

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИКОБИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО
КЛИНИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ

ТЕМА: ПОДГОТОВКА ЖИВОТНЫХ К ОПЕРАЦИИ

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
Волгоградский государственный медицинский университет

ТЕМА: Кишечник.

МОТИВАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕМЫ: Знание особенностей топографической анатомии и оперативной хирургии тонкой и толстой кишки, особенностей кровоснабжения, иннервации, лимфооттока необходимо не только врачам – хирургам, но и врачам – терапевтам.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ:

1. Объяснить топографическую анатомию отделов тонкой кишки, ее брыжейки, отношение органов тонкой кишки к брюшине. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток тонкой кишки.
2. Научить основным анатомическим отличительным признакам тонкой кишки.
3. Рассказать топографическую анатомию отделов толстой кишки. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток толстой кишки.
4. Объяснить кишечные швы. Научить их наложению.
5. Рассказать технику операции аппендектомии и операции формирования противоестественного заднего прохода.
6. Объяснить пути распространения гнойного процесса при гнойном аппендиците.

В результате проведенного занятия студент должен использовать полученные знания по топографической анатомии и оперативной хирургии кишечника для диагностики заболеваний отделов тонкой и толстой кишки, для правильного диагностирования заболеваний, для правильного выполнения оперативных вмешательств на кишечнике, для правильной перевязки основных сосудов брыжейки, уметь предупредить возможные осложнения.

ОСНАЩЕНИЕ ЗАНЯТИЯ: Бальзамированный труп, таблицы.

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

1. Контроль исходного уровня знаний. 15 мин.
2. Скелетотопия, голотопия и синтопия тонкой кишки. Ее отделы, границы между ними. Топография корня брыжейки. Особенности кровоснабжения, иннервация. 30 мин.
3. Признаки отличия тонкой и толстой кишки. Отделы толстой кишки, отношения к брюшине. Топография каждого отдела, кровоснабжение, иннервация. 20 мин.
4. Топография червеобразного отростка, варианты расположения, техника выполнения аппендэктомии. 25 мин.
5. Техника резекции толстой кишки, операция наложения противоестественного заднего прохода. 45 мин.

АУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА:

1. Отработка техники наложения кишечных швов на муляжах.
2. Составление хирургического набора для операции:
 - 1) резекция кишки;
 - 2) ушивание раны толстой кишки;
 - 3) аппендэктомия.
3. Самостоятельное формирование хирургических наборов для операций резекции кишки, ушивание ран толстой кишки, аппендэктомия.
4. Отработка кишечных швов на муляжах. 45 мин.

ТЕСТИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ:

- 1.Голотопия слепой кишки:
 - a). пупочная область,
 - b). левая подвздошно-паховая область,
 - c). правая подвздошно-паховая область,
 - d). надлобковая область,
 - e). правая подреберная область.
- 2.Голотопия сигмовидной кишки:
 - a) пупочная область,
 - b) левая подвздошно-паховая область,
 - c) правая подвздошно-паховая область,
 - d) надлобковая область,
 - e) левая подреберная область.
- 3.Отличительные признаки тощей кишки от подвздошной:
 - a) наличие полукружных складок,
 - b) отсутствие полукружных складок,
 - c) наличие солитарных фолликулов и пейеровых бляшек,
 - d) отсутствие солитарных фолликулов и пейеровых бляшек,
 - e) интраперитонеальное расположение.
- 4.Отличительные признаки толстой кишки от тонкой:
 - a) наличие жировых привесок,
 - b) отсутствие жировых привесок,
 - c) наличие продольных лент,
 - d) отсутствие продольных лент,
 - e) интраперитонеальное расположение.
- 5.Отличительные признаки сигмовидной кишки от ободочной:
 - a) наличие гаустраций,
 - b) отсутствие гаустраций,
 - c) наличие продольных лент,
 - d) мезоперитонеальное расположение,
 - e) интраперитонеальное расположение.
- 6.Отличительные признаки слепой кишки:
 - a) наличие жировых привесок,

- b) отсутствие жировых привесок,
- c) наличие червеобразного отростка,
- d) мезоперитонеальное расположение,
- e) интраперитонеальное расположение.

7. Указать скелетотопию корня брыжейки тонкой кишки:

- a) боковая поверхность II поясничного позвонка справа,
- b) боковая поверхность III поясничного позвонка справа,
- c) боковая поверхность IV поясничного позвонка справа,
- d) боковая поверхность V поясничного позвонка справа,
- e) крестцово-подвздошное сочленение справа.

8. Ветви верхней брыжеечной артерии:

- a). подвздошно-ободочная артерия,
- b). правая ободочная артерия,
- c). левая ободочная артерия,
- d). средняя ободочная артерия,
- e). сигмовидная артерия.

9. Ветви нижней брыжеечной артерии:

- a) подвздошно-ободочная артерия,
- b) правая ободочная артерия,
- c) левая ободочная артерия,
- d) средняя ободочная артерия,
- e) сигмовидная артерия.

10. Притоки верхней брыжеечной вены:

- a) панкреато-дуоденальная вена,
- b) подвздошно-ободочная вена,
- c) правая желудочно-сальниковая вена,
- d) левая желудочно-сальниковая вена,
- e). панкреатические вены.

11. Варианты расположения червеобразного отростка:

- a) латеральное,
- b) медиальное,
- c) ретроцекальное,
- d) тазовое,
- e) подпеченочное.

12. Перечислить доступы к червеобразному отростку:

- a). по Кохеру,
- b). по Волкович-Дьяконову-Мак-Бурнею,
- c). по Пфанненштилю,
- d). по Федорову,
- e). по Ленандеру.

13. Основание червеобразного отростка находится:

- a) в месте впадения подвздошной кишки в слепую,
- b) в правой подвздошной ямке,
- c) в нижней подвздошной ямке,
- d) в месте схождения продольных лент, на куполе слепой кишки,

е) на куполе слепой кишки.

Правильные ответы: 1.с 2.б 3.а,d 4.а,с 5.е 6.а,с,d 7.а,е 8.а,b,d 9.с,е 10.а,b,d,e
11.а,b,с,d,e 12.б,е 13.d

ВНЕАУДИТОРНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА:

Рефераты по темам:

1. «Одномоментная гемиколэктомия».
2. «Резекция сигмовидной кишки с наложением первичного анастомоза».
3. «Хирургическое лечение гнойных парапрактитов».
4. «Хирургическое лечение выпадения прямой кишки».

ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ РЕФЕРАТОВ:

1. «Колопроктология и тазовое дно» / под ред. М.М.Генри, М.Своша, 2005.
2. Ганичкин А.М. «Рак толстой кишки», 2004.
3. Федоров В.Д., Дульцев Ю.В. «Проктология», 2006.

ЛИТЕРАТУРА:

1. В.И.Сергиенко, Э.А.Петросян, И.В. Фраучи. Топографическая анатомии и оперативная хирургия, ГЕОТАР-Медиа,2009 в 2-х томах
2. А.В.Николаев Топографическая анатомия и оперативная хирургия,2009
3. Г.Е. Островерхов, Д.Н. Лубоцкий, Ю.М. Бомаш Оперативная хирургия и топографическая анатомия, МИА 2005.
4. Презентационный курс к практическим занятиям по оперативной хирургии и топографической анатомии. Учебно-методическое пособие для контроля и самоконтроля студентов, под редакцией А.А.Воробьева,Волгоград 2010,1-3 части.