

VII семестр
Практическое занятие № 1

225 мин

Тема: Хирургическая анатомия брюшной полости. Топография органов верхнего этажа брюшной полости.

Содержание занятия:

1. Брюшная полость и ее этажи.
2. Топография брюшины и ее ход, сумки, складки, связки, карманы, каналы и синусы.
3. Топография воротной вены и портокавальные анастомозы.
4. Топография желудка, двенадцатиперстной кишки, их кровоснабжение, иннервация и лимфоотток.
5. Топография печени, современные представления о сегментарном строении печени.
6. Хирургическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
7. Топография поджелудочной железы и селезенки, их кровоснабжение, иннервация и лимфоотток.

Практическая часть:

1. Изучение топографии органов брюшной полости.

Домашние зарисовки:

1. Схема хода брюшины на сагиттальном разрезе.
2. Кровоснабжение желудка.
3. Схема внепеченочных желчных протоков и треугольника Кало.

Оснащение занятия:

1. Труп.
2. Хирургический инструментарий.
3. Шовный материал.
4. Учебные таблицы.
5. Барельефные модели в учебной комнате.
6. Модель «Скелет человека».

Литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – М.: Изд-во МИА, 2005. — С. 520-542.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – С. 151-174.
3. Лекция.

Практическое занятие № 2

225 мин

Тема: Топография органов нижнего этажа брюшной полости. Кишечные швы. Операции на тонкой и толстой кишке.

Содержание занятия:

1. Топография тонкой и толстой кишки: кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
2. Варианты расположения червеобразного отростка, их прикладное значение.
3. Кровеносные сосуды, нервы и лимфатические узлы нижнего этажа брюшной полости.
4. Классификация кишечного шва, принципы и техника его наложения. Характеристика, патоморфология и требования к кишечному шву.
5. Виды и техника наложения желудочно-кишечных, межкишечных анастомозов и их оценка.
6. Показания и техника выполнения резекции тонкой кишки.
7. Особенности резекции толстой кишки с учетом ее уровня и кровоснабжения.
8. Принципы формирования кишечных трансплантатов для пластических целей.

9. Операция аппендэктомия. Оперативные доступы к червеобразному отростку и способы его выделения. Дивертикул Меккеля, принципы оперативного лечения.
10. Показания и техника наложения свищей на тонкую и толстую кишку.
11. Способы и техника наложения противоестественного заднего прохода.

Практическая часть:

1. Отработка техники наложения кишечных швов.

Домашние зарисовки:

1. Особенности кровоснабжения тонкой и толстой кишки.
2. Схема кишечных швов (Ламбера, Шмидена, Мультиановского, Пирогова-Матешука, Дуайена, Z-образный).
3. Схема доступов к червеобразному отростку.

Оснащение занятия:

1. Групп, изолированный органокомплекс.
2. Хирургический инструментарий.
3. Шовный материал.
4. Учебные таблицы.
5. Барельефные модели в учебной комнате.
6. Модель «Скелет человека».

Литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – М.: Изд-во МИА, 2005. — С. 542-554, 574-584, 602-611.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – С. 175-184, 336-339, 351-358.
3. Лекция.

Практическое занятие № 3

225 мин

Тема: *Операции на желудке.*

Содержание занятия:

1. Операция наложения желудочного свища (по Витцелю, Кадеру, Топроверу). Показания и техника.
2. Техника ушивания прободных язв желудка.
3. Гастроэнтеростомия. Показания, способы и техника. Понятие о порочном круге. Критическая оценка данного оперативного вмешательства.
4. Резекция желудка по способам Бильрот-1 (модификация Габерера), Бильрот-2 (модификация Гофмейстера-Финстерера, Спасокукоцкого и Райхель-Полия). Показания, техника. Ступенчатая резекция желудка.
5. Понятие о пластических и реконструктивных операциях на желудке.
6. Понятие о ваготомии и дренирующих операциях на желудке. Показания, виды, техника.

Практическая часть:

1. Отработка техники ушивания ран желудка.

Домашние зарисовки:

1. Схема желудочных свищей по Витцелю, Кадеру и Топроверу.
2. Схема операций резекции желудка по способам Бильрот-1 (модификация Габерера), Бильрот-2 (модификация Гофмейстера-Финстерера, Спасокукоцкого и Райхель-Полия), ступенчатой резекции желудка.

Оснащение занятия:

1. Труп, изолированный органокомплекс.
2. Хирургический инструментарий.
3. Шовный материал.
4. Учебные таблицы.

Литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – М.: Изд-во МИА, 2005. — С. 584-602.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – С. 339-351.
3. Лекция.

Практическое занятие № 4

225 мин

Тема: Операции на паренхиматозных органах брюшной полости и желчном пузыре.**Содержание занятия:**

1. Методы и техника остановки кровотечения при ранениях паренхиматозных органов. Виды гемостатических швов.
2. Доступы к печени, желчному пузырю и внепеченочным желчным протокам.
3. Резекция печени. Показания, виды, техника.
4. Холецистэктомия. Способы, техника, возможные осложнения.
5. Операции на внепеченочных желчных протоках (холедохотомия, дренирование желчных ходов и создание билиодигестивных анастомозов). Показания, техника.
6. Операция спленэктомия, резекция селезенки.
7. Принцип операции панкреатодуоденальной резекции.

Практическая часть:

1. Отработка техники гемостатических швов.

Домашние зарисовки:

1. Схема наложения гемостатических швов при операциях на паренхиматозных органах.
2. Схема доступов к печени и желчному пузырю.

Оснащение занятия:

1. Труп, изолированный органокомплекс.
2. Хирургический инструментарий.
3. Шовный материал.
4. Учебные таблицы.

Литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – М.: Изд-во МИА, 2005. — С. 611-620.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – С. 358-365.
3. Лекция.

Практическое занятие № 5

225 мин

Тема: Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства.**Содержание занятия:**

1. Границы и послышная топография поясничной области. Слабые места.
2. Забрюшинное пространство, топографические взаимоотношения фасций, клетчатки, органов.
3. Топография почек, надпочечников и мочеточников, их кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
4. Топография брюшной аорты и ее ветвей.
5. Топография нижней полой вены и ее притоков. Кава-кавальные анастомозы.
6. Вегетативные нервные узлы и сплетения забрюшинного пространства.

Практическая часть:

1. Изучение фасций, клетчаточных пространств и органов забрюшинного пространства.

Домашние зарисовки:

1. Топография забрюшинного пространства.

Оснащение занятия:

1. Групп.
2. Хирургический инструментарий.
3. Шовный материал.
4. Учебные таблицы.
5. Барельефные модели в учебной комнате.
6. Модель «Скелет человека».

Литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – М.: Изд-во МИА, 2005. — С. 621-635.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – С. 184-194.
3. Лекция.

Практическое занятие № 6

225 мин

Тема: *Операции на почках и мочеточниках.*

Содержание занятия:

1. Оперативные доступы к почкам, мочеточникам и их хирургическая оценка.
2. Понятие об операциях пиелотомии, нефротомии, нефропексии.
3. Нефрэктомия. Показания, техника.
4. Вскрытие и шов мочеточника. Пластика мочеточника. Способы, техника.
5. Понятие о трансплантации почки. Показания, осложнения.
6. Паранефральная блокада, показания, техника.

Практическая часть:

1. Выполнение на изолированном органокомплексе операции резекции тонкой кишки с наложением анастомоза "конец в конец" и "бок в бок".

Домашние зарисовки:

1. Схема оперативных доступов к почкам и мочеточникам.
2. Шов мочеточника.

Оснащение занятия:

1. Групп, изолированный органокомплекс.
2. Хирургический инструментарий.
3. Шовный материал.
4. Учебные таблицы.

Литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – М.: Изд-во МИА, 2005. — С. 636-644.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – С. 366-370.
3. Лекция.

Практическое занятие № 7

225 мин

Тема: *Топографическая анатомия таза и промежности.****Содержание занятия:***

1. Границы и этажи таза.
2. Фасции и клетчаточные пространства таза. Пути распространения гнойно-воспалительных процессов.
3. Половые особенности топографии органов мужского и женского таза.
4. Сосуды, нервы и лимфатические узлы малого таза.
5. Топография промежности и ее половые различия.

Практическая часть:

1. Изучение фасций и клетчаточных пространств таза.

Домашние зарисовки:

1. Клетчаточные пространства таза.
2. Топография промежности.

Оснащение занятия:

1. Труп.
2. Хирургический инструментарий.
3. Шовный материал.
4. Учебные таблицы.
5. Барельефные модели в учебной комнате.
6. Модель «Скелет человека».

Литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – М.: Изд-во МИА, 2005. — С. 645-675.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – С. 195-214.
3. Лекция.

Практическое занятие № 8

225 мин

Тема: *Операции на органах малого таза. Экзаменационное тестирование.****Содержание занятия:***

1. Техника дренирования гнойно-мочевых затеков при травме органов таза.
2. Блокада полового нерва, пункция брюшной полости через задний свод влагалища, кольпотомия. Показания, техника.
3. Пункция мочевого пузыря. Показания, техника.
4. Операции цистостомия, цистотомия, аденомэктомия.
5. Операции при водянке яичка. Способы выполнения.

6. Операции на прямой кишке (при геморрое, выпадении и злокачественных новообразованиях).

Практическая часть:

1. Экзаменационное тестирование.

Оснащение занятия:

1. Труп, изолированный органокомплекс.
2. Хирургический инструментарий.
3. Шовный материал.
4. Учебные таблицы.

Литература:

1. Островерхов, Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – М.: Изд-во МИА, 2005. — С. 676-689.
2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия / под ред. академика РАМН В.В. Кованова. – М.: Медицина, 2001. – С. 371-389.
3. Лекция.