

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ НА VI СЕМЕСТРЕ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

Тема: ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Предмет и задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Основоположники дисциплины.
2. Определение топографо-анатомической области, внешнего ориентира, проекции. Понятие о голо-, скелето- и синтопии.
3. Определение понятий: оперативный доступ и оперативный прием. Классификация хирургических вмешательств.
4. Современные направления в оперативной хирургии: эндоскопические, малоинвазивные вмешательства, эндоваскулярные и пластические вмешательства.
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 (инструменты для соединения тканей, инструменты для разъединения тканей, кровоостанавливающие зажимы, вспомогательные инструменты).
2. Отработка техники вязания узлов (простого, хирургического, морского; аподактильный способ вязания узлов).

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ МОЗГОВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВЫ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции сосудисто-нервных образований мозгового отдела головы.
2. Топография лобно-теменно-затылочной и височной областей.
3. Топография сосцевидной области. Прикладное значение треугольника Шипо.
4. Особенности топографии мозгового отдела головы у новорожденных и детей.
5. Поверхностная и глубокая венозные системы мозгового отдела головы, пути распространения гнойных процессов.
6. Этапы выполнения первичной хирургической обработки ран головы. Способы остановки кровотечения из сосудов мягких покровов головы, диплоэтических вен, средней оболочечной артерии, синусов твердой мозговой оболочки.
7. Антротомия, костнопластическая и декомпрессионная трепанации черепа.
8. Операции при врожденных пороках развития мозгового отдела головы.

II. Практическая часть

1. Изучение топографо-анатомических областей лицевого отдела головы на фотокартах.
2. Изучение специального хирургического инструментария для операций на мозговом отделе головы.
3. Отработка техники наложения и снятия узловых кожных швов.

III. Домашние зарисовки

1. Послойная топография лобно-теменно-затылочной и височной областей.

IV. Реферативное сообщение

1. Стереотаксический метод в нейрохирургии. Краниопластика.

V. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.
- Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ЛИЦЕВОГО ОТДЕЛА ГОЛОВЫ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции сосудисто-нервных образований лицевого отдела головы.
2. Боковая область лица (щечная и околоушножевательная области): границы, послойное строение. Топография околоушной железы.
3. Глубокая область лица: отделы, содержимое, пути сообщения.
4. Особенности топографии лицевого отдела головы у новорожденных и детей.
5. Венозная система лицевого отдела головы, пути распространения гнойных процессов.
6. Характеристика оперативных доступов на лице, разрезы при гнойных процессах на лице.
7. Вскрытие гнойного паротита и заглоточного абсцесса. Техника, осложнения.
8. Операции при врожденных пороках развития лица.

II. Практическая часть

1. Изучение топографо-анатомических областей лицевого отдела головы на фотокартах.

2. Изучение специального хирургического инструментария для операций на лицевом отделе головы.

3. Отработка техники наложения и снятия узловых кожных швов.

III. Реферативное сообщение

1. Современные представления о пластических операциях на лицевом отделе головы.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.
- Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ШЕИ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Границы и внешние ориентиры шеи, топографо-анатомические области шеи. Треугольники шеи и их прикладное значение в хирургии.
2. Рефлексогенные зоны шеи: проекции, прикладное значение.
3. Фасции шеи: классификация, прикладное значение.
4. Замкнутые и сообщающиеся клетчаточные пространства шеи. Особенности у новорожденных и детей.
5. Особенности топографии органов шеи (глотка, пищевод, гортань, трахея, щитовидная и паращитовидные железы) у новорожденных и детей.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии сосудисто-нервных пучков и органов шеи на трупе и фотокартах.

2. Изучение техники гемостаза в операционной ране.

III. Домашние зарисовки

1. Треугольники шеи.

2. Схема фасций шеи по В.Н. Шевкуненко.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ШЕЕ

Содержание занятия:

1. Разрезы при флегмонах и абсцессах в области шеи. Операции при врожденных кистах и свищах шеи, мышечной кривошее.

2. Катетеризация подключичной вены по Сельдингеру. Особенности операций на венах шеи.

3. Показания, виды и техника операции трахеостомии, возможные осложнения. Коникотомия.

4. Операции при заболеваниях щитовидной железы: резекция, тиреоидэктомия.

5. Оперативные вмешательства при патологии сонных сосудов: эндартерэктомия, баллонная дилатация и стентирование, протезирование.

II. Практическая часть

1. Изучение специального хирургического инструментария для трахеостомии и операций на сосудах шеи.

2. Отработка техники гемостаза в операционной ране.

3. Выполнение операции трахеостомии на муляжах.

III. Реферативное сообщение

1. Методика выполнения эзофаготомии и эзофагостомии.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ОРГАНОВ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Границы, внешние ориентиры груди.

2. Слои грудной клетки. Особенности у новорожденных и детей. Топография межреберного промежутка.

3. Молочная железа. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Пороки развития.

4. Диафрагма и ее отделы. Слабые места диафрагмы. Врожденные диафрагмальные грыжи.

5. Топографическая анатомия средостения.

6. Топографическая анатомия органов средостения (сердце, перикард, пищевод, трахея, вилочковая железа).

7. Топографическая анатомия плевры, легких у новорожденных и детей.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии грудной клетки и органов грудной полости на трупе и фотокартах.

2. Изучение техники наложения узловых П- и Z-образных швов.

III. Домашние зарисовки

1. Схема строения межреберного промежутка.

2. Схема лимфооттока от молочной железы.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ И ОРГАНАХ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Хирургическое лечение маститов.
2. Основные принципы и виды оперативных вмешательств при опухолях молочной железы.
3. Оперативные доступы к органам грудной полости.
4. Пневмоторакс. Виды. Оказание первой медицинской, врачебной, специализированной помощи.
5. Пункция полости плевры и перикарда: показания, техника, осложнения.
6. Операции при травмах и заболеваниях грудной клетки, легких и сердца: торакоскопия, дренирование плевральной полости, сегментэктомия, лобэктомия, пульмонэктомия; шов сердца.

7. Понятие о хирургическом лечении приобретенных (пересадка клапанов, комиссуротомия) и врожденных (незаращение Боталова протока, дефекты перегородок) пороков сердца.

8. Операции при пороках развития грудной клетки, пищевода, диафрагмы.

II. Практическая часть

1. Изучение специального хирургического инструментария для операций на грудной клетке и органах грудной полости.

2. Отработка техники наложения узловых П- и Z-образных швов.

III. Реферативное сообщение

1. Пересадка сердца.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЕРЕДНЕБОКОВОЙ СТЕНКИ ЖИВОТА

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Переднебоковая стенка живота и ее деление на топографические области.
2. Топография, кровоснабжение и иннервация переднебоковой стенки живота у новорожденных и детей; слабые места. Строение влагалища прямой мышцы живота.

3. Пороки развития переднебоковой стенки живота: эмбриональная грыжа пупочного канатика, свищи желточного и мочевого протоков.
4. Белая линия живота и пупочное кольцо.
5. Паховый треугольник, паховый промежуток. Паховый канал: стенки, отверстия, содержимое.
6. Механизм опускания яичка в мошонку.
7. Бедренный канал: стенки, отверстия.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии переднебоковой стенки живота на трупе и фотокартах.
2. Изучение техники наложения непрерывных (обвивного, Мультиановского, матрацного) швов.

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9

Тема: ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ПЕРЕДНЕБОКОВОЙ
СТЕНКИ ЖИВОТА

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Классификация грыж. Элементы грыжи. Механизм образования грыжи.
2. Хирургическая анатомия врожденных и приобретенных паховых грыж, механизм их образования.
3. Хирургическая анатомия бедренных грыж.
4. Механизмы формирования пупочных грыж, грыж белой линии живота, их хирургическая анатомия.

5. Этапы операции грыжесечения.
6. Способы пластики грыжевых ворот (натяжные и ненапряжные) при паховых, бедренных, пупочных грыжах и грыжах белой линии живота. Лапароскопическая герниопластика.
7. Особенности оперативного вмешательства при врожденных, ущемленных и скользящих грыжах.
8. Операции при эмбриональной грыже пупочного канатика, свищах желточного и мочевого протоков.
9. Оперативные доступы к органам брюшной полости и их анатомо-хирургическая оценка.

II. Практическая часть

1. Отработка техники наложения непрерывных (обвивного, Мультиановского, матрацного) швов.

III. Домашние зарисовки

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

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОЛЫХ ОРГАНОВ
БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Брюшная полость и ее этажи (границы содержимое). Особенности у новорожденных и детей.
2. Топография сумок верхнего этажа брюшной полости.
3. Топография каналов, карманов и синусов нижнего этажа брюшной полости.
4. Топографическая анатомия желудка и двенадцатиперстной кишки. Кровоснабжение, иннервация и лимфоотток.
5. Топография тонкой и толстой кишки. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
6. Пороки развития полых органов брюшной полости.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии верхнего и нижнего этажей брюшной полости на трупе и фотокартах.
2. Изучение и отработка техники наложения кишечных швов на муляжах.

III. Домашние зарисовки

1. Схема хода брюшины.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.
- Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКЕ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Кишечные швы: классификация, требования. Виды межкишечных анастомозов и их оценка.
2. Операция наложения желудочного свища (по Витцелю, Кадеру, Топроверу). Показания и техника.
3. Показания и техника ушивания прободных язв желудка и двенадцатиперстной кишки.
4. Гастроэнтеростомия. Способы и техника. Понятие о порочном круге.
5. Резекция желудка по способу Бильрот-1, Бильрот-2, Гофмейстеру-Финстереру. Показания, этапы, характеристика. Особенности резекции желудка при раке. Понятие о гастрэктомии.
6. Понятие о ваготомии (стволовой, селективной, селективно-проксимальной) и дренирующих операциях на желудке. Показания и способы.
7. Операции при врожденном пилоростенозе

II. Практическая часть

1. Изучения специального хирургического инструментария для операций на полых органах брюшной полости.
2. Изучение и отработка техники наложения межкишечного анастомоза по типу «конец в конец» на муляжах.

III. Домашние зарисовки

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

IV. Реферативное сообщение

1. Современные способы хирургического лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

V. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.
Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 12

Тема: ОПЕРАЦИИ НА ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШКАХ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Показания и техника ушивания ран и выполнения резекции тонкой кишки.
2. Особенности ушивания ран и резекции толстой кишки. Понятие о гемиколонэктомии.
3. Топография илеоцекального угла, червеобразного отростка. Варианты анатомического положения червеобразного отростка и их прикладное значение. Приемы обнаружения слепой кишки и червеобразного отростка.
4. Аппендэктомия. Оперативные доступы к червеобразному отростку и способы его удаления.
5. Дивертикул Меккеля: топография, хирургическая тактика при его обнаружении.
6. Показания и способы наложения свищей на толстую и тонкую кишку, их характеристика. Показания и способы наложения противоестественного заднего прохода.
7. Операции при пороках развития тонкой (непроходимость, атрезии) и толстой (болезнь Гиршпрунга) кишок.

II. Практическая часть

1. Изучение и отработка техники наложения межкишечного анастомоза по типу "бок в бок" на муляжах.

III. Домашние зарисовки

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

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.
Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 13

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И
ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПУТЯХ

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Топографическая анатомия печени. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Особенности у новорожденных и детей. Пороки развития.
2. Топографическая анатомия внепеченочных желчных путей. Особенности у новорожденных и детей. Пороки развития.
3. Топографическая анатомия поджелудочной железы. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Особенности у новорожденных и детей. Пороки развития.
4. Топографическая анатомия селезенки. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Особенности у новорожденных и детей. Пороки развития.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии паренхиматозных органов и внепеченочных желчных путей на трупе и фотокартах.
2. Сдача практических навыков: техника вязания узлов, кожные швы, гемостаз.

III. Домашние зарисовки

1. Схема треугольника Кало и внепеченочных желчных путей.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 14

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, селезенки и поджелудочной железы. Спленэктомия.
3. Холецистэктомия: способы, техника, возможные осложнения.
4. Понятие о холедохотомии и билиодигестивных анастомозах. Папиллосфинктеротомия.
5. Понятие о панкреатодуоденальной резекции.

II. Практическая часть

1. Изучение специального хирургического инструментария для операций на паренхиматозных органах.
2. Изучение и отработка техники наложения гемостатических швов на муляжах.
3. Сдача практических навыков: одиночные и непрерывные мышечно-фасциальные швы.

III. Домашние зарисовки

1. Схемы наложения гемостатических швов на паренхиматозные органы.

IV. Реферативное сообщение

1. Понятие о трансплантации печени, поджелудочной железы, селезенки.

V. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 15

Тема: ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ

Содержание занятия:

1. Письменная контрольная работа по темам 1-14.

II. Практическая часть

1. Сдача практических навыков: общий и специальный хирургический инструментарий.

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 16

Тема: ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ

Содержание занятия:

1. Наложение межкишечного анастомоза «бок в бок» в эксперименте.
2. Выполнение резекции печени в эксперименте.
3. Выполнение трахеостомии в эксперименте.
4. Выполнение аппендэктомии в эксперименте.

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.
4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ НА VII СЕМЕСТР

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1.

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

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы:

1. Границы и послойная топография поясничной области. Слабые места.
2. Забрюшинное пространство: топографические взаимоотношения фасций, клетчаток и органов. Особенности у новорожденных и детей.
3. Топография почек, надпочечников, мочеточников. Пороки развития.
4. Топография брюшной аорты, нижней полой вены и грудного лимфатического протока.
5. Топография нервов и сплетений забрюшинного пространства.

6. Оперативные доступы к почкам, мочеточникам и сосудам забрюшинного пространства, их хирургическая оценка.
7. Понятие об операциях почках (нефрэктомия, нефротомия, нефропексия, резекция почки).
8. Операции на мочевыводящих путях (пиелотомия, уретеролитотомия, шов мочеточника).
9. Трансплантация почки.
10. Паранефральная блокада: показания, техника, анатомотопографическое обоснование.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии забрюшинного пространства на трупе и фотокартах.
2. Изучение специального хирургического инструментария для операций на почках.
3. Отработка техники наложения узловых кожных швов.

III. Домашние зарисовки

1. Схема топографии забрюшинного пространства.
2. Шов мочеточника.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.
2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.
4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2.

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

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Границы и этажи таза. Половые различия. Особенности таза у новорожденных и детей.
2. Фасции и клетчаточные пространства таза. Пути распространения гнойно-воспалительных процессов.
3. Топография органов малого таза (прямая кишка, мочевого пузыря, предстательная железа, мочеиспускательный канал, матка с придатками). Пороки развития мочеполовых органов и прямой кишки.
4. Топография сосудов, нервов и лимфатических узлов малого таза.
5. Топография промежности и ее половые различия.
6. Операции на мочевом пузыре: пункция, цистотомия и цистостомия. Хирургическая тактика при разрывах мочевого пузыря.
7. Понятие об операциях при гиперплазии и раке предстательной железы.
8. Операции на матке (ампутации и экстирпации), яичниках (резекция яичника, овариоэктомия). Операции при трубной беременности.
9. Блокада полового нерва, пункция заднего свода влагалища и кольпотомия. Показания, техника.
10. Операции на прямой кишке при геморрое и злокачественных новообразованиях. Принципы хирургического лечения парапроктита.
11. Операции при варикоцеле и водянке яичка. Способы выполнения.
12. Понятие об операциях при пороках развития мочеполовых органов и прямой кишки.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии органов и клетчаточных пространств таза на трупе и фотокартах.
2. Изучение специального хирургического инструментария для операций на органах малого таза.
3. Отработка техники гемостаза в операционной ране.

III. Домашние зарисовки.

1. Клетчаточные пространства таза.
2. Топография промежности.

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие /

Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.
3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.
4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА, ПЛЕЧА И ЛОКТЕВОЙ ОБЛАСТИ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции сосудисто-нервных пучков плечевого пояса, плеча и локтевой области.
2. Топография подключичной, лопаточной, дельтовидной и подкрыльцовой (подмышечной) областей.
3. Топография плечевого сустава. Слабые места суставной капсулы, слизистые сумки, завороты. Значение этих образований.
4. Топография области плеча.
5. Топография локтевой области.
6. Топография локтевого сустава. Особенности топографии суставной капсулы.
7. Топографо-анатомические особенности строения верхних конечностей у новорожденных и детей.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии плечевого пояса, плеча и локтевой области на трупе и фотокартах.
2. Отработки техники наложения узловых мышечно-фасциальных швов (П- и Z-образных).

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие /

Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4.

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПРЕДПЛЕЧЬЯ И КИСТИ. ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КИСТИ.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции в области предплечья и кисти.
2. Топографическая анатомия предплечья.
3. Топография костно-фиброзных и синовиальных образований в области лучезапястного сустава и кисти.
4. Топография фасциальных лож и клетчаточных пространств кисти.
5. Топография поверхностной и глубокой ладонных артериальных дуг, локтевого, лучевого и срединного нервов в области кисти.
6. "Запретная зона" кисти, ее границы, анатомическое обоснование.
7. Топографическая анатомия пальцев.
8. Пороки развития верхних конечностей.
9. Гнойно-воспалительные заболевания кисти и пальцев. Классификация. Хирургическое лечение.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии предплечья и кисти на трупе и фотокартах.
2. Отработка техники наложения непрерывных мышечно-фасциальных швов (обвивного, Мультиановского, матрацкого).

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: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5.

Тема: **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЯГОДИЧНОЙ ОБЛАСТИ, БЕДРА И ПОДКОЛЕННОЙ ЯМКИ. ТОПОГРАФИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА.**

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции сосудисто-нервных пучков ягодичной области и бедра.
2. Особенности строения нижних конечностей у новорожденных и детей.
3. Топографическая анатомия ягодичной области. Топография над- и подгрушевидных отверстий.
4. Тазобедренный сустав, топографо-анатомические особенности строения. Понятие о врожденном вывихе бедра. Топография мышечной и сосудистой лакун, их содержимое.
5. Хирургическая анатомия бедренного треугольника.
6. Топография запирательного канала.
7. Топография приводящего канала.
8. Топография задней области бедра.

10. Топографическая анатомия подколенной ямки, особенности расположения в ней сосудисто-нервного пучка.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии ягодичной области, бедра и подколенной ямки на трупе и фотокартах.

2. Сдача практических навыков: техника вязания узлов, наложение и снятие узлового кожного шва.

III. Домашние зарисовки

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

IV. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6.

Тема: ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА, ГОЛЕНИ, ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА И СТОПЫ.

Содержание занятия:

I. Контрольные вопросы

1. Внешние ориентиры и проекции сосудисто-нервных пучков в области голени и стопы.

2. Топография коленного сустава (слизистые сумки, завороты капсулы, мениски и связочный аппарат сустава).

3. Топографическая анатомия передней области голени.

4. Топография боковой и задней областей голени.

5. Каналы голени: голено-подколенный, верхний и нижний мышечно-малоберцовые.

6. Топография переднего, внутреннего, заднего и наружного отделов области голеностопного сустава.

7. Топография тыльной поверхности стопы.

8. Топография подошвенной области стопы.

9. Топографическая анатомия суставов стопы.

10. Пороки развития стопы.

II. Практическая часть

1. Изучение топографии коленного сустава, голени и стопы на трупе и фотокартах.

2. Сдача практических навыков: техника наложения мышечно-фасциальных швов (узловых и непрерывных).

III. Литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7

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: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8

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. Особенности ампутаций у детей.

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: пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]; под ред. Ю. М. Киселевского. – Минск : Вышэйшая школа, 2109. – 406 с.

2. Жук, И.Г. Курс лекций по оперативной хирургии и топографической анатомии / И.Г. Жук, В.П. Юрченко, П.М. Ложко, А.А. Стенько. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 284 с.

3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия: учебник / под ред. В. В. Кованова. Изд. 4-е, доп. М.: Медицина, 2001. – 408 с.

4. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г. Е. Островерхов, Д. Н. Лубоцкий, Ю. М. Бомаш. Изд. 5е, испр. Издательство МИА, 2005, 736 с.