечной ране;
5. Техника наложения узловых и непрерывных мышечно-фасциальных швов.

VII СЕМЕСТР

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ, ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА. ОПЕРАЦИИ НА ПОЧКАХ, МОЧЕТОЧНИКАХ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы:

1. Послойная топография поясничной области. Слабые места.
2. Забрюшинное пространство, топографические взаимоотношения фасций, клетчатки и органов.
3. Топография почек, мочеточников. Кровоснабжение.
4. Сосуды и нервы забрюшинного пространства.

5. Оперативные доступы к почкам и их хирургическая оценка.
6. Понятие об операциях нефрэктомии, нефропексии, нефротомии, пиелотомии. Трансплантация почки.
7. Шов мочеточника. Требования.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии забрюшинного пространства.
2. Сдача практических навыков: техника вязания узлов, наложение и снятие узлового кожного шва.

III. Домашние зарисовки

1. Схема топографии забрюшинного пространства.

V. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ТАЗА И ПРОМЕЖНОСТИ. ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ ТАЗА.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы:

1. Границы и этажи таза.
2. Фасции и клетчаточные пространства таза.
3. Половые особенности топографии органов мужского и женского таза (топография прямой кишки, мочевого пузыря, предстательной железы, семявыносящих протоков, матки, маточных труб, яичников).
4. Топография промежности и ее половые различия.
5. Блокада полового нерва, пункция заднего свода влагалища и кольпотомия.
6. Операции на матке и ее придатках.
7. Пункция мочевого пузыря. Цистоскопия. Понятие о цистотомии и цистостомии.
8. Понятие о простатэктомии.
9. Операции при водянке яичка. Способы выполнения.
10. Операции на прямой кишке.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии органов и клетчаточных пространств таза.
2. Сдача практических навыков.

III. Домашние зарисовки

1. Схема клетчаточных пространств таза.
2. Схема топографии промежности.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.

2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ. ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КИСТИ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции сосудисто-нервных пучков верхней конечности (плечевой пояс, плечо, локтевая область, предплечье, кисть)
2. Топография областей плечевого пояса.
3. Сравнительная топография плечевого и локтевого суставов. Слабые места суставной капсулы, слизистые сумки, завороты.
4. Топография области плеча.
5. Топография локтевой области.
6. Топография области предплечья.

7. Топография костно-фиброзных и синовиальных образований в области лучезапястного сустава и кисти.
8. Топография фасциальных лож, клетчаточных пространств, сосудов и нервов кисти. «Запретная зона» кисти.
9. Топографическая анатомия пальцев.
10. Гнойно-воспалительные заболевания кисти и пальцев. Классификация. Хирургическое лечение.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии плечевого пояса, плеча, локтевой области, предплечья и кисти на трупе и фотокартах.
2. Отработки техники наложения узловых мышечнофасциальных швов (П- и Z-образных).
3. Отработка техники наложения непрерывных мышечнофасциальных швов (обвивного, Мультиановского, матрацного).

III. Домашние зарисовки

1. Схема строения синовиальных влагалищ тыльной и ладонной поверхности кисти и пальцев.
2. Схемы строения фаланг пальцев на поперечных распилах.
3. Разрезы при панарициях.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.

3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.

4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4.

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции сосудисто-нервных пучков нижней конечности (ягодичная область, бедро, голень, стопа).
2. Топография ягодичной области. Над-и подгрушевидное отверстия, содержимое.
3. Топография мышечной и сосудистой лакун, их содержимое.
4. Топография бедра. Бедренный треугольник, запирающий и приводящий каналы.
5. Топография подколенной ямки. Особенности расположения в ней сосудисто-нервного пучка.
6. Топография голени: передняя, боковая, задняя области.
7. Каналы голени: голено-подколенный, верхний и нижний мышечно-малоберцовые каналы.
8. Отделы области голеностопного сустава.

9. Топография тазобедренного и коленного суставов, особенности их строения.

10. Топография стопы. Тыл, подошва. Суставы стопы.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии ягодичной области, бедра, подколенной ямки, коленного сустава, голени и стопы на трупе и фотокартах.
2. Сдача практических навыков: техника вязания узлов, наложение и снятие узлового кожного шва.
3. Сдача практических навыков: техника наложения мышечно-фасциальных швов (узловых и непрерывных).

III. Домашние зарисовки

1. Топография мышечной и сосудистой лакун, бедренного канала (внутреннего и наружного колец).

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5

Тема: ОПЕРАЦИИ НА СОСУДАХ, НЕРВАХ, СУСТАВАХ И СУХОЖИЛИЯХ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Проекция основных сосудисто-нервных пучков конечностей. Оперативные доступы к сосудам и нервам (прямой, окольный).
2. Способы остановки кровотечений при ранениях магистральных сосудов.
3. Показания и техника перевязки сосудов в ране и на протяжении. Пути коллатерального кровообращения при перевязке подмышечной, плечевой, бедренной артерий.
4. Сосудистый шов: классификация, требования. Техника сосудистого шва по Каррелю.
5. Понятие о реконструктивных операциях на сосудах (дезоблитерирующие и пластические операции). Понятие о протезировании и шунтировании. Операции при аневризмах сосудов.
6. Оперативные вмешательства при варикозном расширении вен нижней конечности.
7. Классификация повреждений и виды регенерации нервов.
8. Шов нерва. Требования. Классификация.
9. Сухожильный шов. Требования, классификация, способы. Понятие о пластике сухожилий.
10. Показания и техника пункции суставов.
11. Показания и принцип операции артротомии, резекции сустава, артропластики, артрореза, артрориза и тенодеза.

II. Практическая часть

1. Ознакомление с работой сосудосшивающего аппарата.
2. Ознакомление с техникой наложения сосудистого шва Карреля.
3. Ознакомление с техникой наложения сухожильного шва Кюнео.
4. Сдача практических навыков: техника гемостаза в операционной ране.

III. Домашние зарисовки

1. Строение периферических нервов.
2. Схемы сухожильных швов

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6

Тема: ОПЕРАЦИИ НА КОСТЯХ КОНЕЧНОСТЕЙ.
АМПУТАЦИИ И ЭКЗАРТИКУЛЯЦИИ КОНЕЧНОСТЕЙ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Переломы: классификация, техника хирургической обработки открытых переломов.
2. Этапы оперативного лечения переломов. Виды остеосинтеза (экстремедуллярный, интрамедуллярный, дистракционно-компрессионный).
3. Остеотомия: показания, классификация.
4. Резекции кости: показания, классификация. Понятие о пластике костей.
5. Ампутация и экзартикуляция. Классификация, показания.
6. Этапы ампутаций. Методы обработки костей, мышц, сосудов и нервов при ампутациях.
7. Понятие о круговых, лоскутных и костно-пластических ампутациях.
8. Понятие о протезировании конечности.

II. Практическая часть

1. Сдача практических навыков: знание и умение пользоваться общим и специальным хирургическим инструментарием.
2. Сдача экзаменационного компьютерного тестирования.

III. Домашние зарисовки

1. Схема способов соединения костей.
2. Схема способов ампутаций.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебное пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2011. – 344 с.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – 408 с.
3. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – Курск; Москва: АОЗТ «Литера», 1998. – 720 с.
4. Гудимов, Б.С. Практикум по топографической анатомии: учебное пособие для мед. ин-тов/ под общ. ред. Б. С. Гудимова. – Мн.: Вышэйш. шк., 1991. – 318 с.