**Занятие № 2**

**Тема:** Топография брюшной полости.

**Цель:** Изучить топографию брюшной полости

**Задачи:**

Обучающая – Передать студентам знания об общем плане строения брюшной полости.

Развивающая – Углубить знания студентов по анатомии органов брюшной полости.

Воспитывающая – Добиться понимания студентами важности своевременного обращения к специалисту при болях в животе.

**Вопросы для рассмотрения:**

Топография брюшины верхнего этажа брюшной полости.

Топография брюшины нижнего этажа брюшной полости.

Сумки, карманы, каналы и синусы брюшины.

Топография органов брюшной полости.

Топография почки, аорты, нижней полой вены, мочеточника.

**Основные понятия темы**:

ПОЛОСТЬ ЖИВОТА (cavum abdominis, син. - брюшная полость) - внутреннее пространство живота, выстланное внутрибрюшной фасцией и ограниченное сверху диафрагмой, спереди - задней стенкой апоневротического влагалища прямых мышц живота и поперечными мышцами, с боков - этими мышцами и крыльями подвздошных костей, сзади - поясничным отделом позвоночника, большими поясничными мышцами, квадратными мышцами поясницы, широчайшими мышцам спины, снизу - плоскостью входа в малый таз. Существуют представления, по которым брюшная полость рассматривается как отдел полости живота, ограниченный париетальным листком брюшины и содержащий интраперитонеальные и мезоперитонеальные органы.

БРЮШИННАЯ ПОЛОСТЬ (cavitas peritonei, син. - полость брюшины) - совокупность щелевидных пространств между листками брюшины покрывающими органы и стенки брюшной полости; содержит небольшое количество серозной жидкости.

ВЕРХНИЙ ЭТАЖ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ - отдел брюшной полости, расположенный выше поперечной ободочной кишки и её брыжейки; содержит желудок, печень с желчным пузырем, селезенку, брюшной отдел пищевода, начальный отдел двенадцатиперстной кишки.

ПЕЧЕНОЧНАЯ СУМКА (bursa hepatica) - часть брюшинной полости, окружающая правую долю печени, ограниченная сверху - правым куполом диафрагмы, сзади - венечной связкой печени, спереди - реберной дугой и передней брюшной стенкой, справа - боковой стенкой живота, слева - серповидной связкой печени, снизу достигает уровня поперечной ободочной кишки.

ПРАВОЕ ПОДДИАФРАГМАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО - часть печеночной сумки между правым куполом диафрагмы и верхней поверхностью правой доли печени; самая высокая часть брюшной полости.

ПРЕДПЕЧЕНОЧНАЯ ЩЕЛЬ - часть печеночной сумки между правой долей печени и передней брюшной стенкой.

ПОДПЕЧЕНОЧНАЯ ЩЕЛЬ - часть печеночной сумки между нижней поверхностью печени сверху и желудком, начальной частью двенадцатиперстной кишки, печеночным изгибом ободочной кишки снизу.

ПРЕДЖЕЛУДОЧНАЯ СУМКА (bursa pregastrica) - часть брюшинной полости, ограниченная сверху диафрагмой, сзади - малым сальником и передней стенкой желудка, спереди - передней брюшной стенкой, слева - боковой стенкой живота, справа - серповидной связкой печени, снизу достигает уровня поперечной ободочной кишки; охватывает левую долю печени и селезенку.

ЛЕВОЕ ПОДДИАФРАГМАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО - часть преджелудочной сумки между диафрагмой и левой долей печени.

САЛЬНИКОВАЯ СУМКА (bursa omentalis, син. - полость малого сальника) - часть брюшинной полости, ограниченная сверху хвостатой долей печени, спереди - малым сальником, задней стенкой желудка и желудочно-ободочной связкой, сзади - париетальной брюшиной, покрывающей поджелудочную железу, снизу - поперечной ободочной кишкой и её брыжейкой, слева - воротами селезенки, диафрагмально-селезеночной и желудочноселезеночной связками, справа содержит сальниковое отверстие.

САЛЬНИКОВОЕ ОТВЕРСТИЕ (foramen epiploicum, син. - Винслово отверстие) - отверстие, сообщающее сальниковую сумку с брюшинной полостью, ограниченное сверху хвостатой долей печени, спереди - печеночно-двенадцатиперстной, сзади - печеночно-почечной, снизу - почечно-двенадцатиперстной связками.

МАЛЫЙ САЛЬНИК (omentum minus) – дубликатура брюшины, идущая от нижней поверхности печени к малой кривизне желудка и начальной части двенадцатиперстной кишки; состоит из трех связок, переходящих одна в другую: диафрагмально-желудочной, печеночно-желудочной и печеночно-двенадцатиперстной.

САЛЬНИКОВОЕ УГЛУБЛЕНИЕ ВЕРХНЕЕ (recessus superior omentalis, син. - сальниковый карман верхний) - часть сальниковой сумки, прилегающая к хвостатой доле печени.

САЛЬНИКОВОЕ УГЛУБЛЕНИЕ НИЖНЕЕ (recessus inferior omentalis, син. - сальниковый карман нижний) - часть сальниковой сумки, расположенная между пилорической частью желудка и поджелудочной железой.

СЕГМЕНТ ПЕЧЕНИ (segmentum hepatis) - участок печени, в котором разветвляется сегментарная ветвь воротной вены, а также соответствующая ей ветвь собственной печеночной артерии и сегментарный желчный проток; различают 8 сегментов печени.

НИЖНИЙ ЭТАЖ БРЮШНОИ ПОЛОСТИ - отдел брюшной полости, расположенный ниже поперечной ободочной кишки и её брыжейки; содержит петли тощей и подвздошной кишки, слепую кишку с червеобразным отростком, восходящую и нисходящую ободочную, сигмовидную кишку.

БОЛЬШОЙ САЛЬНИК (omentum majus) - дубликатура брюшины, спускающаяся в нижний этаж брюшной полости от большой кривизны желудка, сращенная с поперечной ободочной кишкой и покрывающая петли тонкой кишки.

БРЫЖЕЕЧНЫЕ ПАЗУХИ (sinus mesenterici, син. - брыжеечные синусы) - углубления брюшины задней стенки нижнего этажа брюшной полости по сторонам корня брыжейки тонкой кишки; содержат петли тонкой кишки.

ЛЕВАЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ ПАЗУХА (sinus mesentericus sinister, син. - левый брыжеечный синус) - брыжеечная пазуха нижнего этажа брюш-ной полости, ограниченная сверху брыжейкой поперечной ободочной кишки, справа - корнем брыжейки тонкой кишки, слева - нисходящей ободочной кишкой, слева и снизу - брыжейкой сигмовидной кишки.

ПРАВАЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ ПАЗУХА (sinus mesentericus dexter, син. - правый брыжеечный синус) - брыжеечная пазуха нижнего этажа брюшной полости, ограниченная сверху - брыжейкой поперечной ободочной кишки, справа - восходящей ободочной кишкой, слева и снизу - корнем брыжейки тонкой кишки.

ЛЕВЫЙ БОКОВОЙ КАНАЛ - вертикальная часть брюшинной полости между левой боковой стенкой живота и латеральной стенкой нисходящей ободочной кишки.

ПРАВЫЙ БОКОВОЙ КАНАЛ - вертикальная часть брюшинной полости между правой боковой стенкой живота и латеральной стенкой восходящей ободочной кишки.

**7. Рекомендуемая литература:**

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / Под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Т. II. – 576 с.

2. Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий Оперативная хирургия и топографическая анатомия. – М.: Мед. информ. агентство, 2005. – 736 с.

3. Ю.Л. Золотко Атлас топографической анатомии человека. М. Медицина, т.I. -1964, т. II - 1967, т. III. - 1976.

**8. Хронокарта занятия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Этапы и содержание занятия | Используемые методы (в т.ч., интерактивные) | Время |
| 1. | Вводная беседа | Беседа | 5 |
| 2. | Программированный контроль | Разбор | 15 |
| 3. | Изучение топографии брюшины верхнего этажа и ее сумок | Разбор | 25 |
| 4. | Изучение топографии брюшины, каналов, синусов и карманов нижнего этажа брюшной полости | Разбор | 25 |
| 5. | Изучение топографии желудка | Разбор | 10 |
| 6. | Изучение топографии селезенки | Разбор | 10 |
| Перерыв 15 минут | | | |
| 7. | Изучение топографии 12-перстной кишки и поджелудочной железы | Разбор | 20 |
| 8. | Изучение хирургической анатомии печени и внепеченочных желчных путей | Разбор | 20 |
| 9. | Изучение топографии тонкой и толстой кишки | Разбор | 20 |
| 10. | Компьютерное тестирование по итогам 4 модуля | Решение тестовых заданий | 25 |
| 11. | Подведение итогов занятия | Беседа | 5 |

**9. Форма организации занятия**

обучающий семинар (практикум)

итоговое компьютерное тестирование (в компьютерном классе)

**10. Средства обучения:**

- дидактические: таблицы по теме занятия (см. Рабочую программу)

- материально-технические: доска с цветным мелом или офисная доска с маркерами, или интерактивная доска; фиксированный демонстрационный труп; тематические препараты; тематические муляжи и макеты.