**Занятие № 2**

**Тема:** Топография брюшной полости.

**Цель:** В результате занятия студент должен:

**Знать** особенности топографии брюшной полости

**Уметь** обеспечивать временную остановку кровотечения путем пальцевого прижатия сосуда, находить сосуды и нервы по их проекционным линиям, определять проекцию органов брюшной полости на брюшную стенку

**Владеть** навыками изучения литературы, работы в сети Интернет, поисковых системах

**Вопросы для самоподготовки:**

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.

**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.

**Самостоятельная работа студентов к занятию.**

**Обязательная -** Подготовка к занятиям, выполнение домашних заданий в рабочих тетрадях для самостоятельной работы; Работа с тестами для самоподготовки; Самостоятельная работа с препаратами;

**Необязательная –** общая для всего курса изучения дисциплины, отражена в п. 2.4.