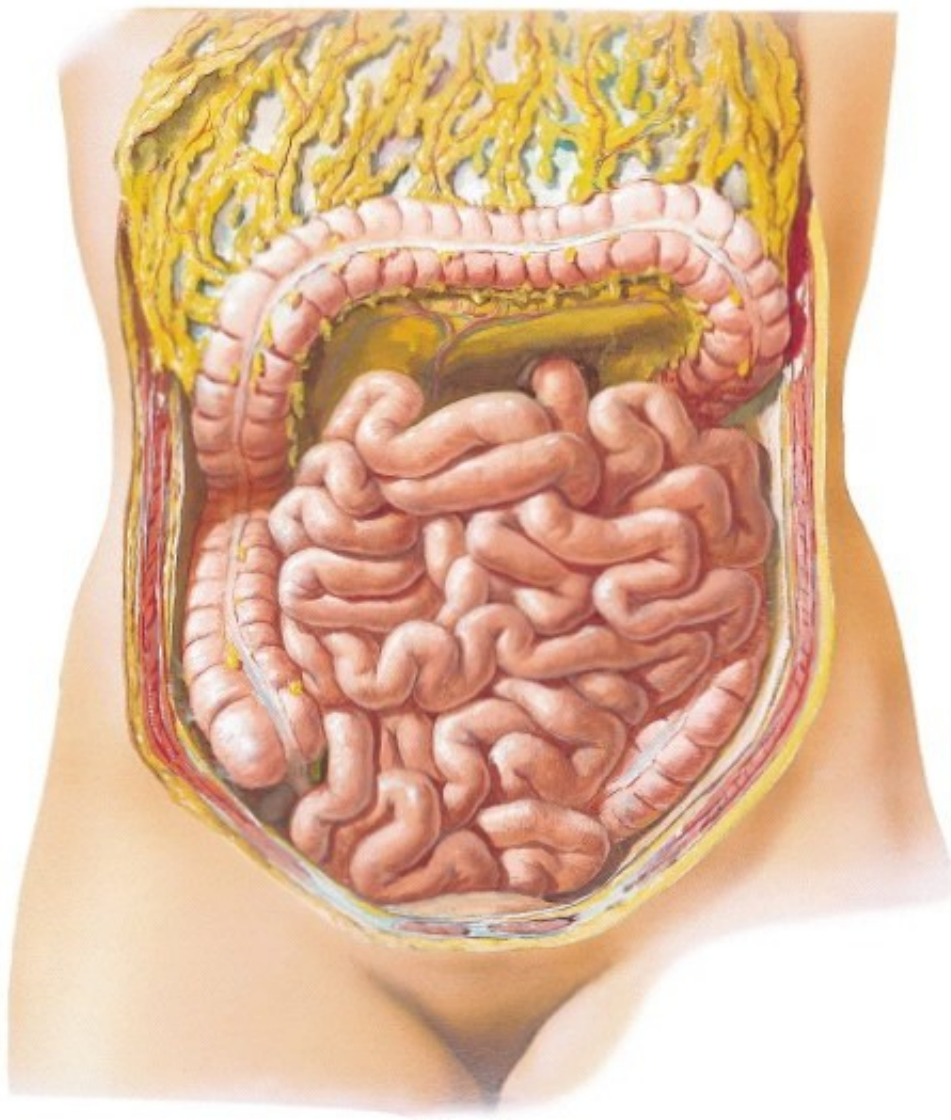
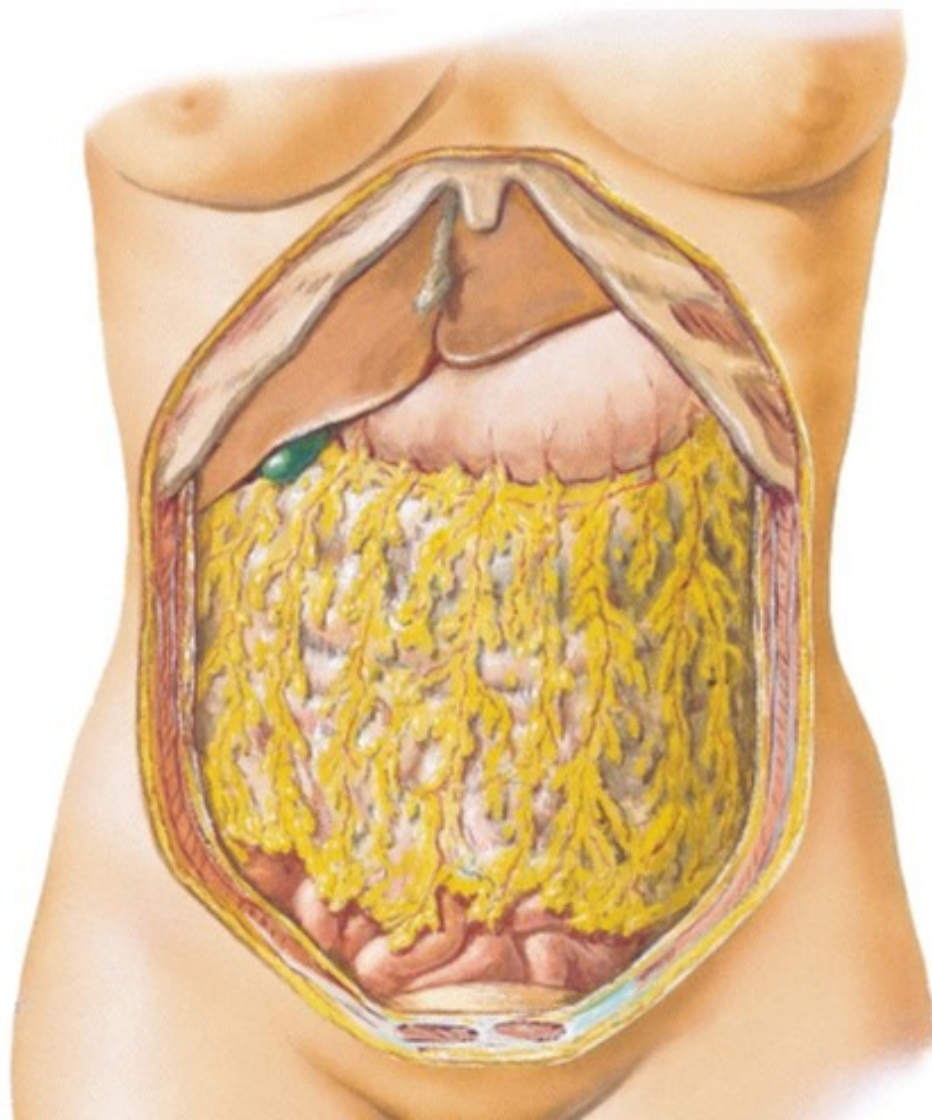
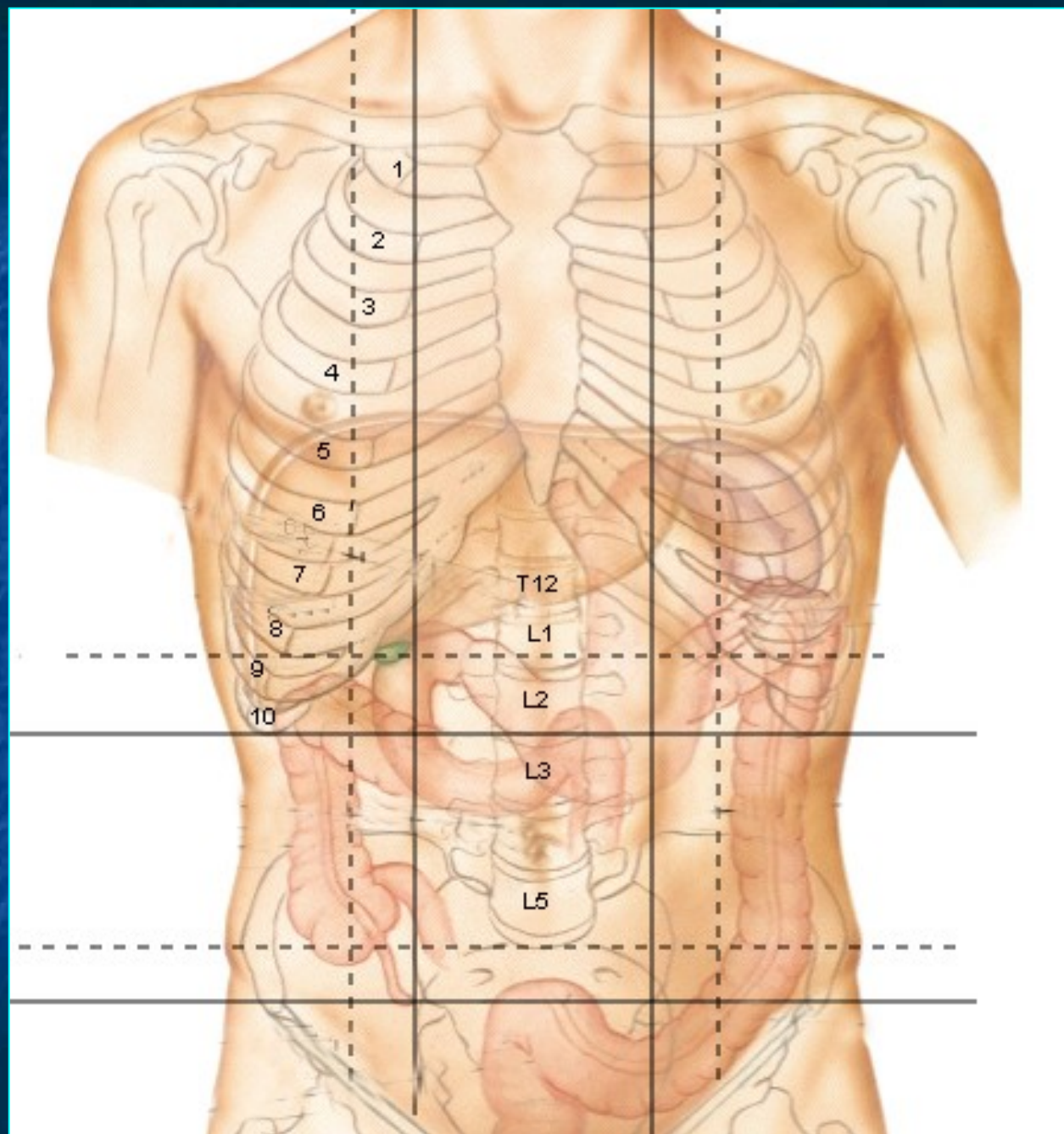


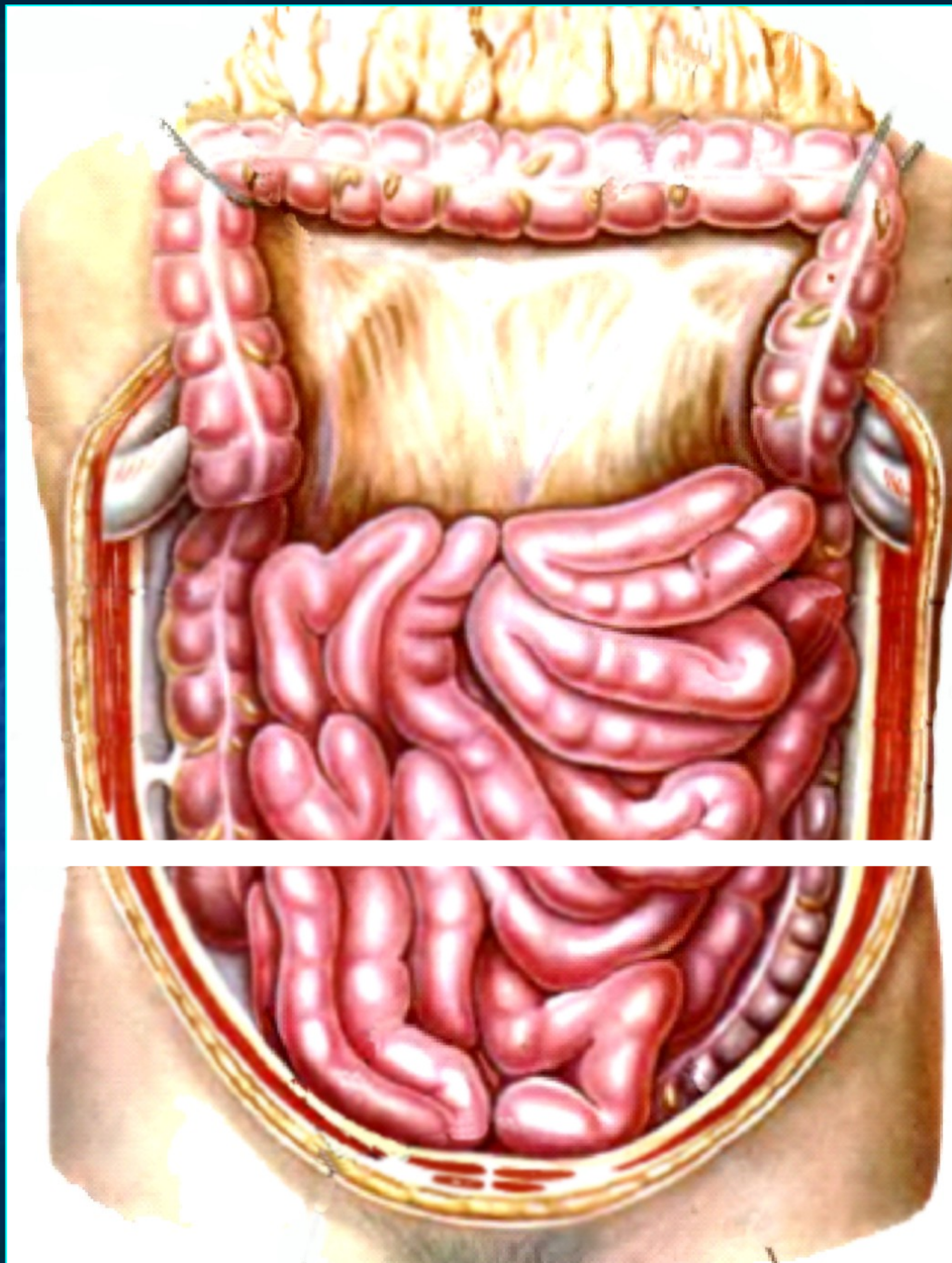
Топографическая анатомия тонкого и толстого кишечника

Положение тонкого и толстого кишечника



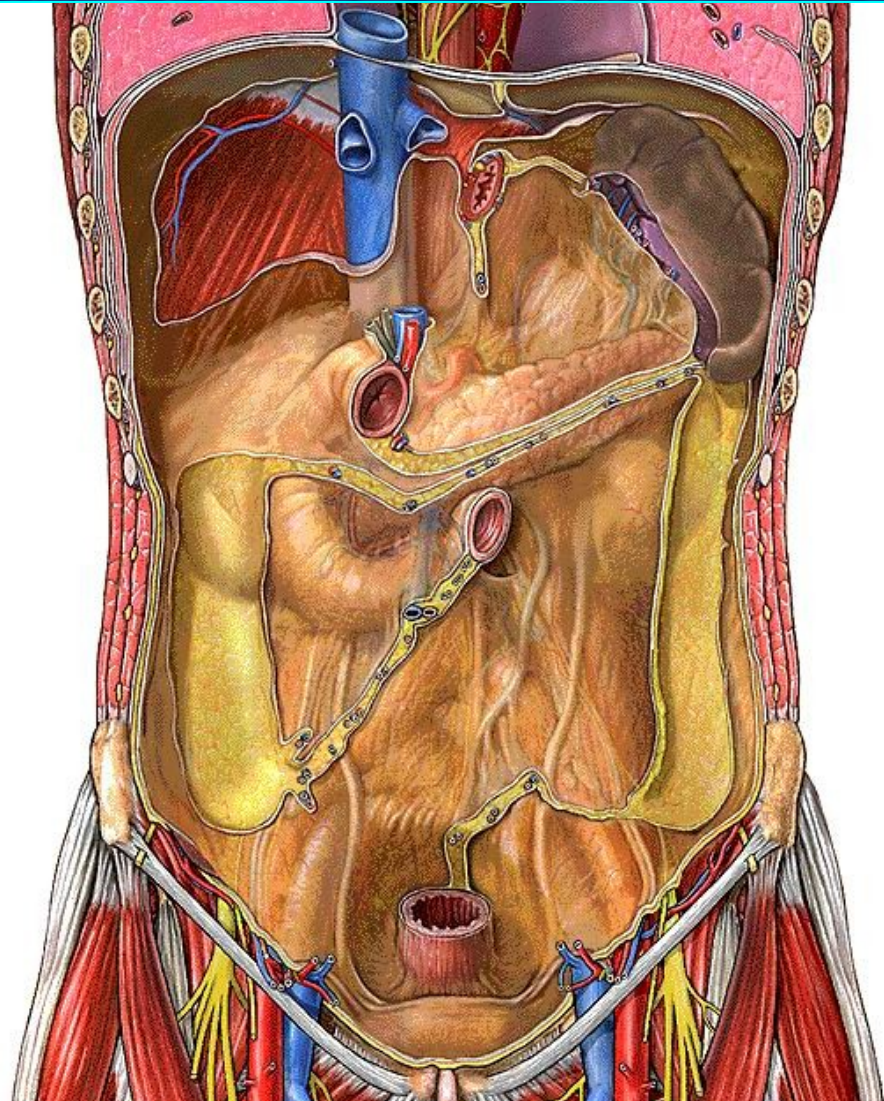


**Голотопия
тонкого и
толстого
кишечника**



**Условная
граница тощей и
подвздошной
кишок**

Ход брыжейки тонкого кишечника

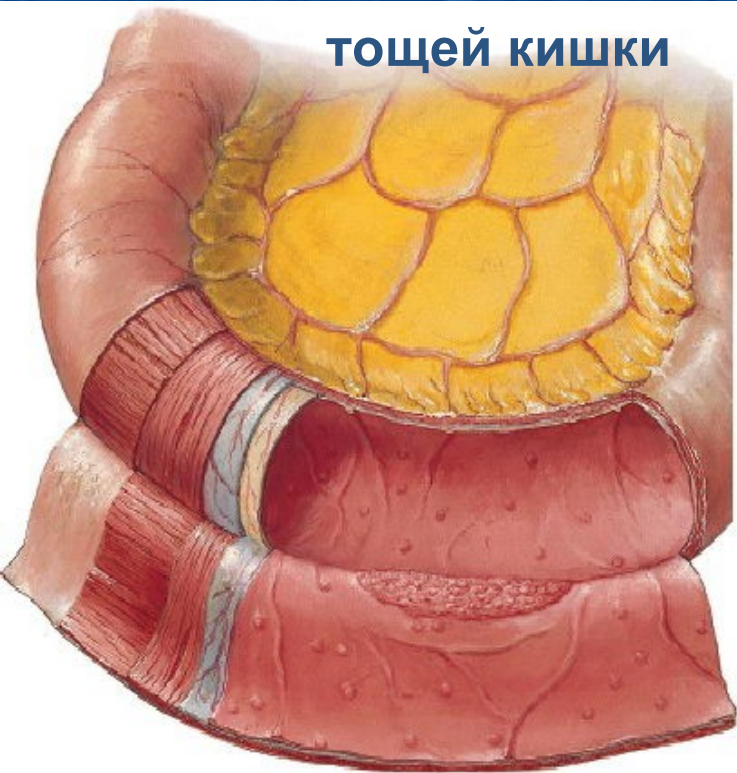


Слизистая и мышечная оболочки

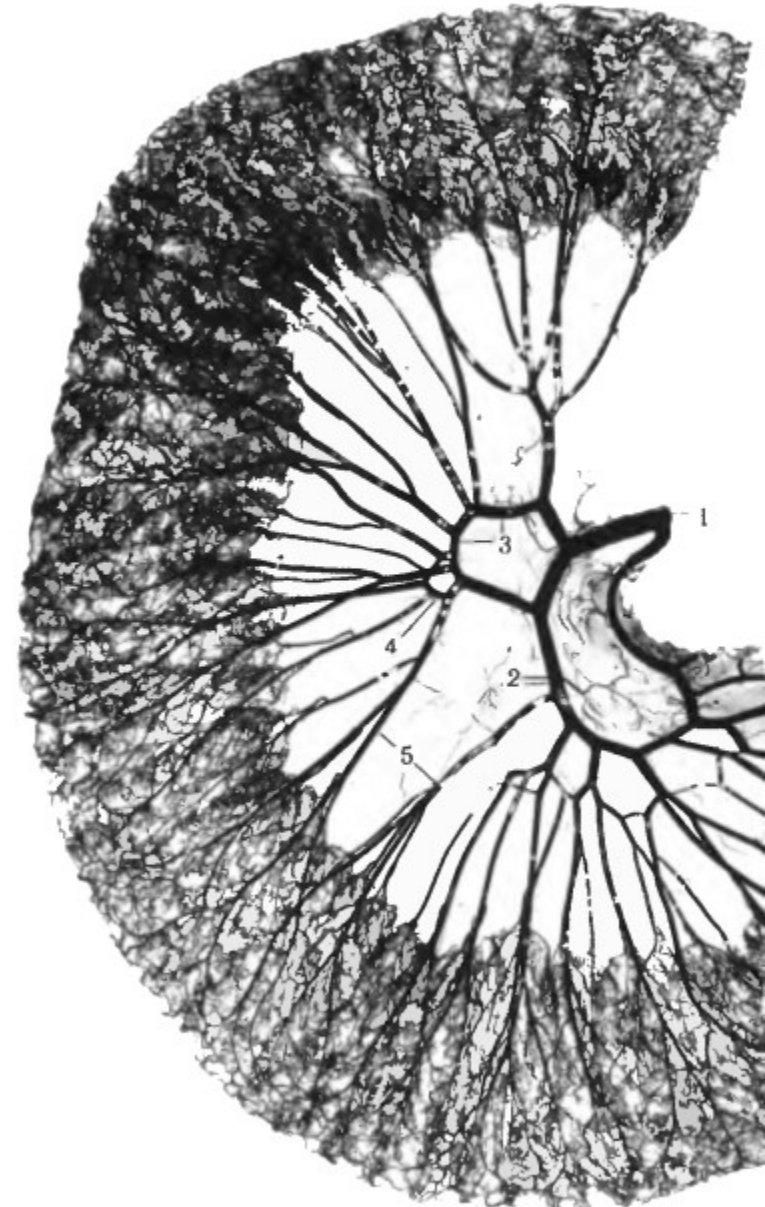
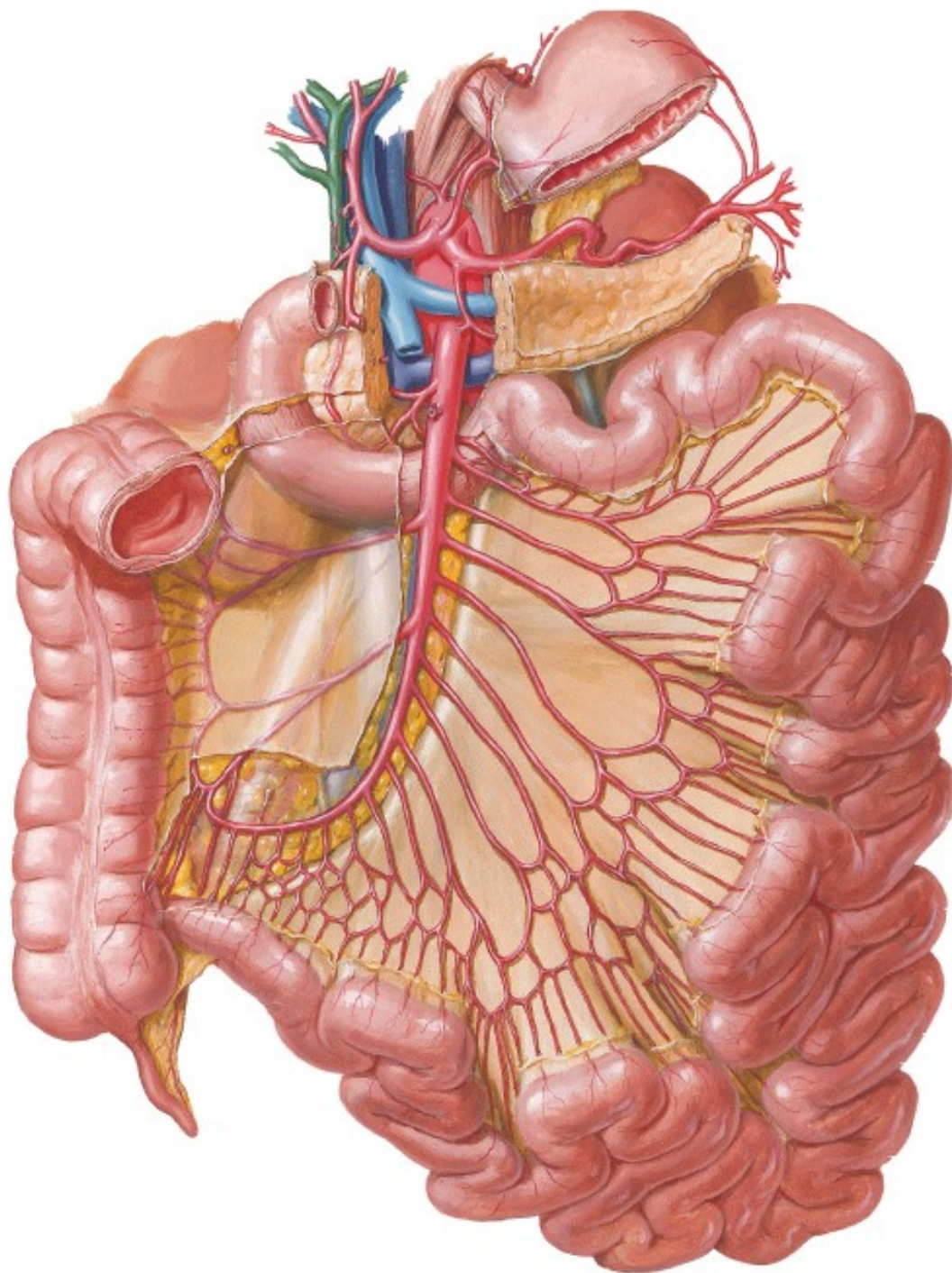
подвздошной кишки



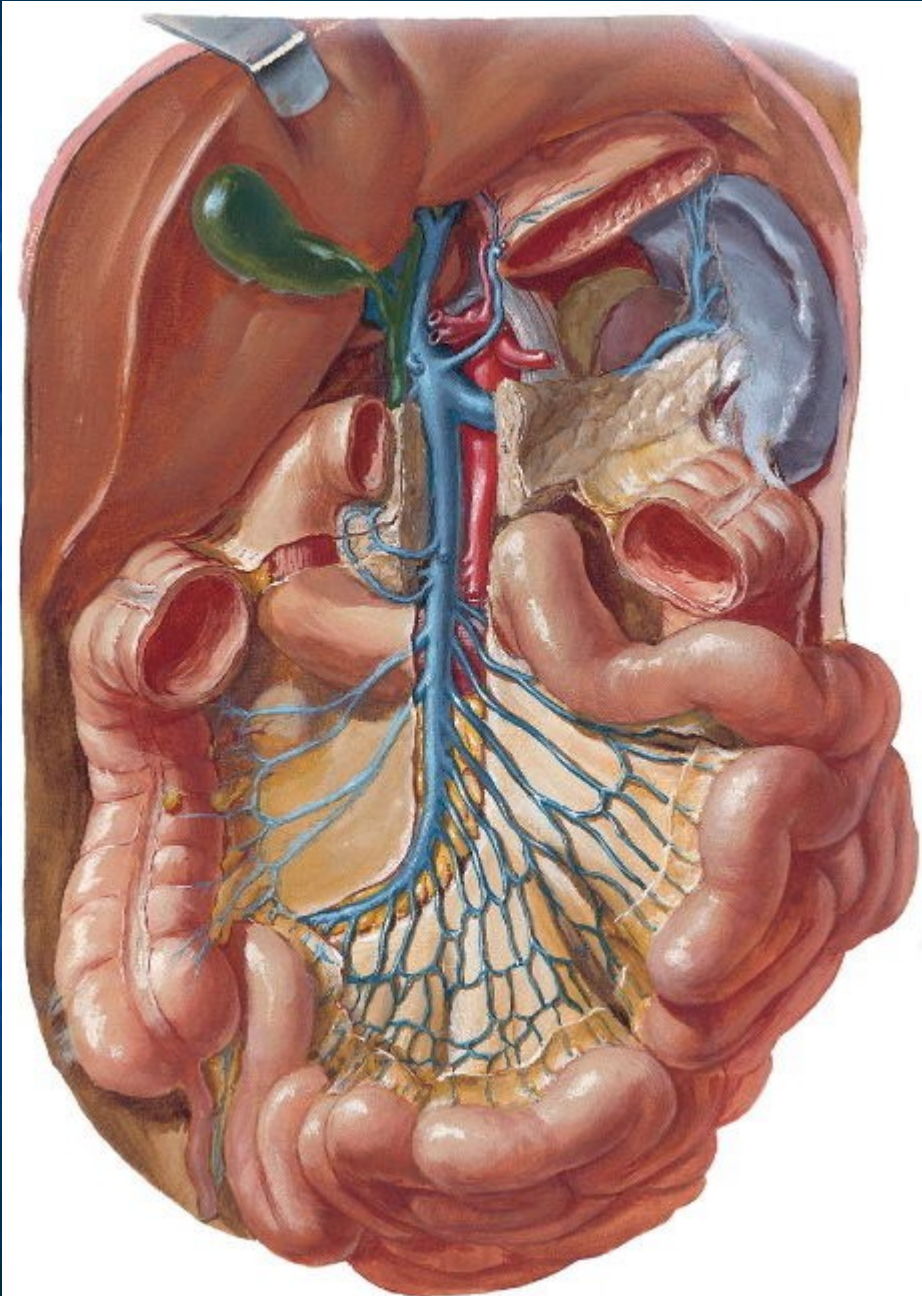
тощей кишки

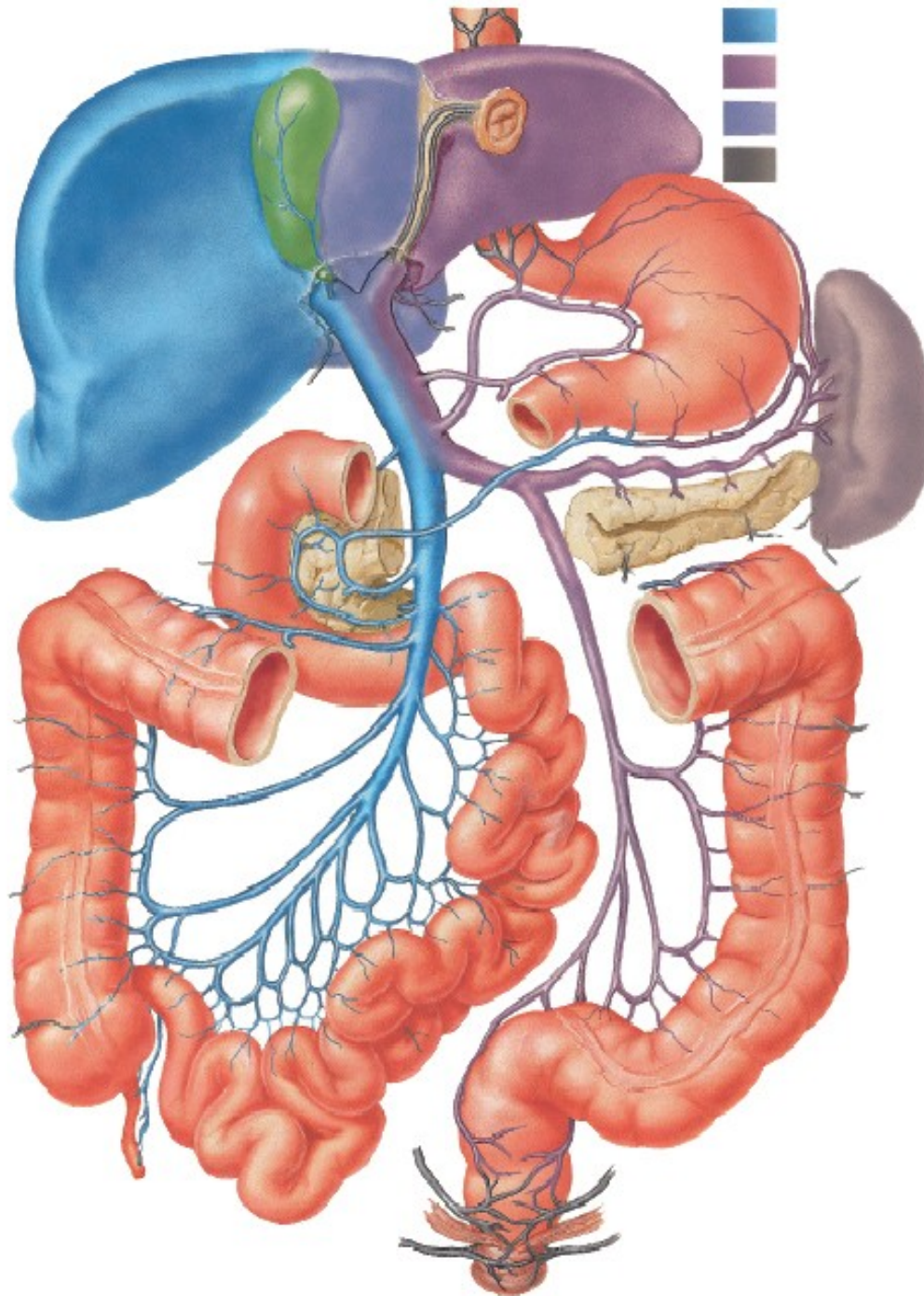


Кровоснабжение тонкого кишечника

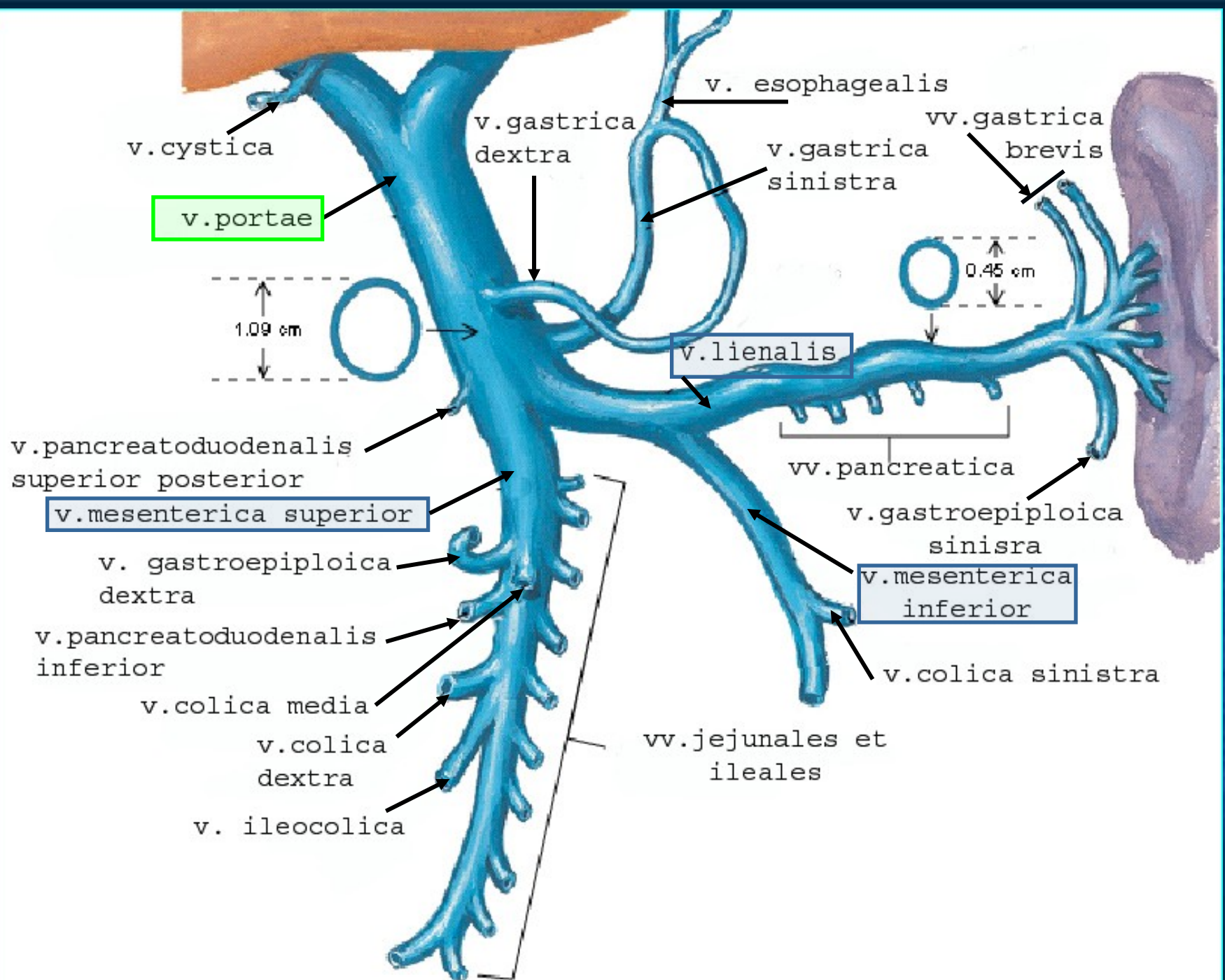


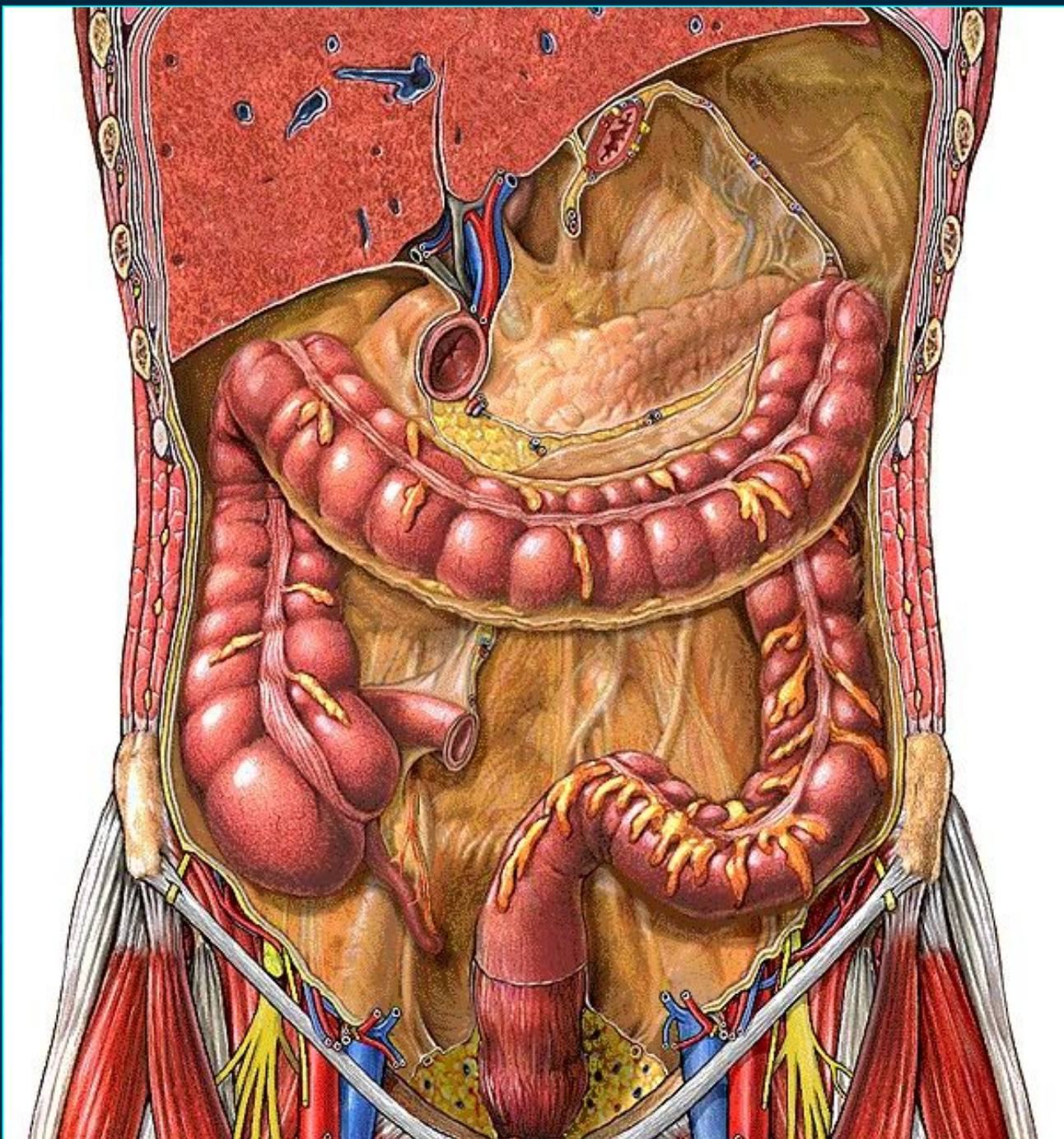
Венозный отток тонкого кишечника





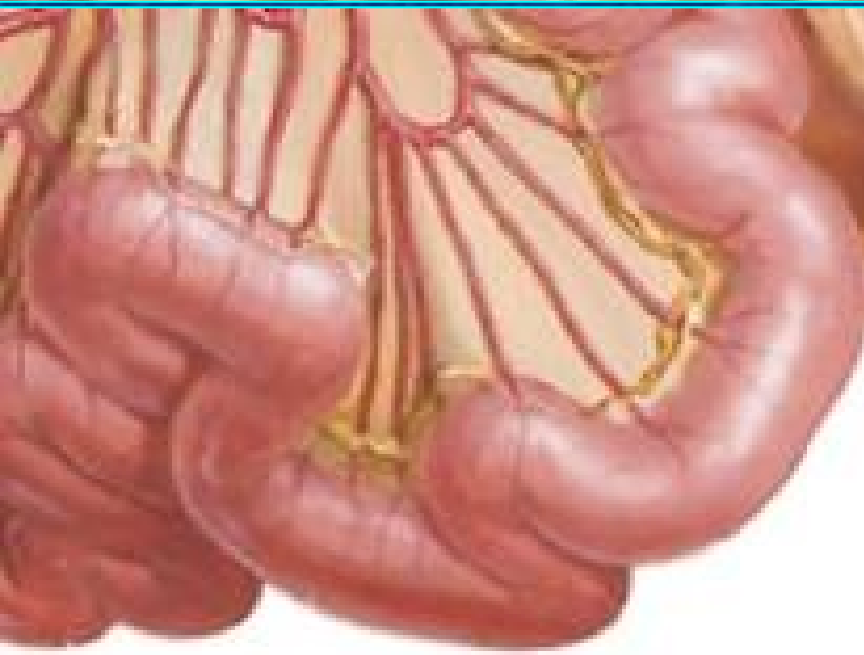
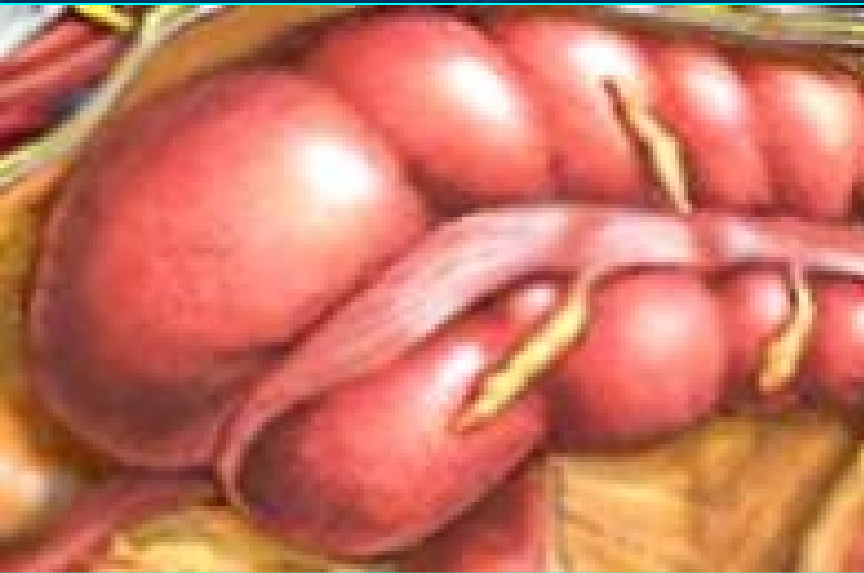
Формирование
v.portae





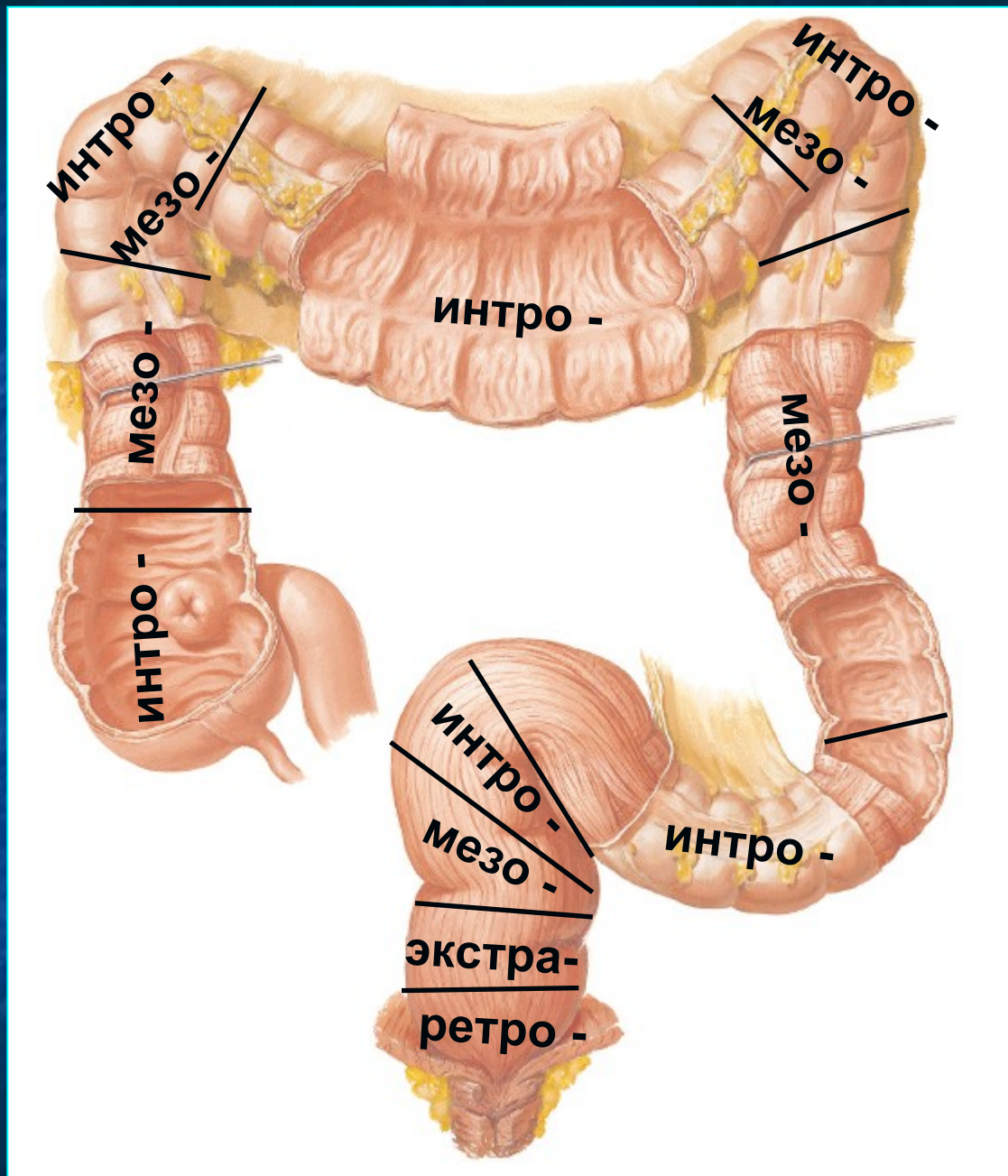
Отделы толстого кишечника и его синтопия

Отличительные признаки толстого и тонкого кишечника

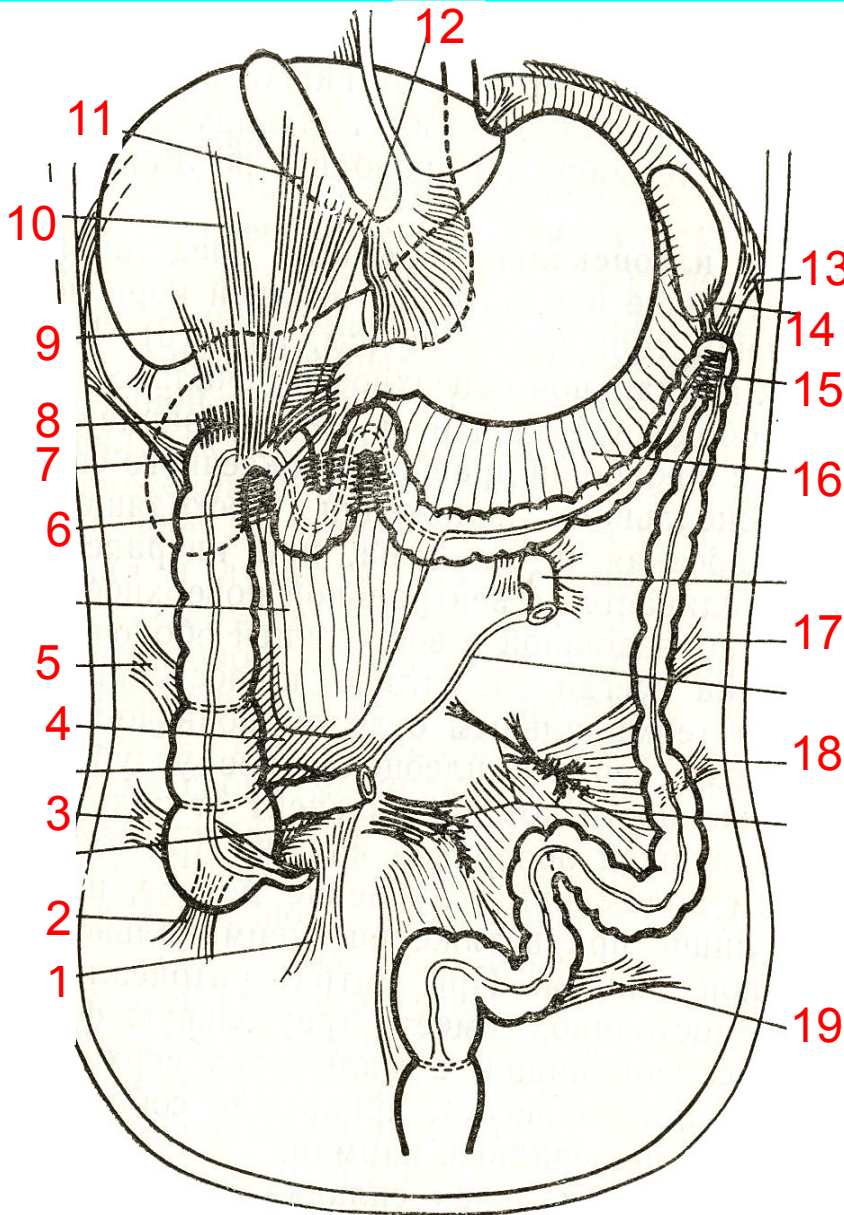


	Толстый	Тонкий
1. Диаметр	больше	меньше
2. Цвет	серый	розовый
3. Гаустры	есть	нет
4. Жировые привески	есть	нет
5. Тении	есть	нет

Расположение отделов толстого кишечника относительно брюшины

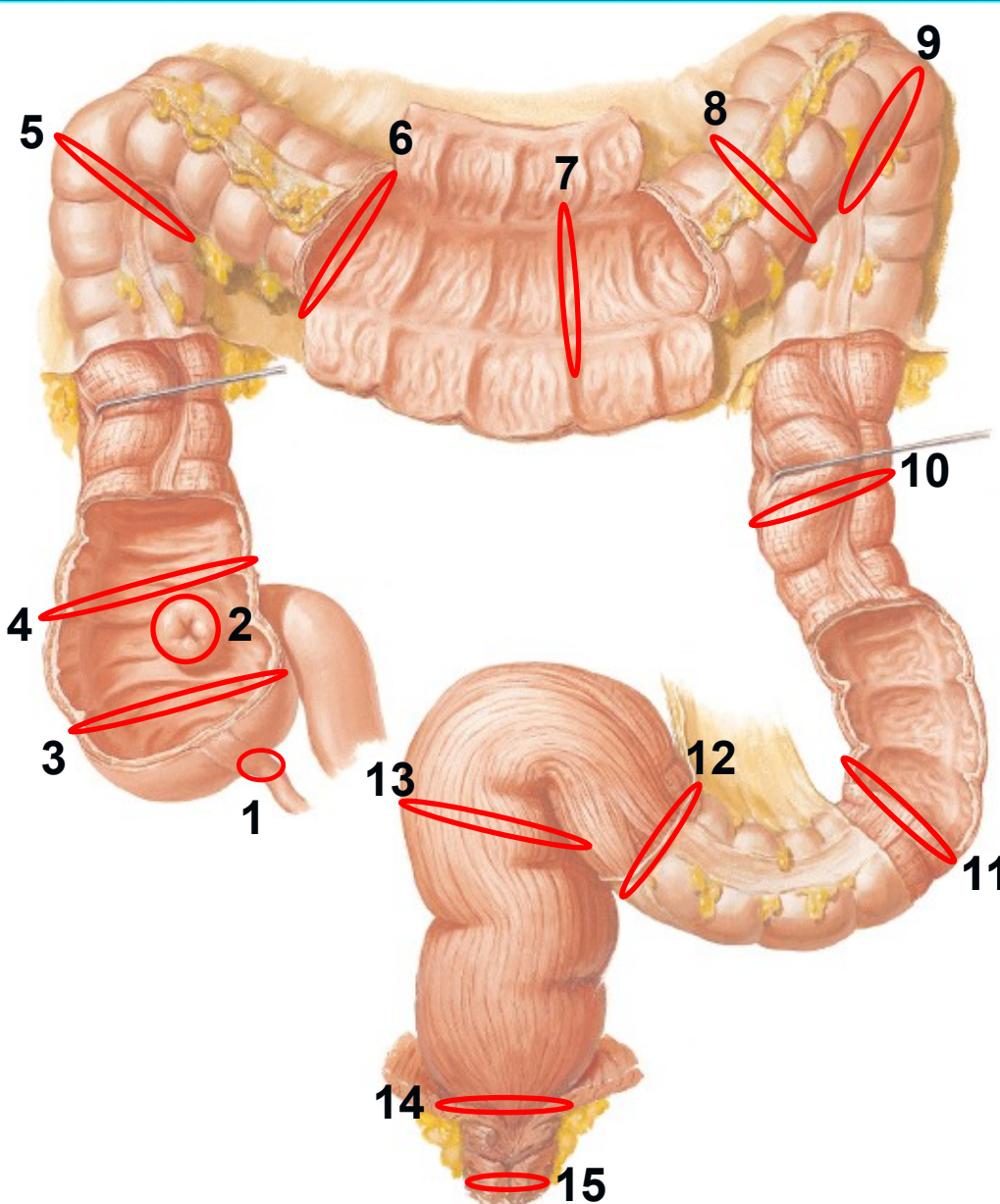


Связки толстого кишечника



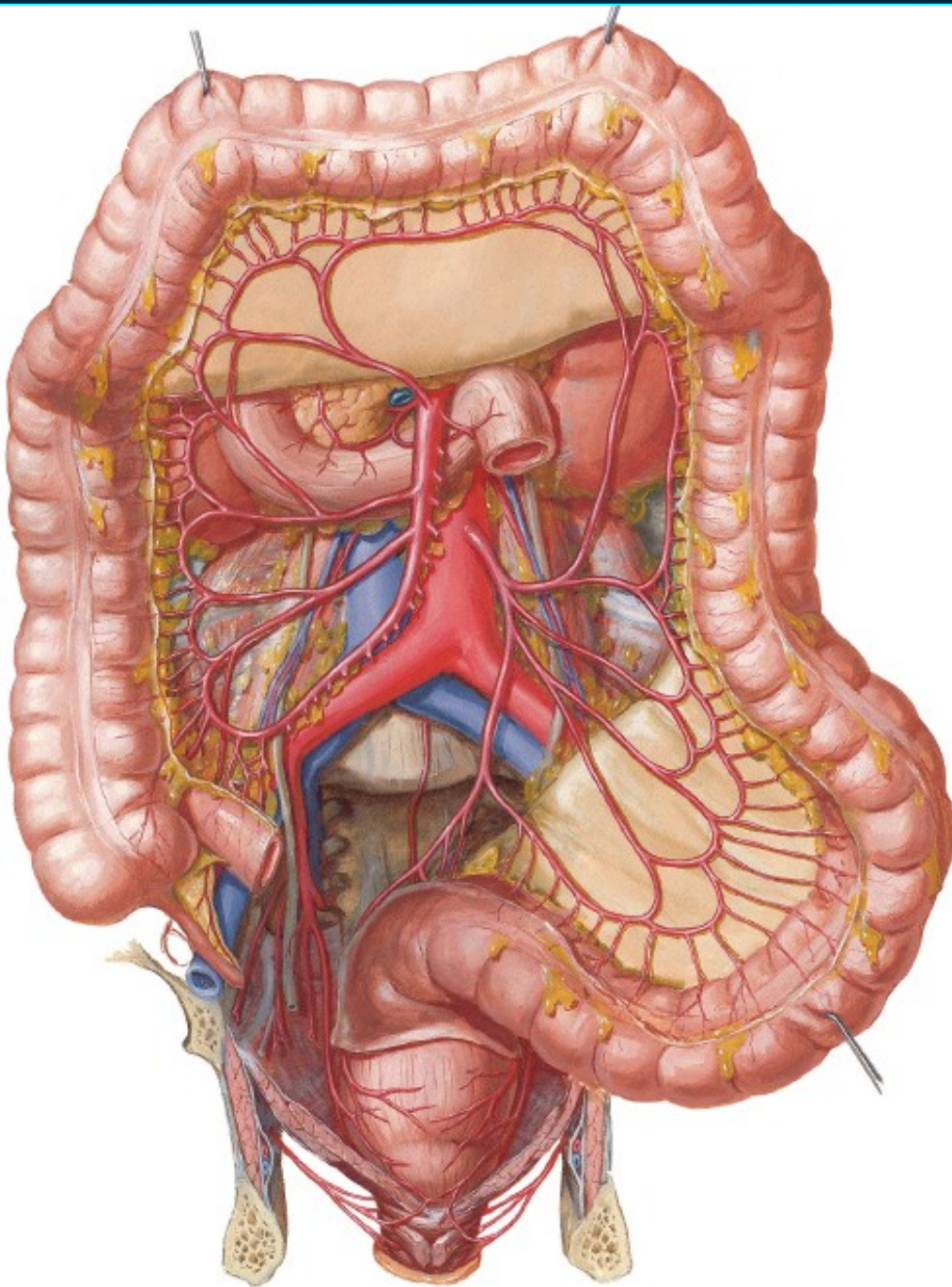
- 1- брыжеечно-половая;
- 2- слепокишечная (нижняя);
- 3- слепокишечная (верхняя);
- 4- сальниково-слепокишечная;
- 5- восходящая ободочно-латеральная;
- 6- внутреннее сращение правого изгиба;
- 7- диафрагмально-ободочная (правая);
- 8- почечно-ободочная;
- 9- печеночно-почечная;
- 10- печеночно-ободочная;
- 11- желчнопузырно-ободочная;
- 12- двенадцатиперстно-ободочная;
- 13- диафрагмально-ободочная (левая);
- 14- ободочно-селезеночная;
- 15- внутреннее сращение левого изгиба;
- 16- желудочно-ободочная;
- 17- нисходящая ободочно-латеральная;
- 18- сигмовидная (верхняя);
- 19- сигмовидная (нижняя)

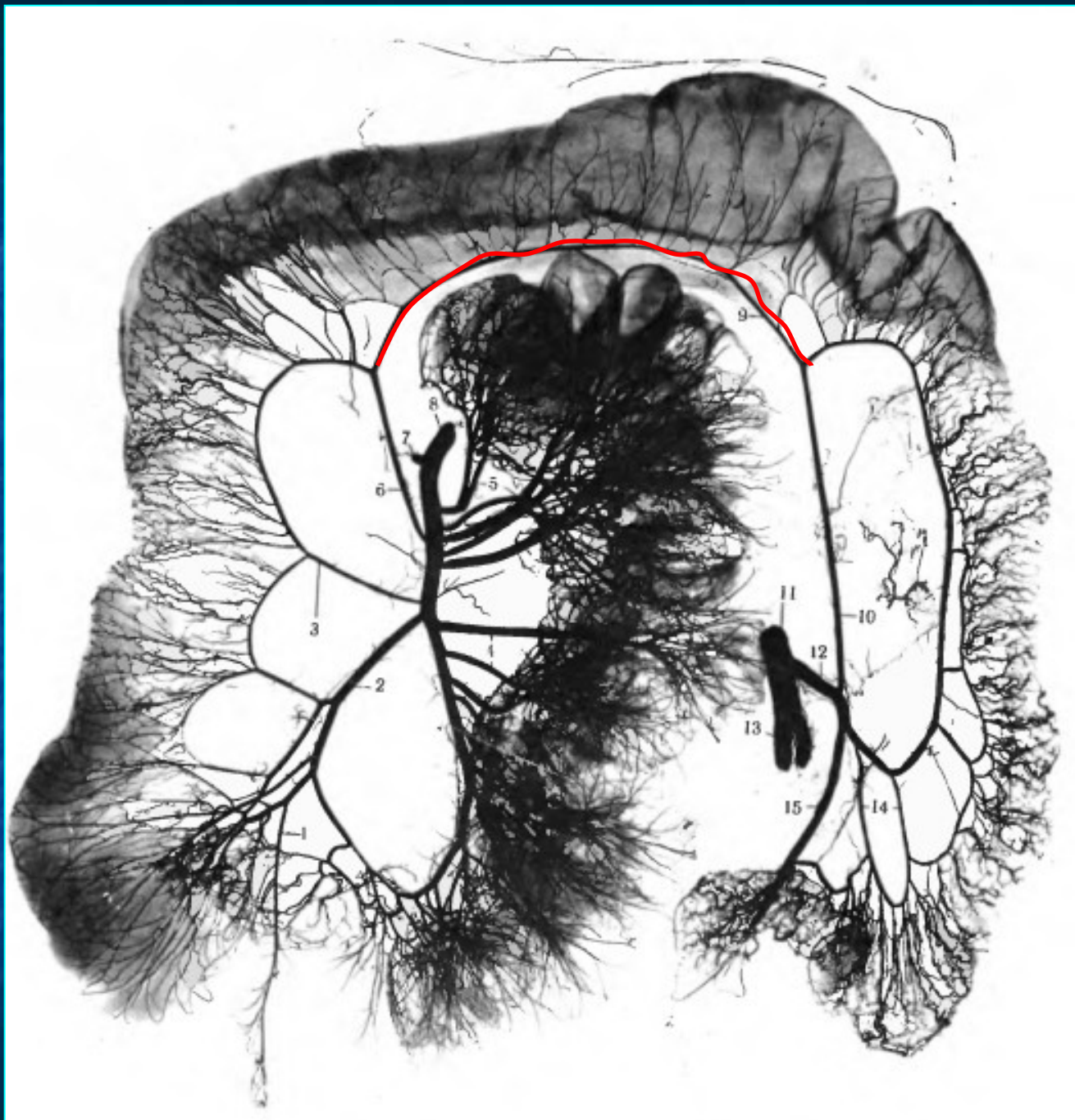
Физиологические сфинктеры толстой кишки



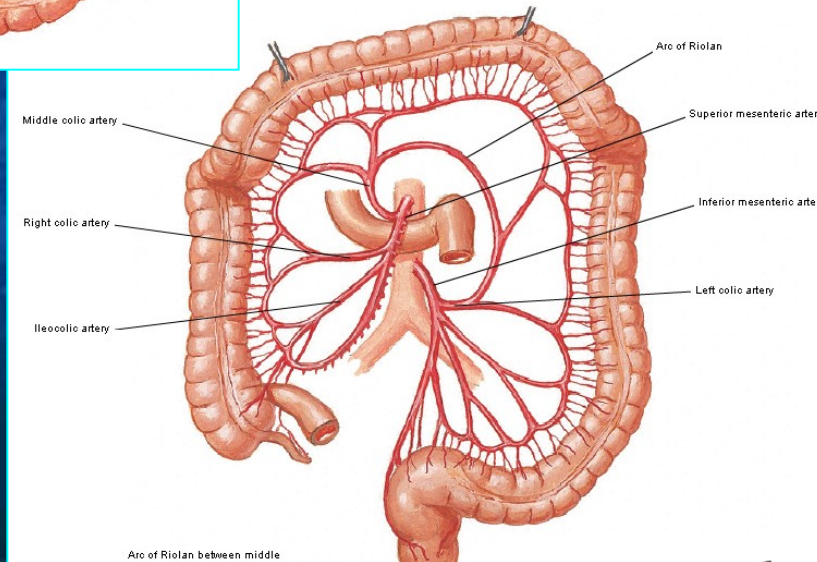
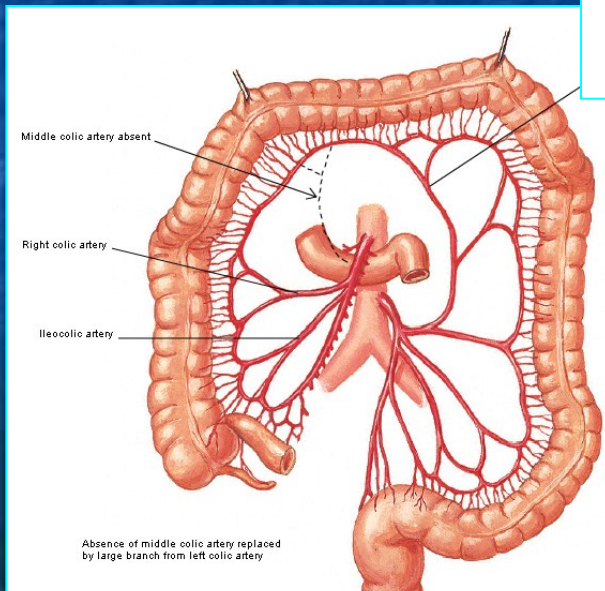
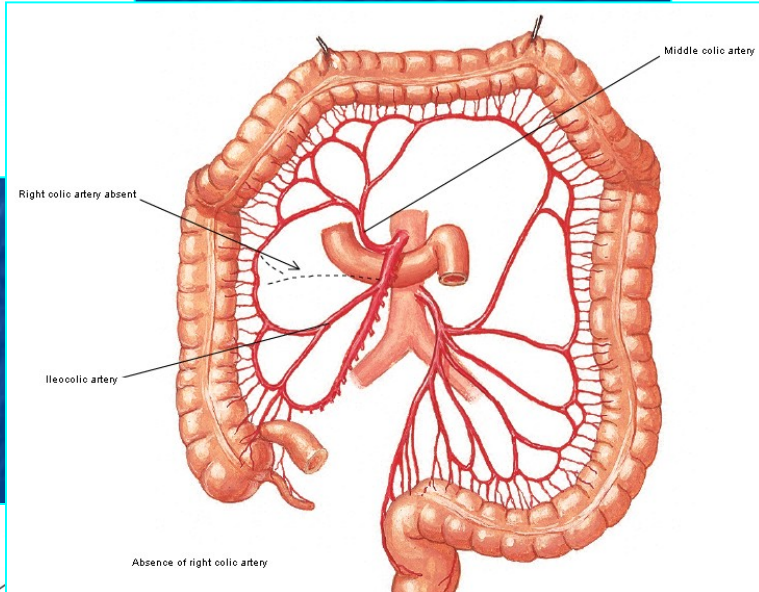
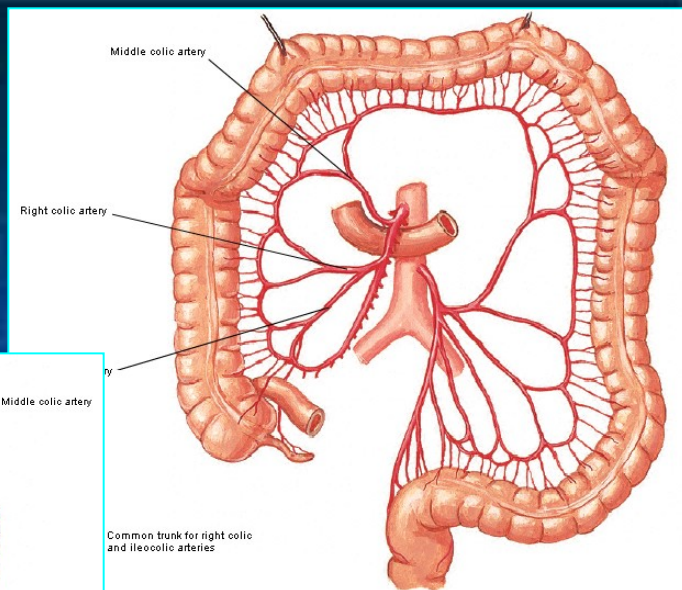
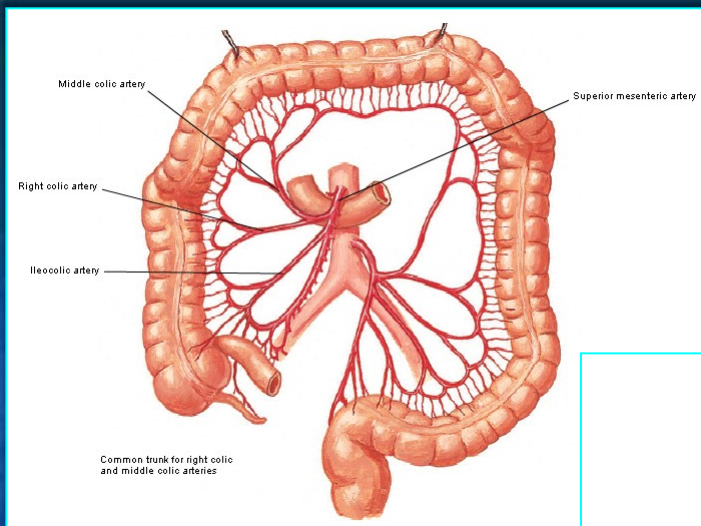
- 1 – Герлаха;
- 2 – илеоцекальный;
- 3 – слепоишечный;
- 4 – слепокишечно-восходящий;
- 5 – Гирша;
- 6 – Кенона (правый);
- 7 – средний поперечноободочный;
- 8 – Кенона (левый);
- 9 – Пайра;
- 10 – нисходяще-сигмовидный;
- 11 – сигмовидный (верхний);
- 12 – сигмовидный (нижний);
- 13 – сигмовидно-прямокишечный;
- 14 – заднего прохода (внутренний);
- 15 – заднего прохода (наружный).

Кровоснабжение толстого кишечника





Дуга Реолана



Кровоснабжение прямой кишки

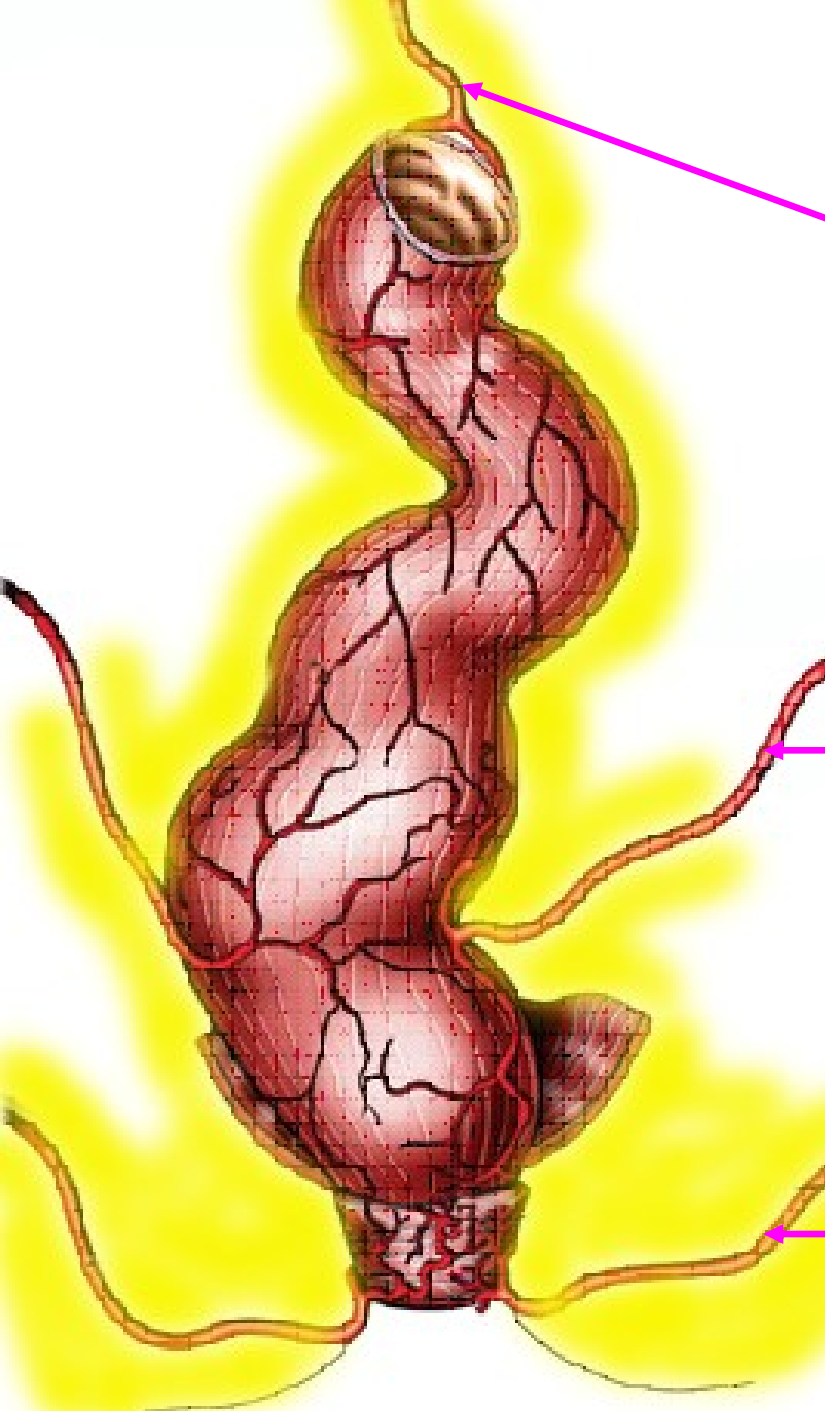
a.rectalis superior

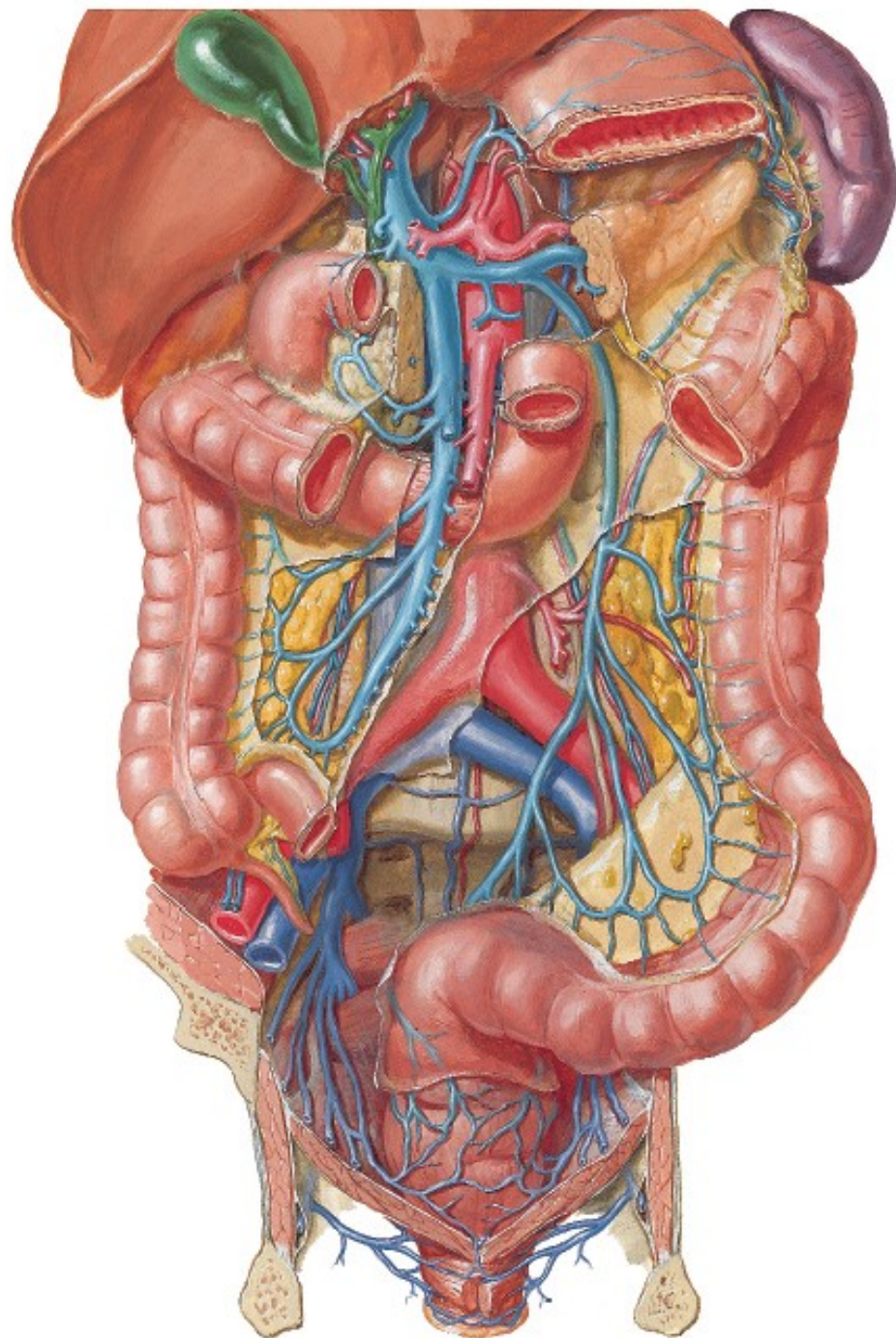
(ветвь нижней брыжеечной артерии)

a.rectalis media

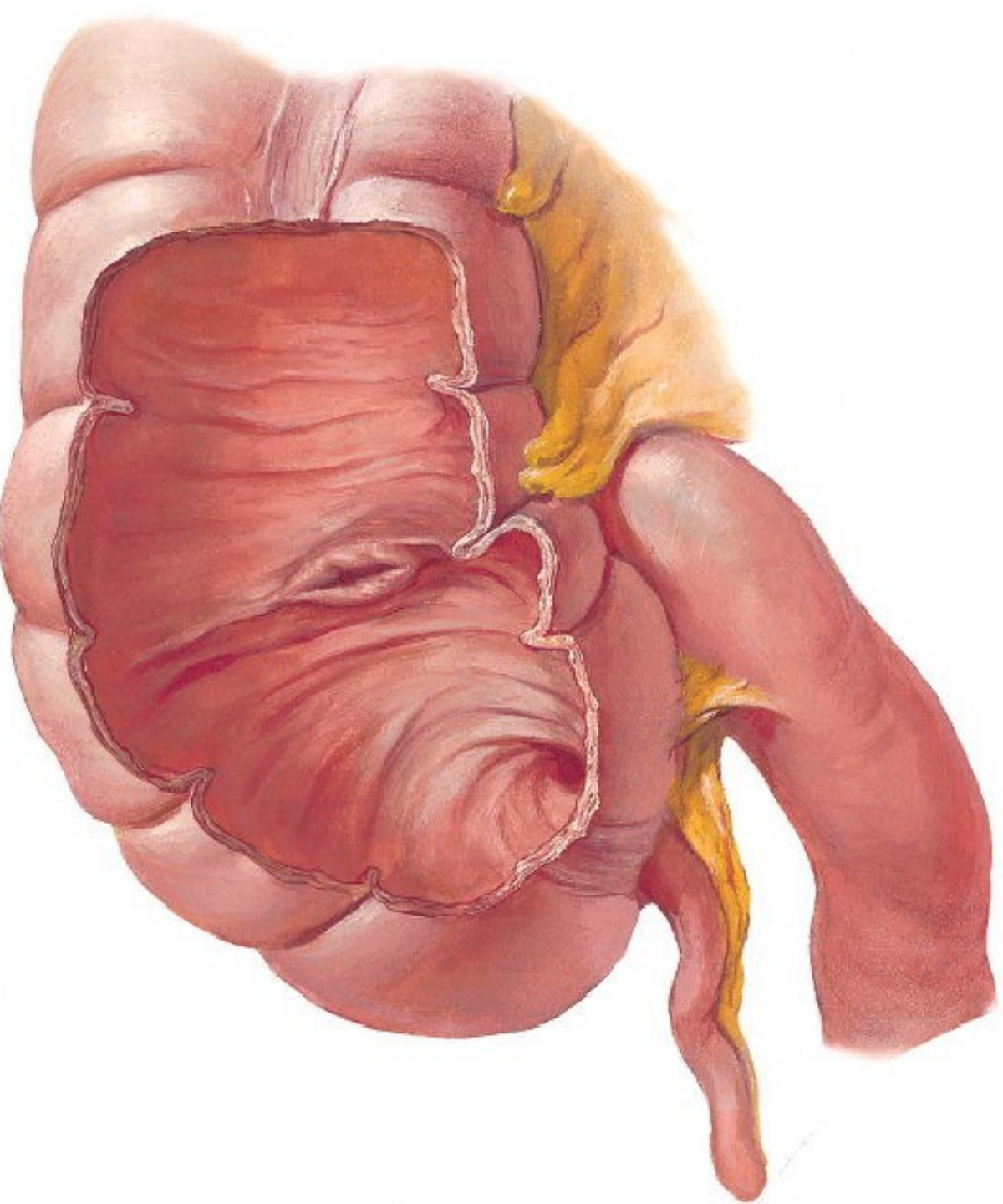
(ветви внутренней подвздошной артерии)

a.rectalis inferior



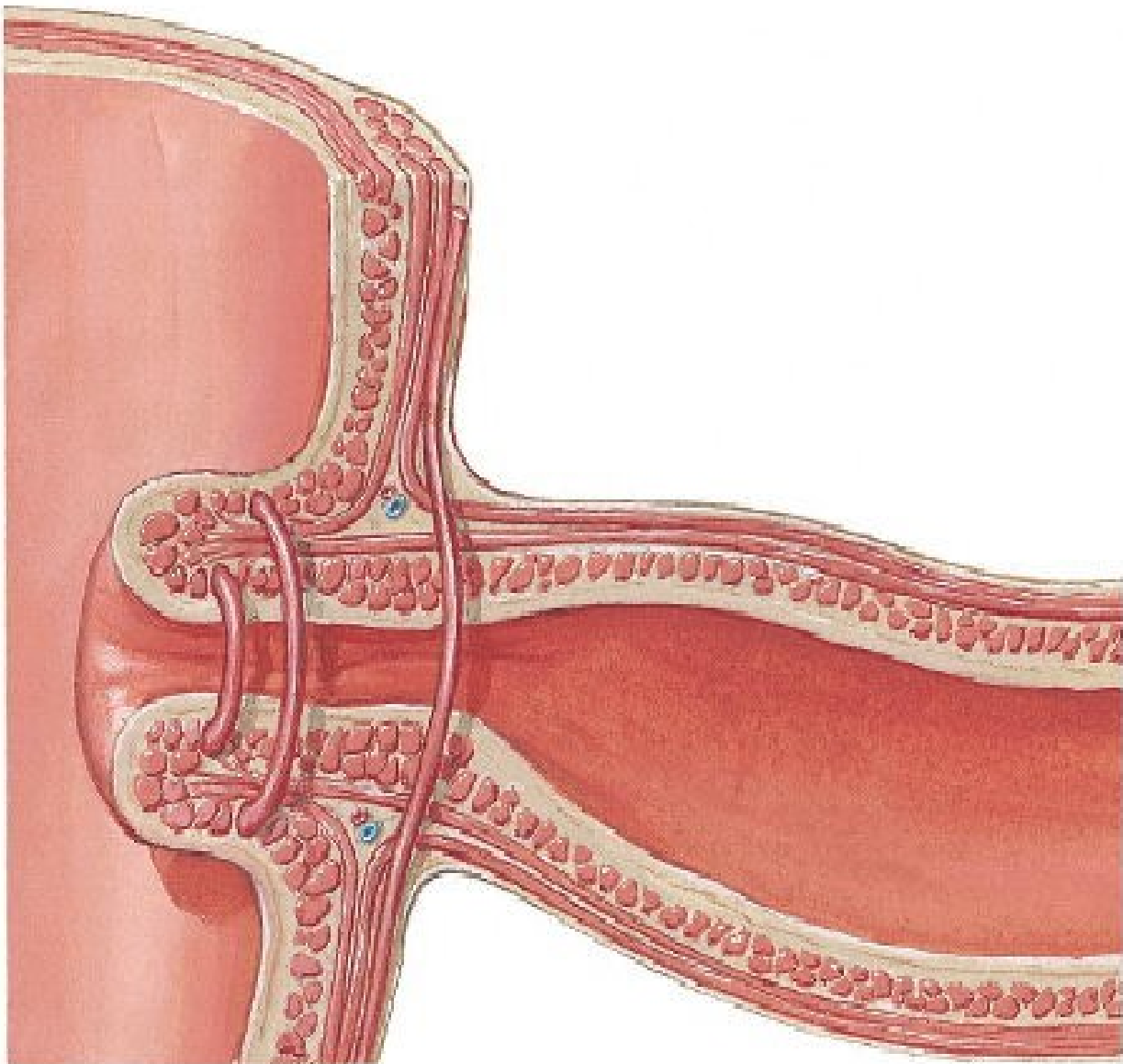


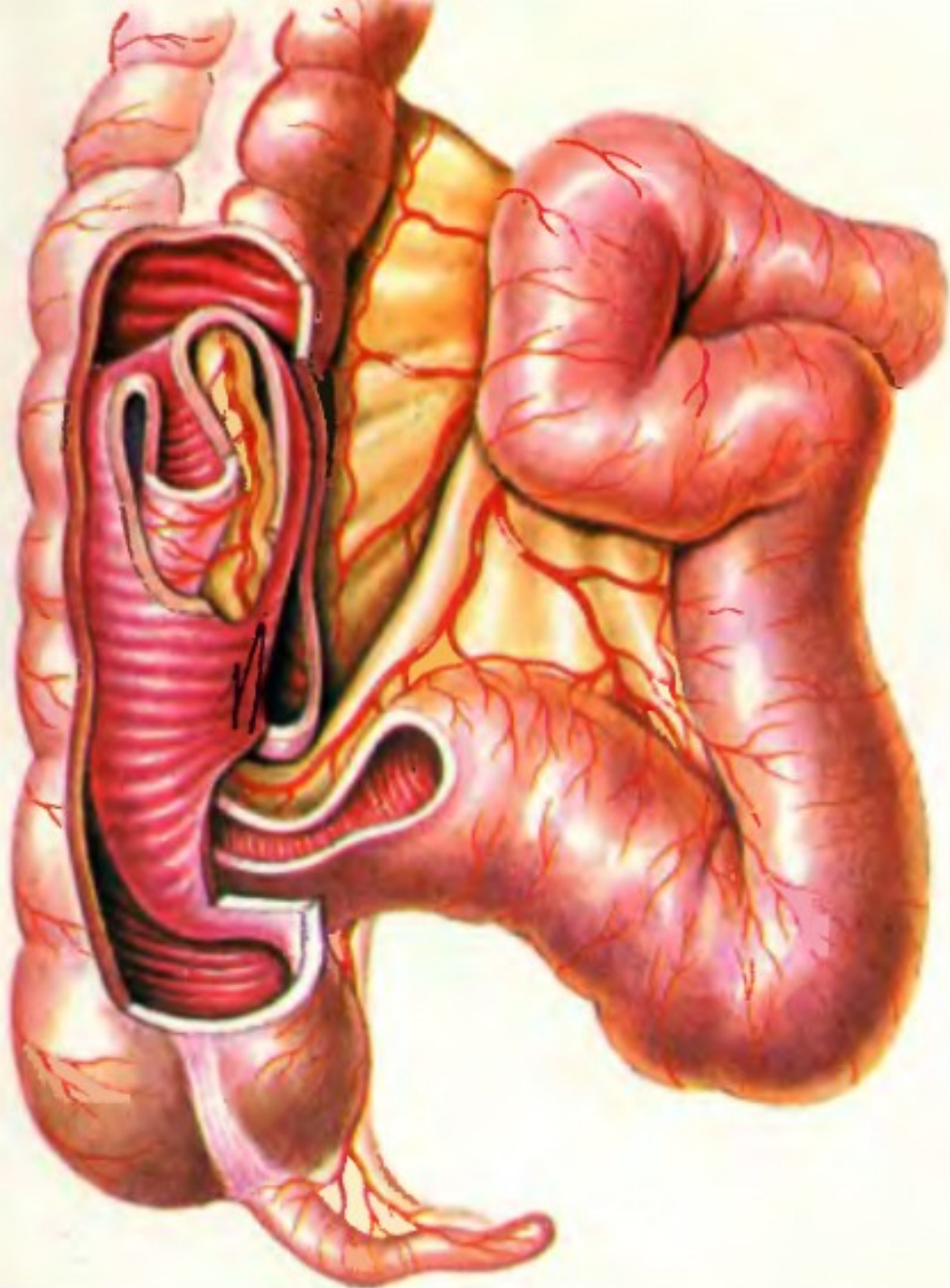
**Венозный
отток от
толстого
кишечника**



Илеоцекальный
угол

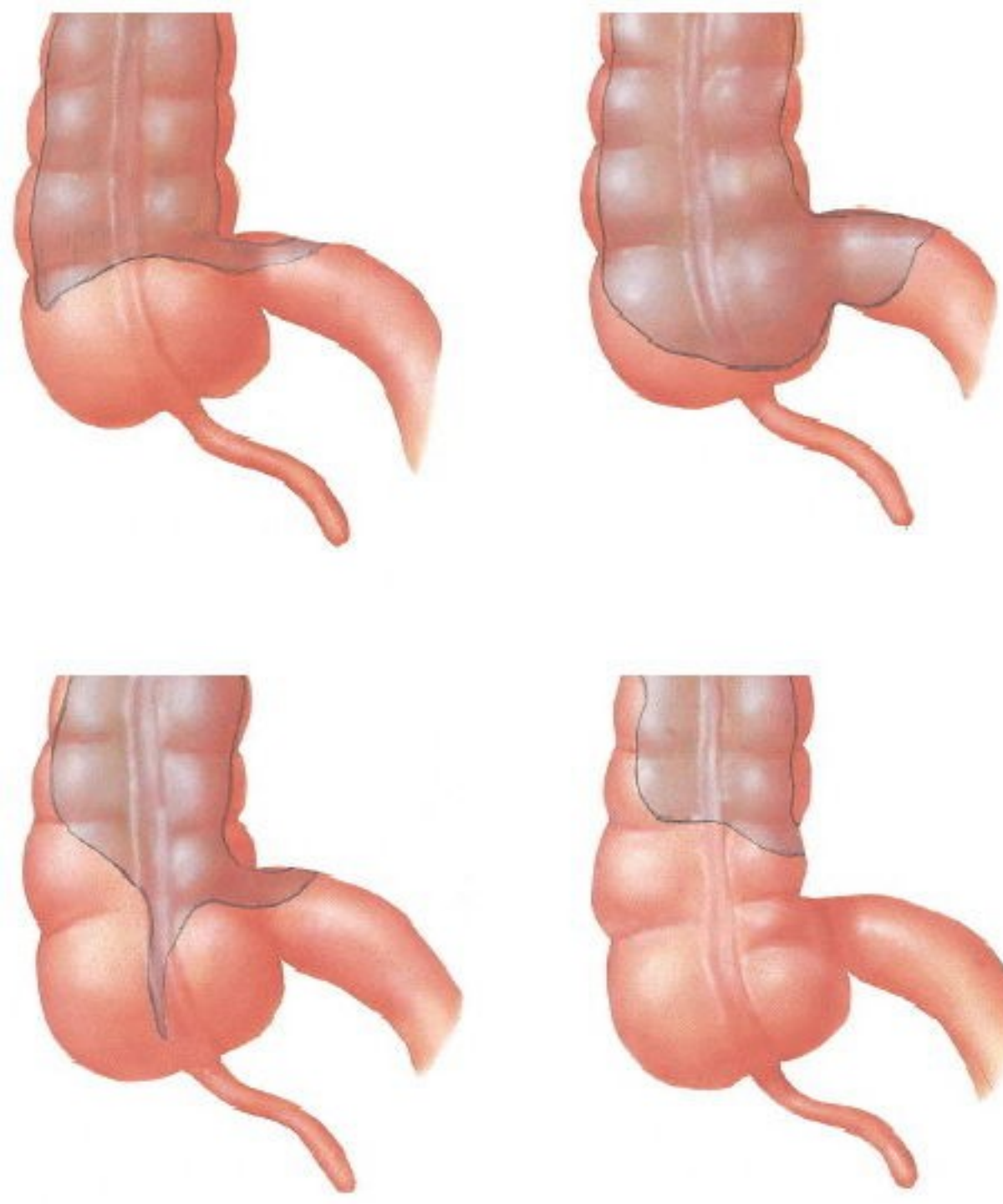
Строение илеоцекального клапана (Баугиниевой заслонки)

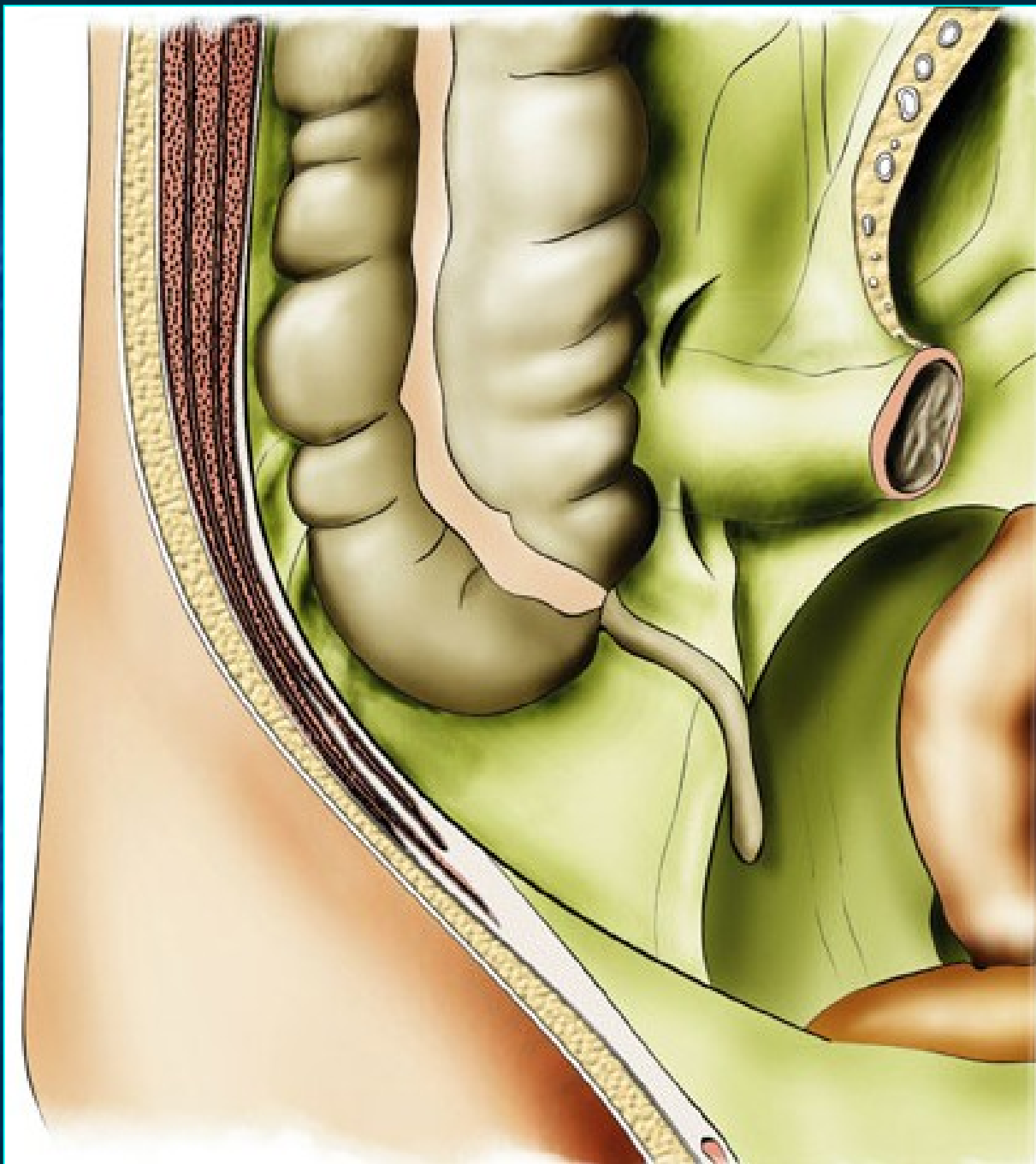




Подвздошно- слепокишечная инвагинация

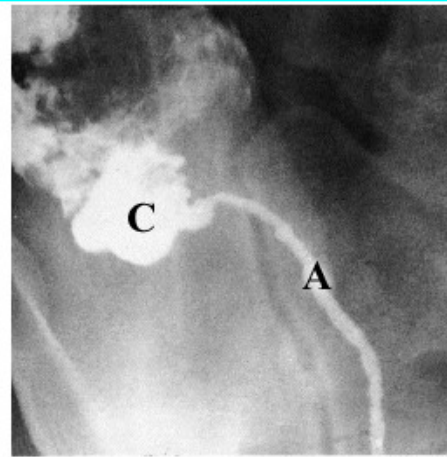
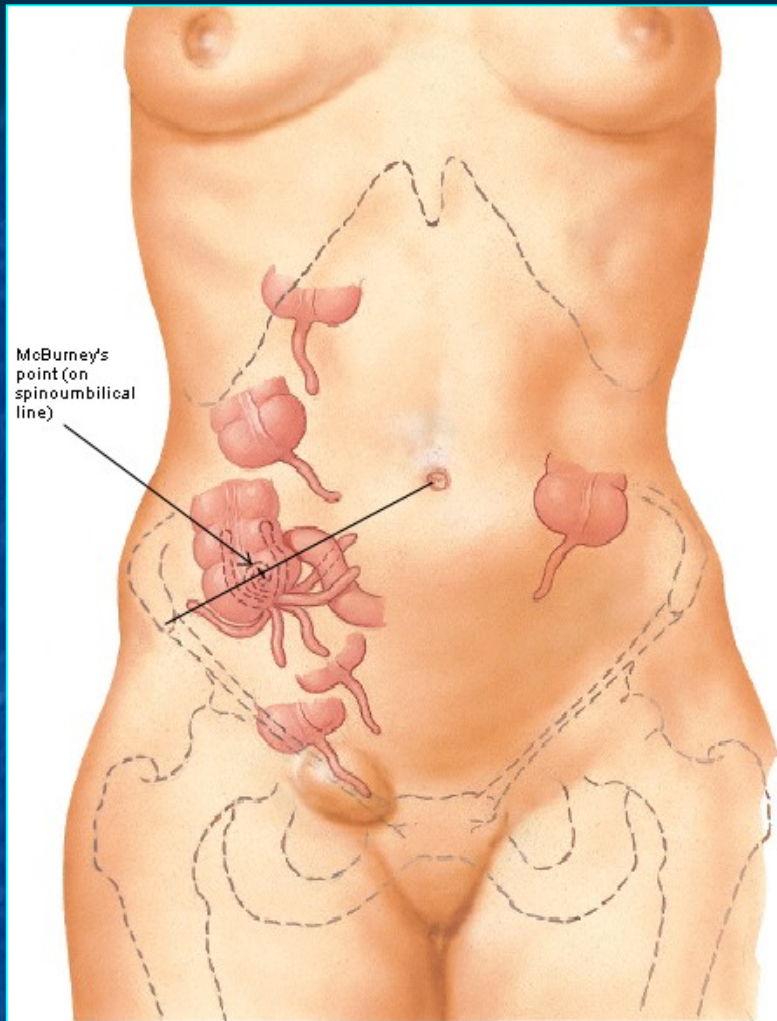
Варианты фиксации илеоцекального угла



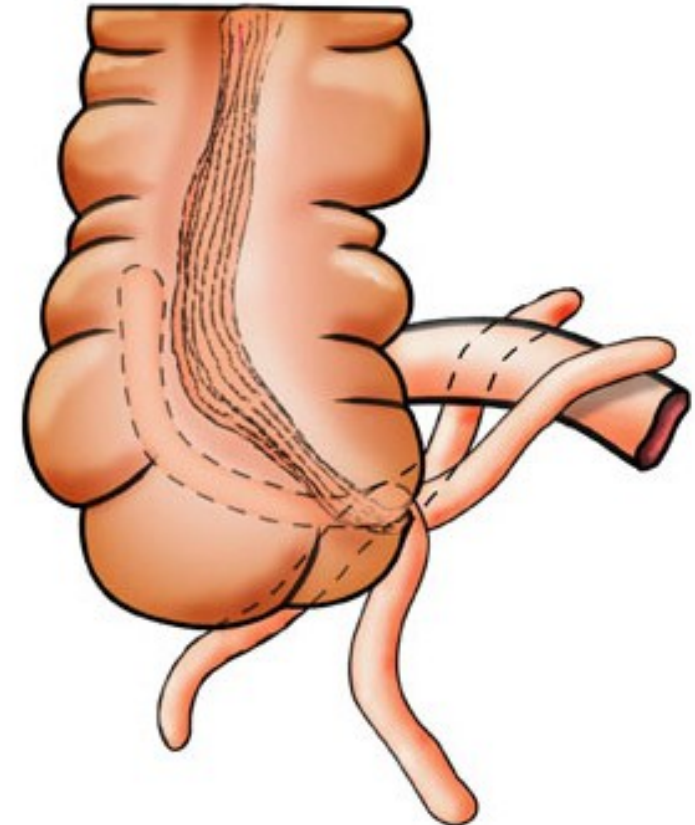


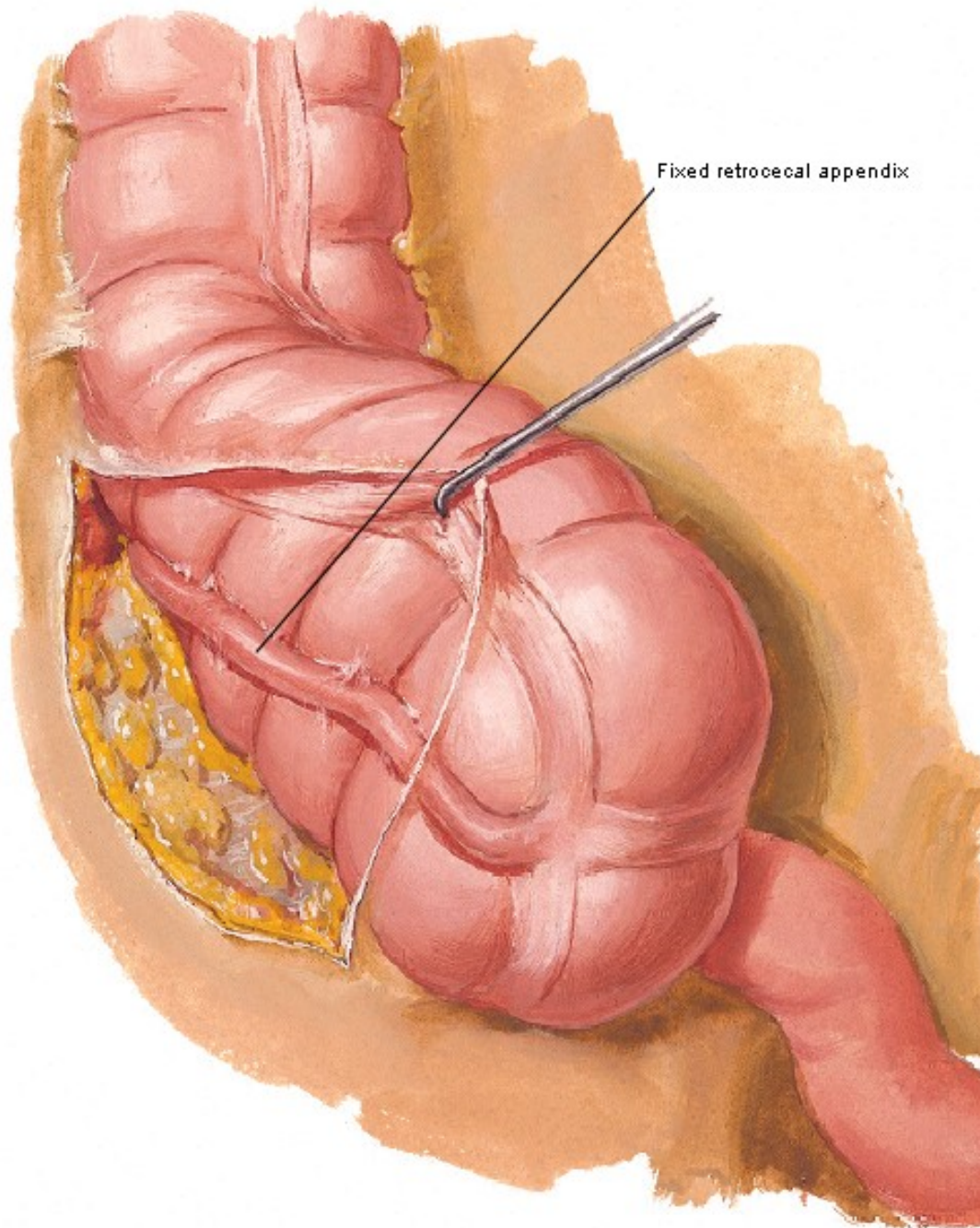
Классический
вариант
расположения
червеобразного
отростка

Варианты расположения червеобразного отростка



Barium radiograph of unusually long Appendix; C Cecum)





**Ретроцекальное
ретроперитонеальное
положение
червеобразного
отростка**

Топография кишечника

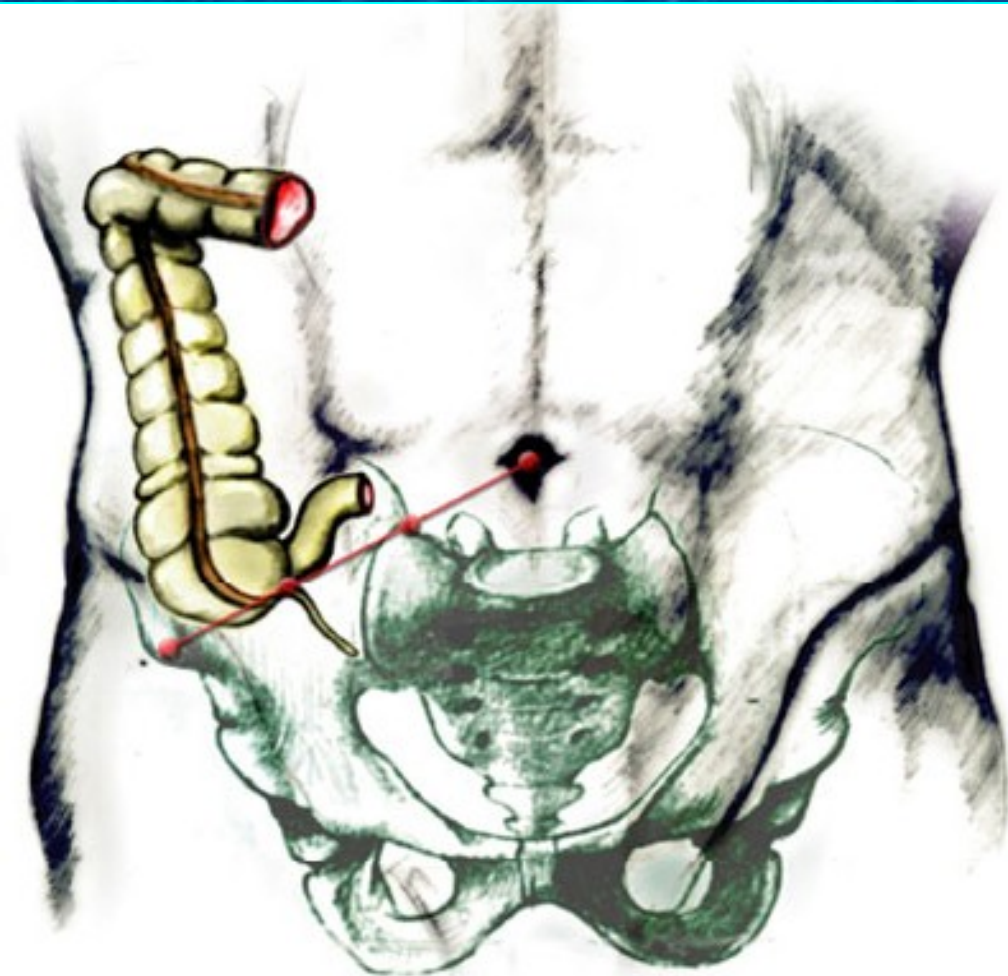


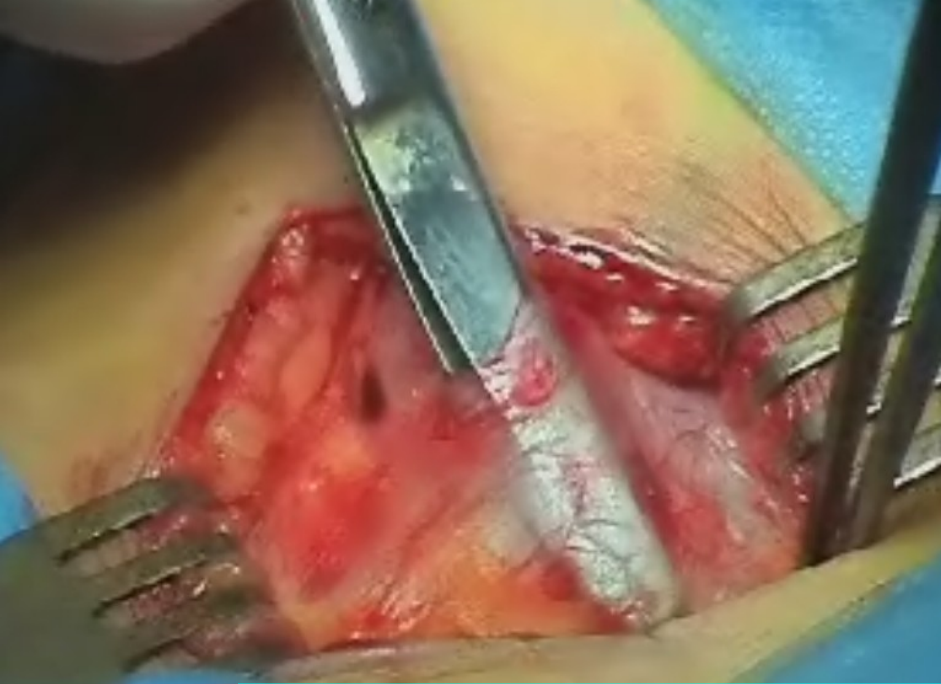
Способы аппендэктомии:

1. Кисетный;
2. Лигатурный;
3. Инвагинационный;
4. Ретроградная
аппендэктомия;
5. Лапароскопический

Аппендэктомия

Оперативный доступ





Вскрытие передней брюшной стенки

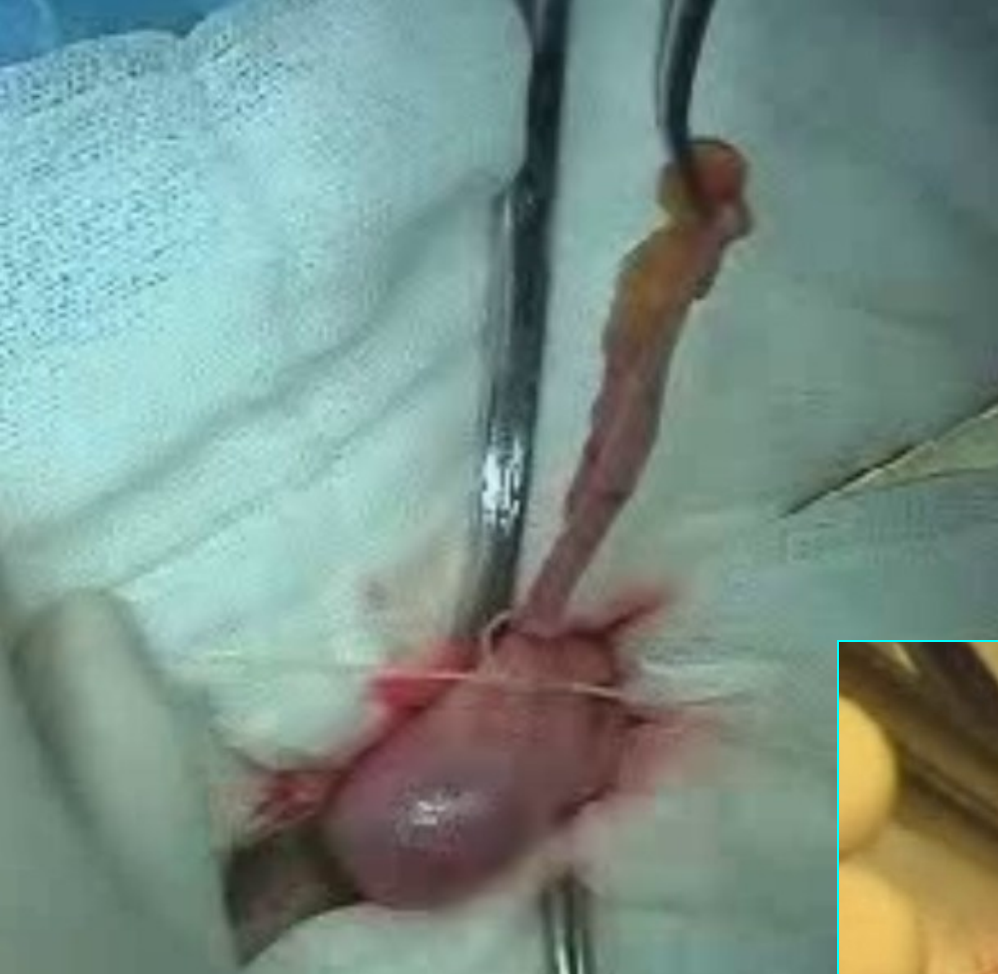


Кисетный способ аппендэктомии



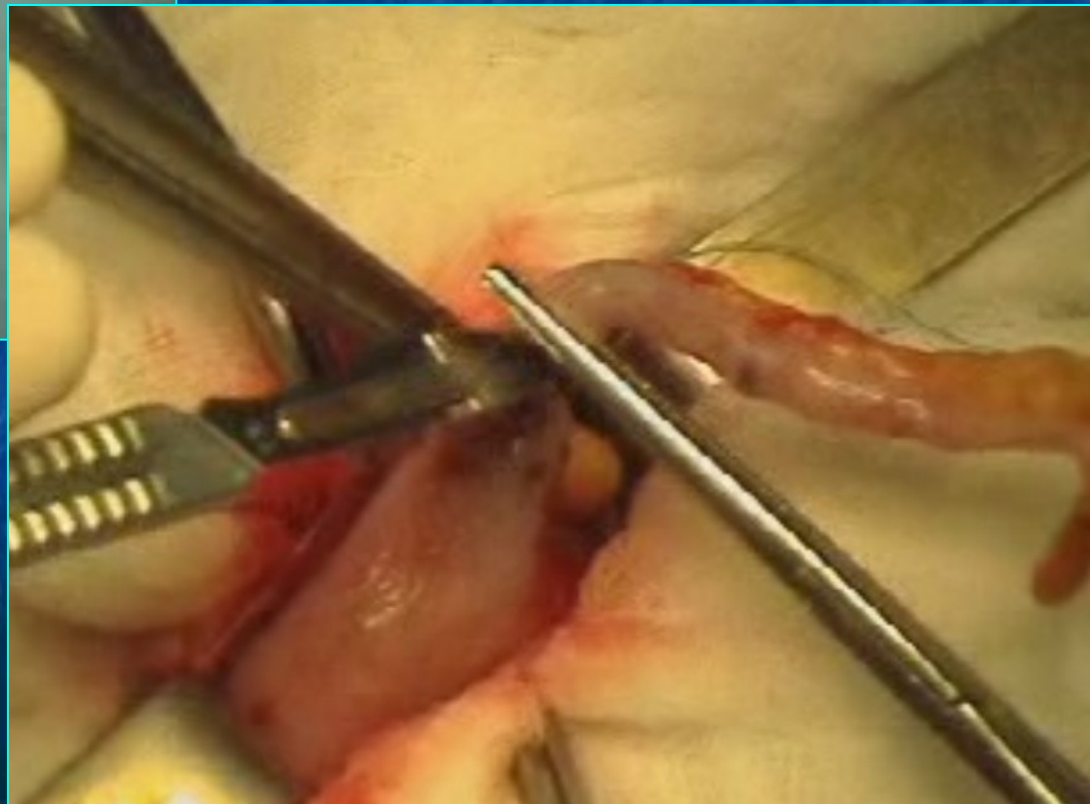
Мобилизация червеобразного отростка

(перевязка и пересечение
быржейки с
аппендикулярной артерией и
венной)



Перевязка червеобразного
отростка у его основания

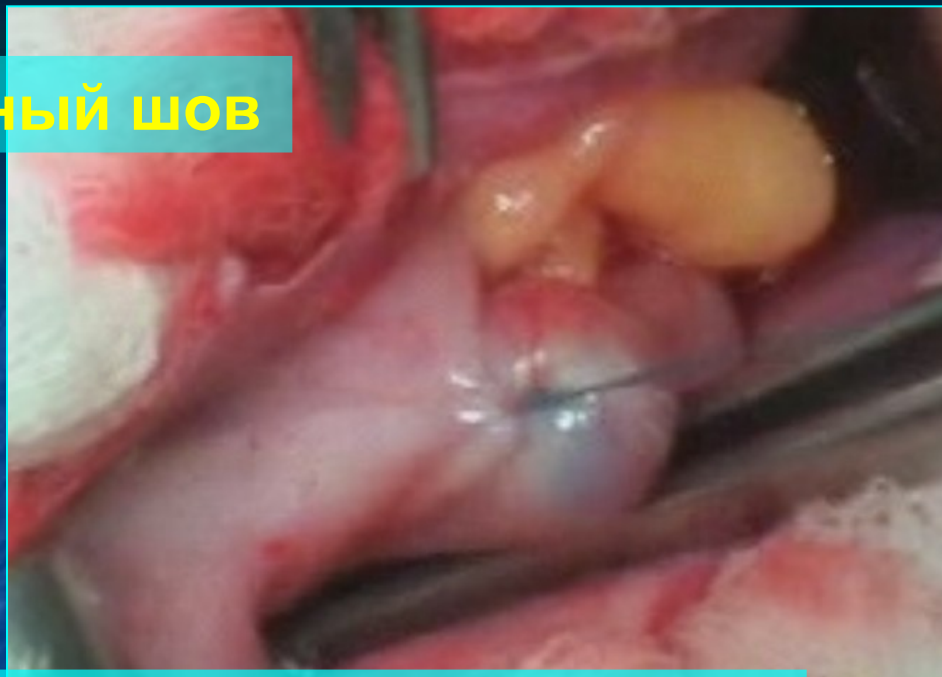
Отсечение
червеобразного
отростка у его
основания





В КИСЕТНЫЙ ШОВ

This image shows the ileocecal junction during a laparoscopic procedure. The cecum is in its normal J-shaped position. Surgical instruments are visible, and the area is prepared for the insertion of the ileocecal junction into the cecum.



Погружение червеобразного отростка

This image shows the ileocecal junction being inserted into the cecum. The cecum is J-shaped, and the ileocecal junction is being guided into the cecum using surgical instruments.

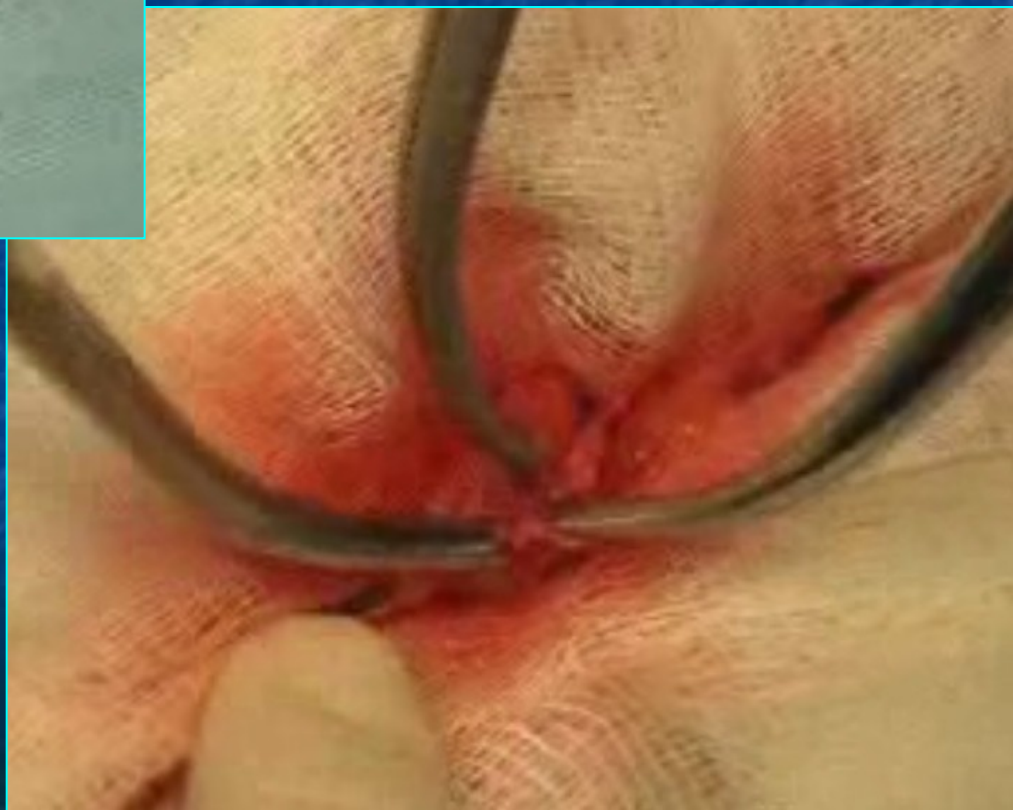


в Z - образный шов

This image shows the ileocecal junction being inserted into the cecum. The cecum is Z-shaped, and the ileocecal junction is being guided into the cecum using surgical instruments.



Ушивание брюшины



Лигатурный способ аппендэктомии



Мобилизация червеобразного отростка

(перевязка и пересечение
быржейки с
аппендикулярной артерией и
венной)

Перевязка червеобразного
отростка у его основания



Отсечение
червеобразного
отростка у его
основания





Обработка культи йодом,
спиртом

Отсечение
концевых нитей
шва



Инвагинационный способ аппендэктомии



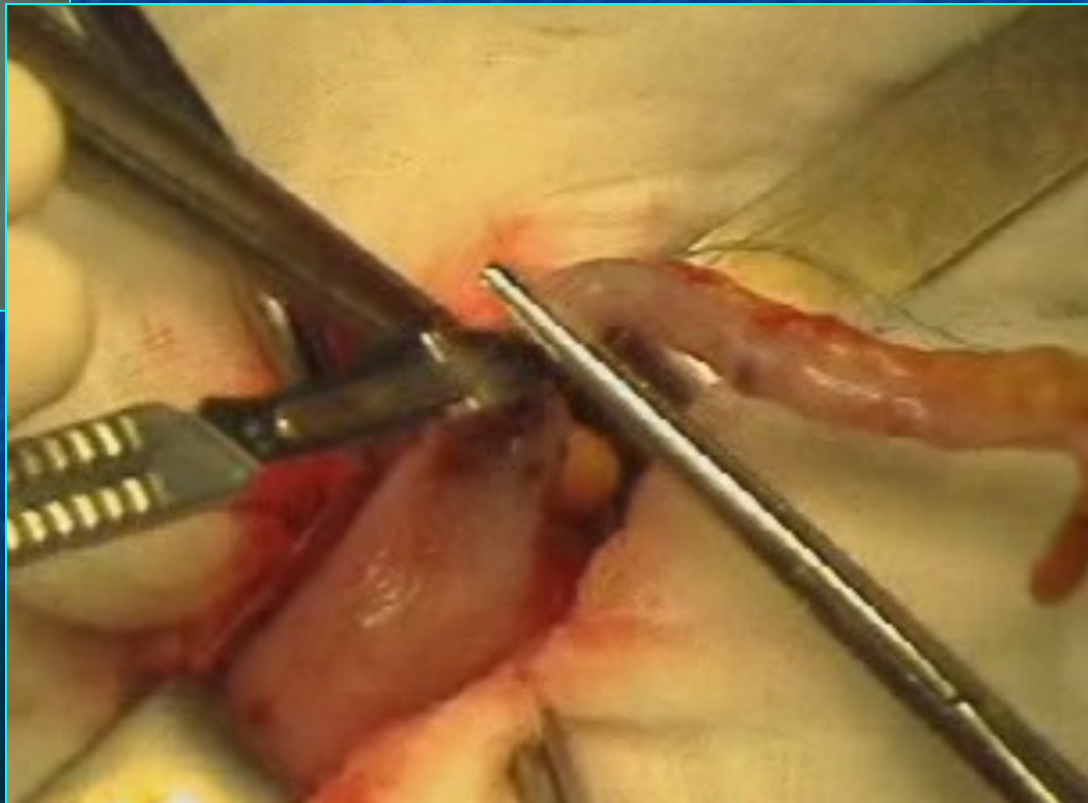
Мобилизация червеобразного отростка

(перевязка и пересечение
быржейки с
аппендикулярной артерией и
венной)

Наложение кисетного шва у
основания червеобразного
отростка



Отсечение
червеобразного
отростка у его
основания

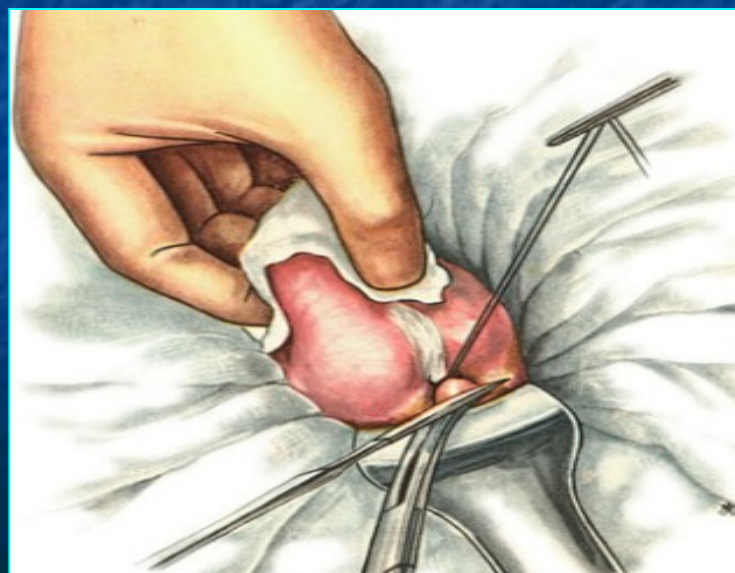
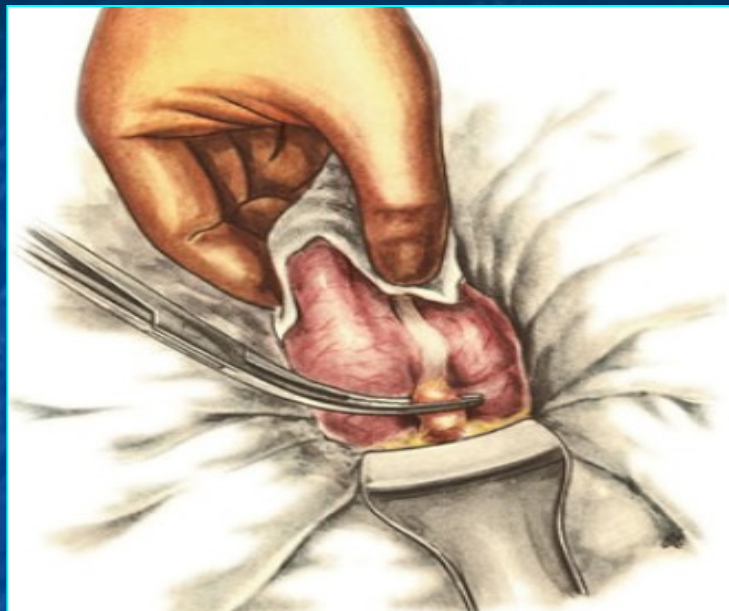


Погружение неперевязанной культи червеобразного
отростка в кисетный шов путем инвагинации

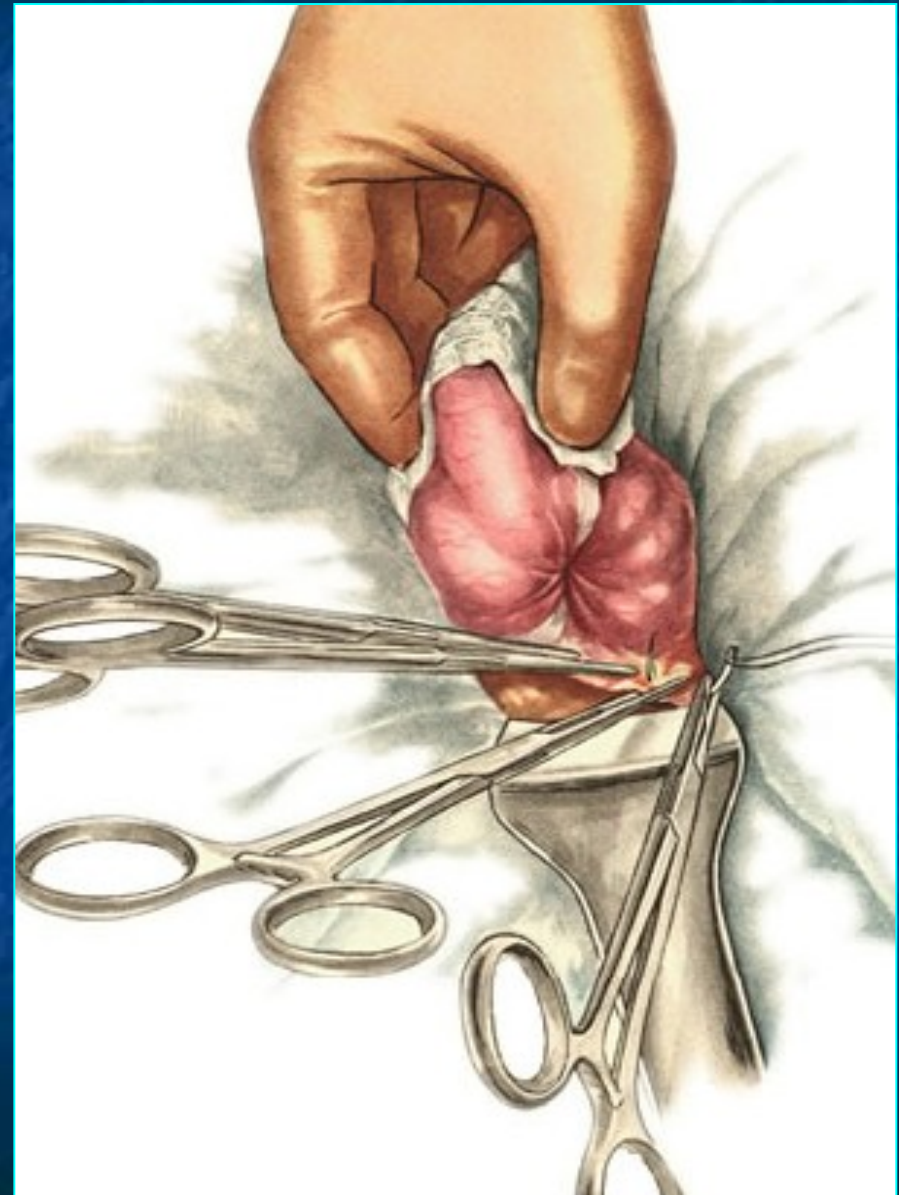
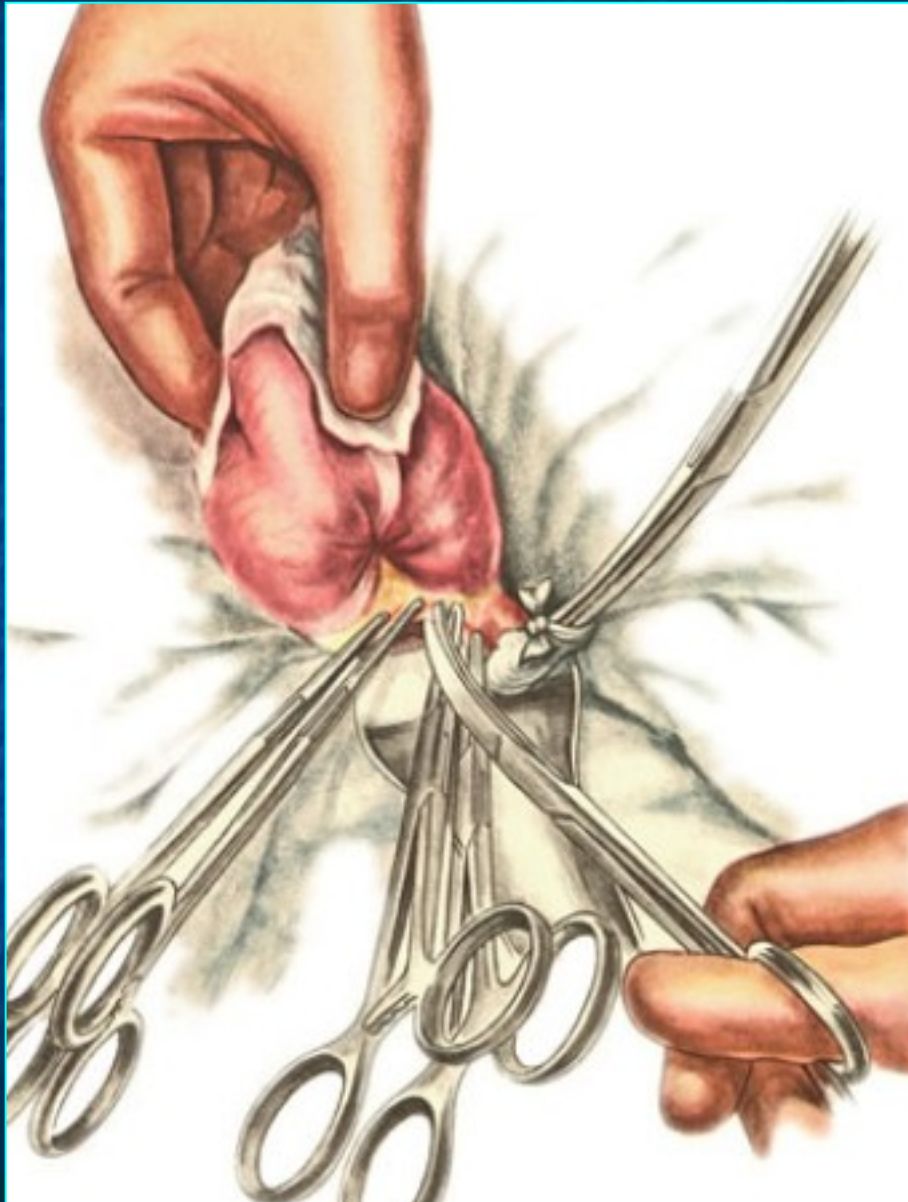


Ретроградная аппендэктомия

Выделение, перевязка и отсечение червеобразного отростка у его основания



Пересечение между зажимами, перевязка и прошивание брыжейки червеобразного отростка

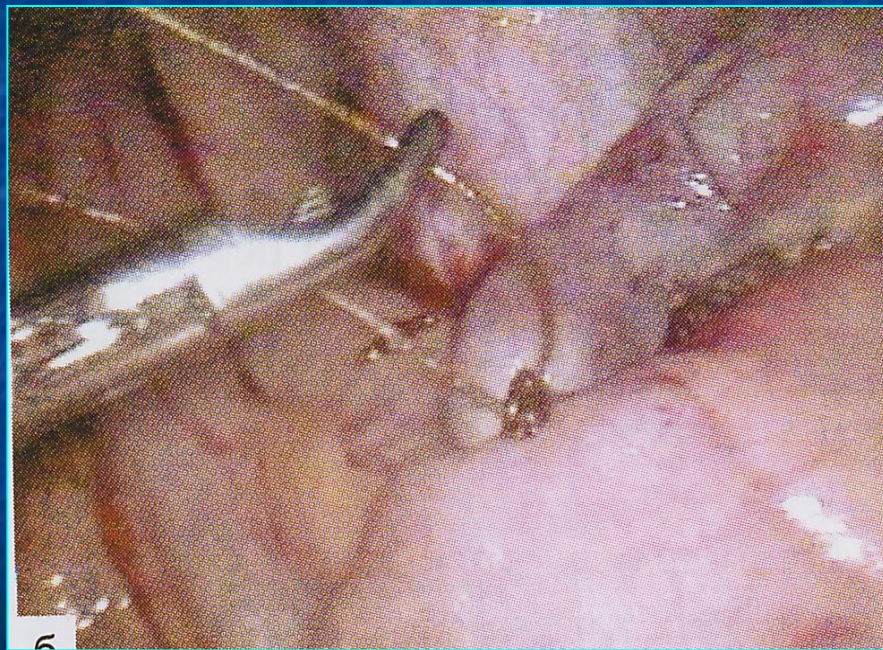
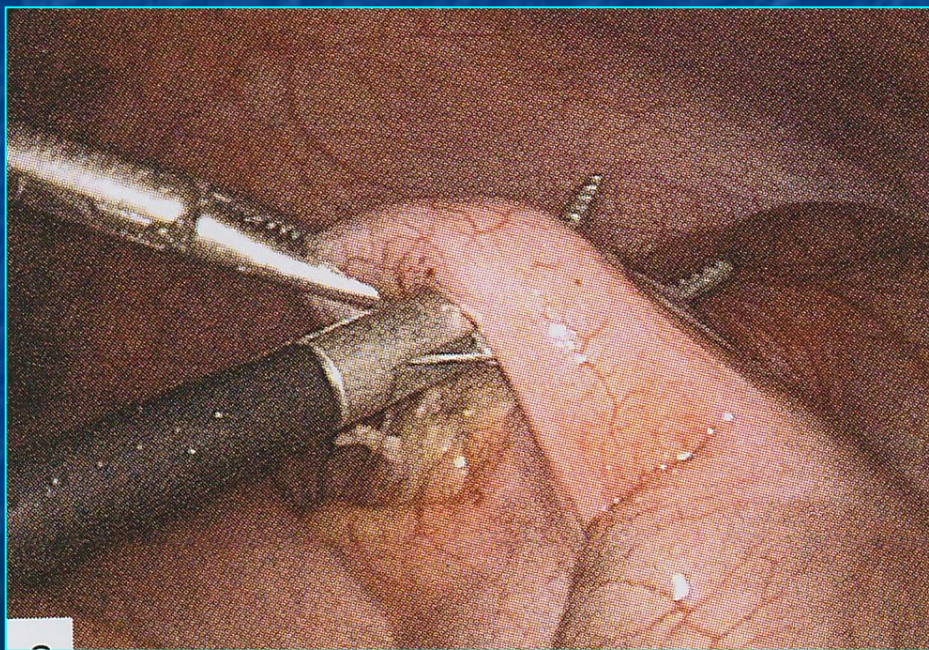




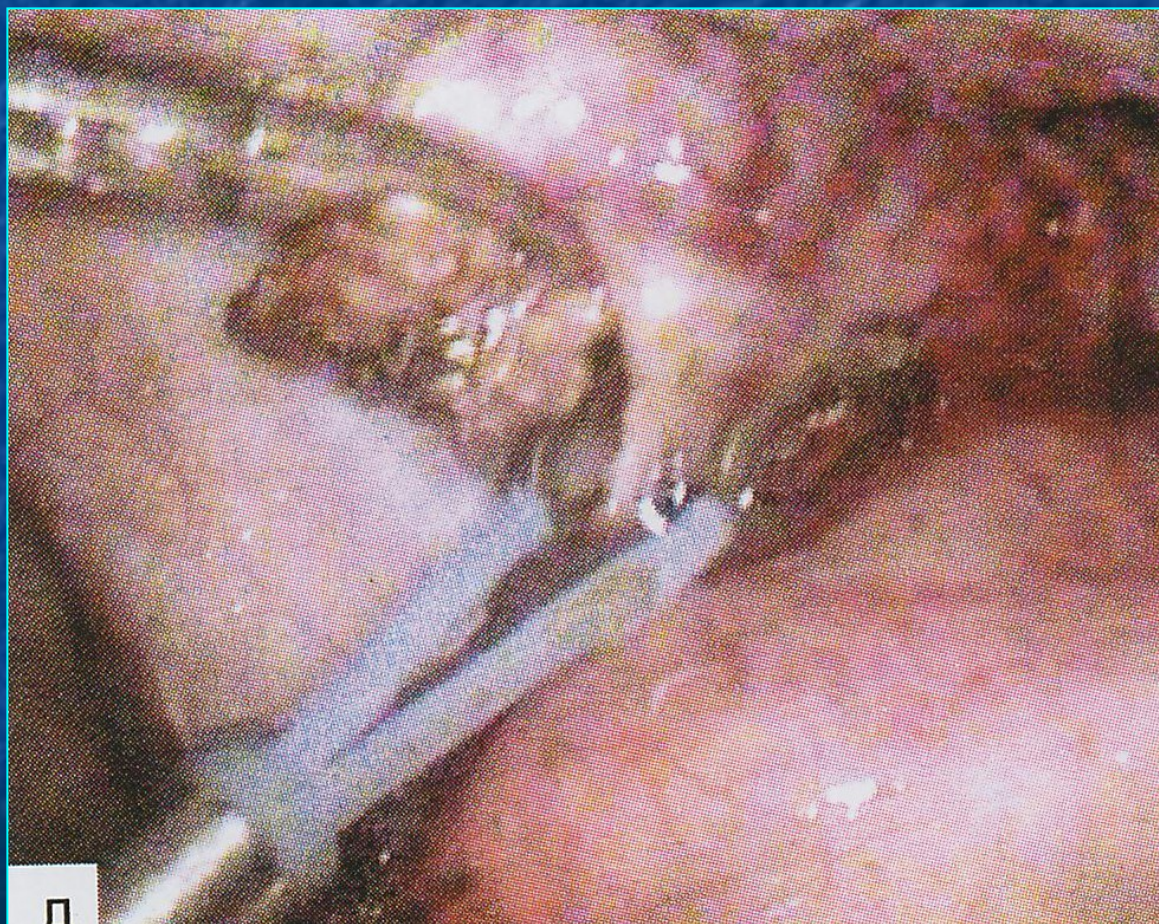
**Послойное ушивание
тканей передне-боковой
брюшной стенки**

Лапароскопическая аппендэктомия

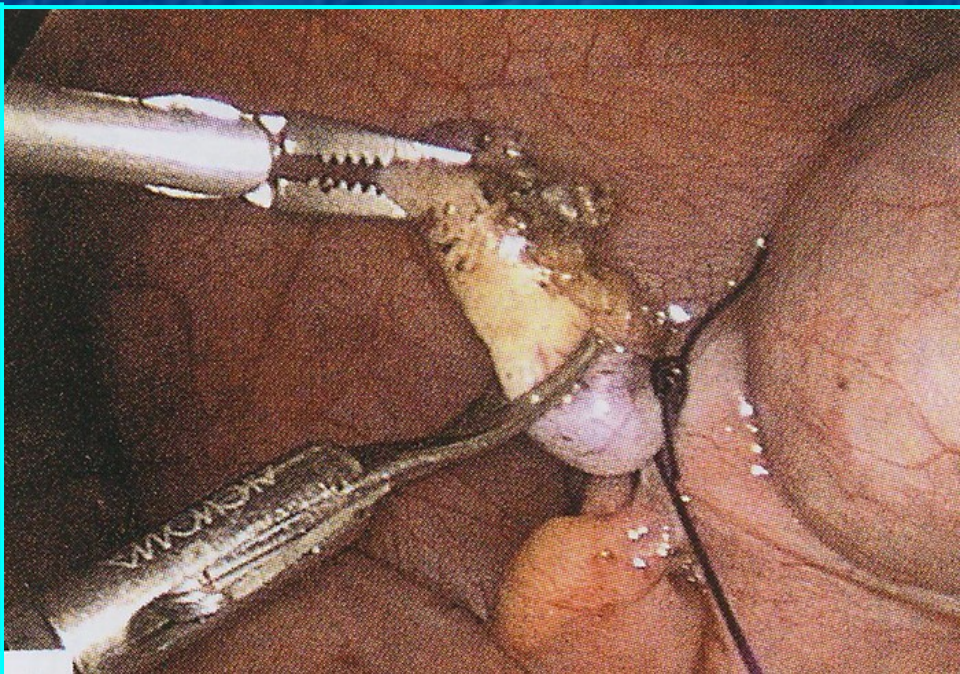
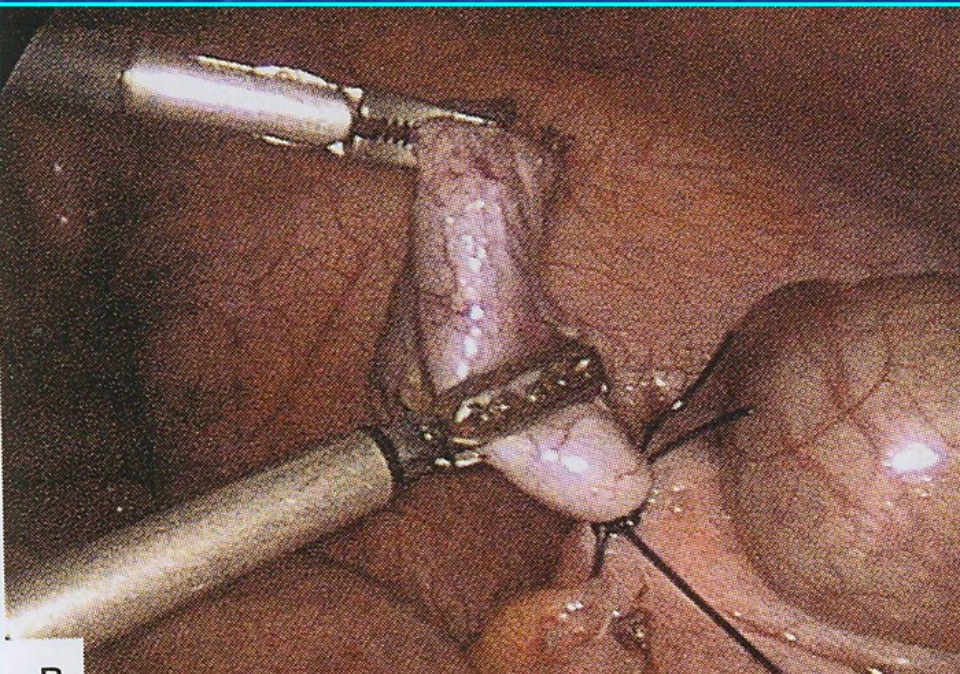
Выделение и перевязка у основания червеобразного отростка

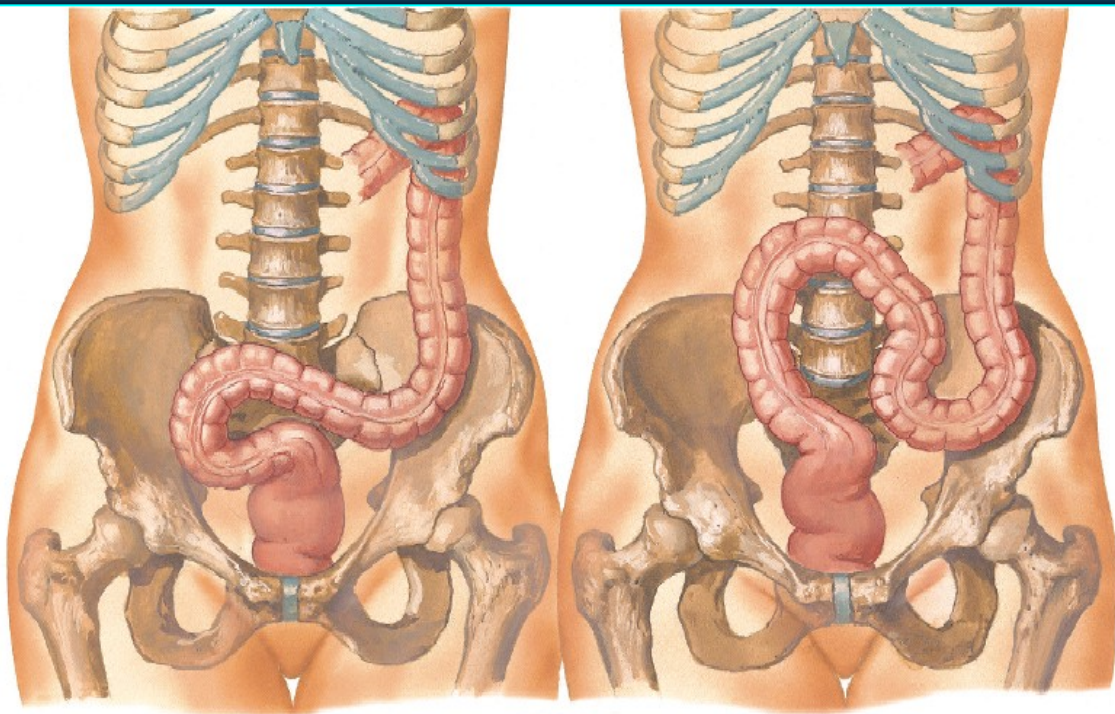


Диатермия и пересечение брыжейки червеобразного отростка

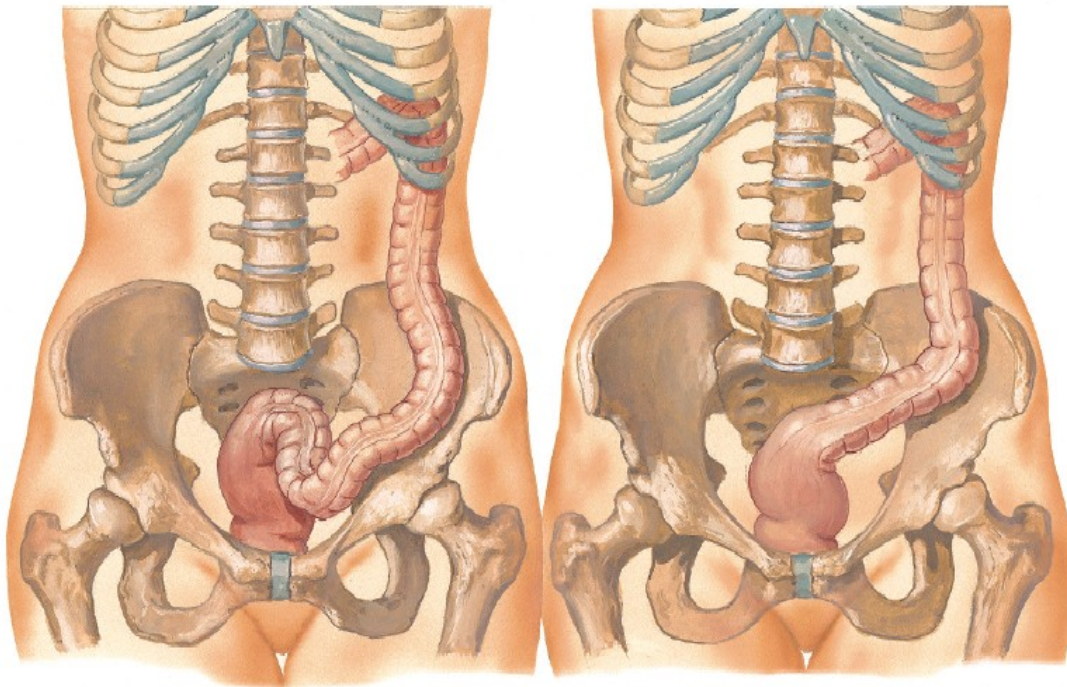


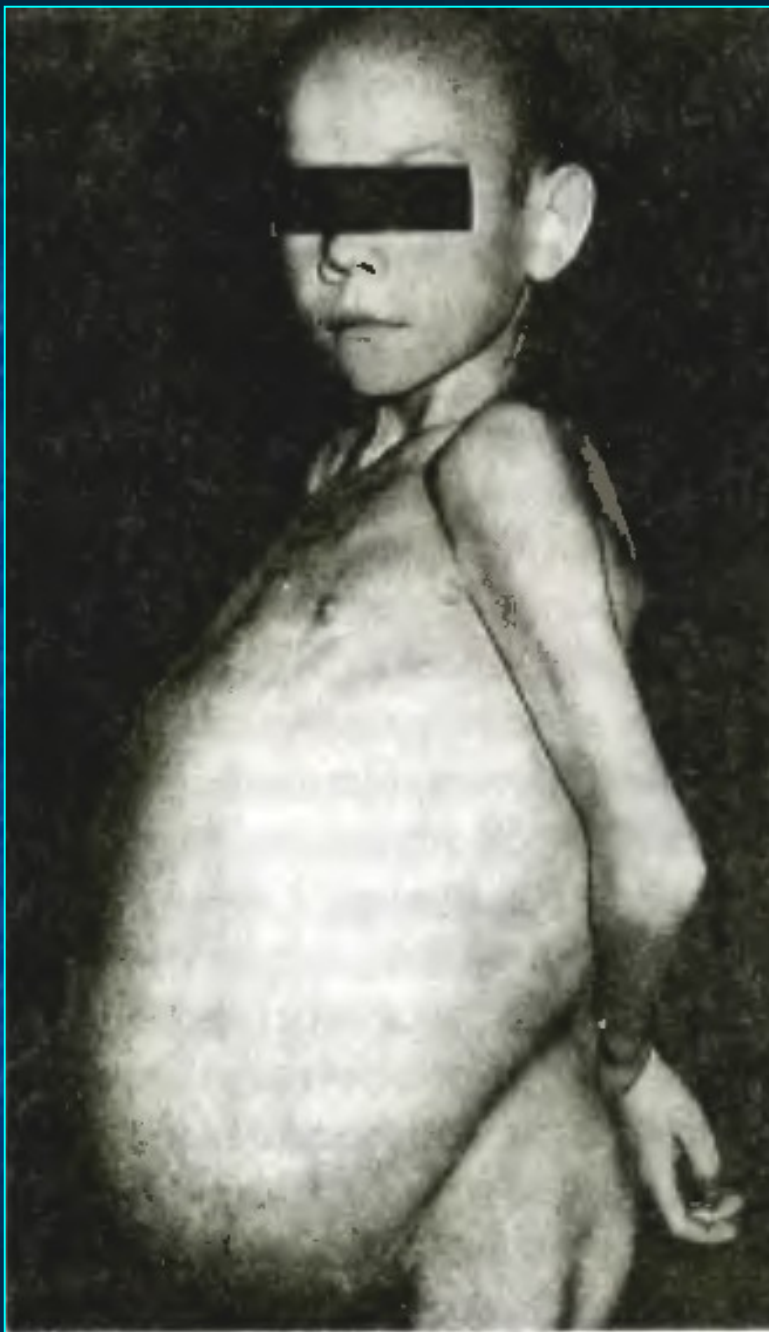
Диатермия и пересечение червеобразного отростка





Варианты положения СИГМОВИДНОЙ КИШКИ





Больной с врожденным
аганглиозом (болезнь
Гиршпрунга).

Наиболее частая
локализация участков
аперистальтики в
ректосигмоидной зоне

Чаши Клойбера



Высокая кишечная



непроходимость



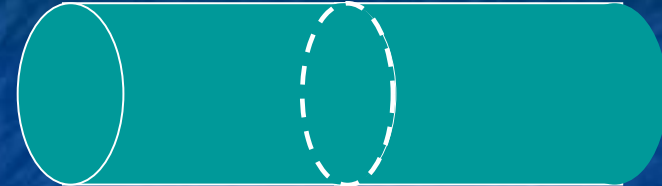
Низкая кишечная



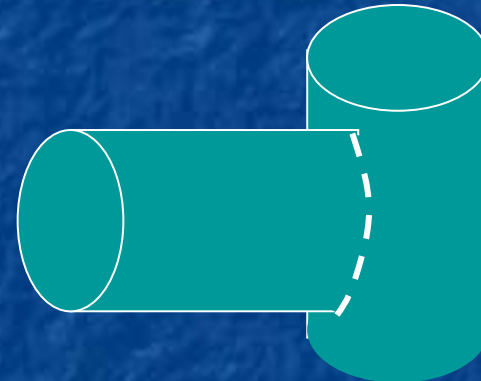
непроходимость

Кишечные анастомозы

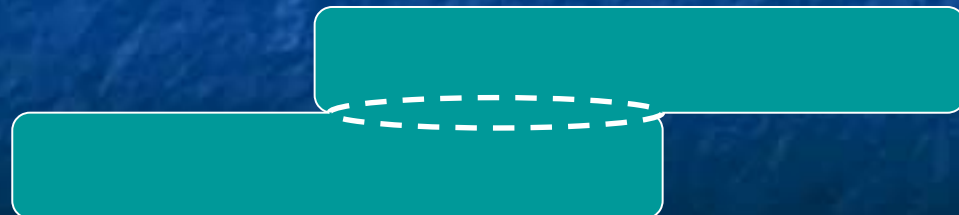
1) конец в конец



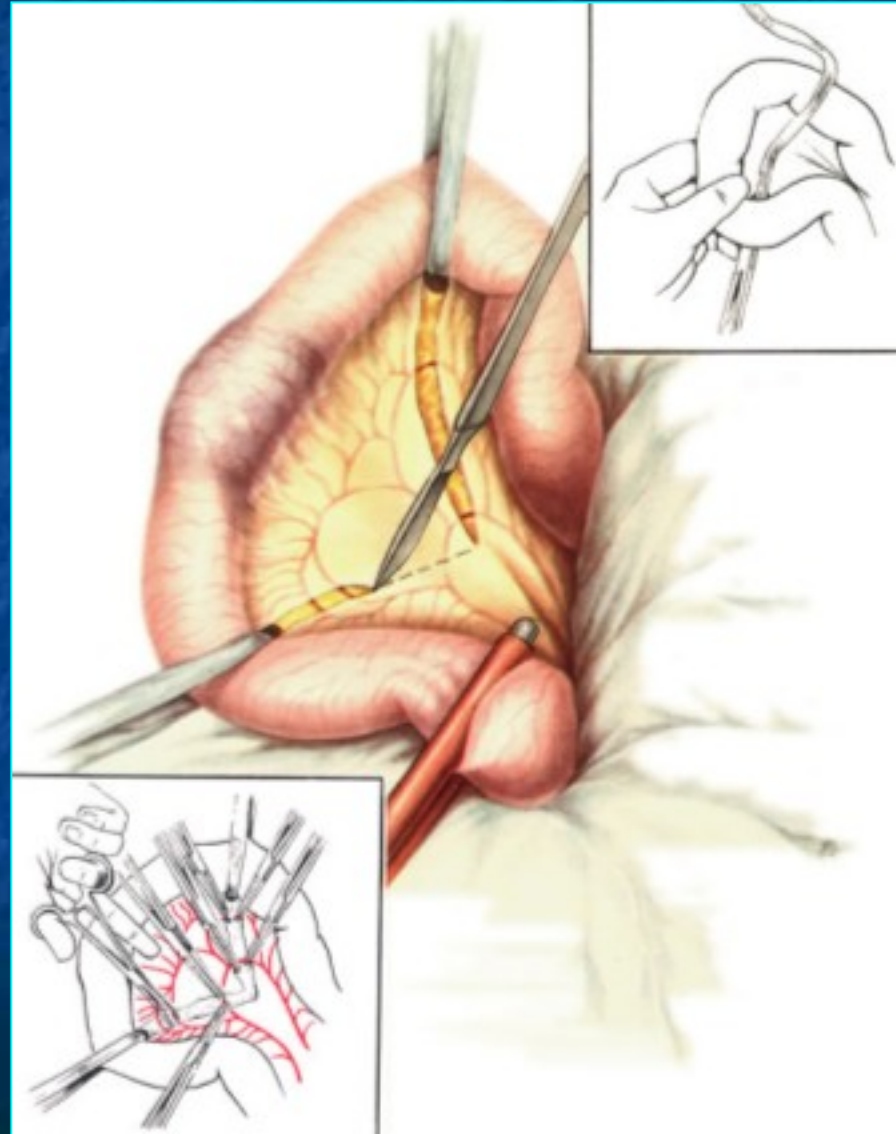
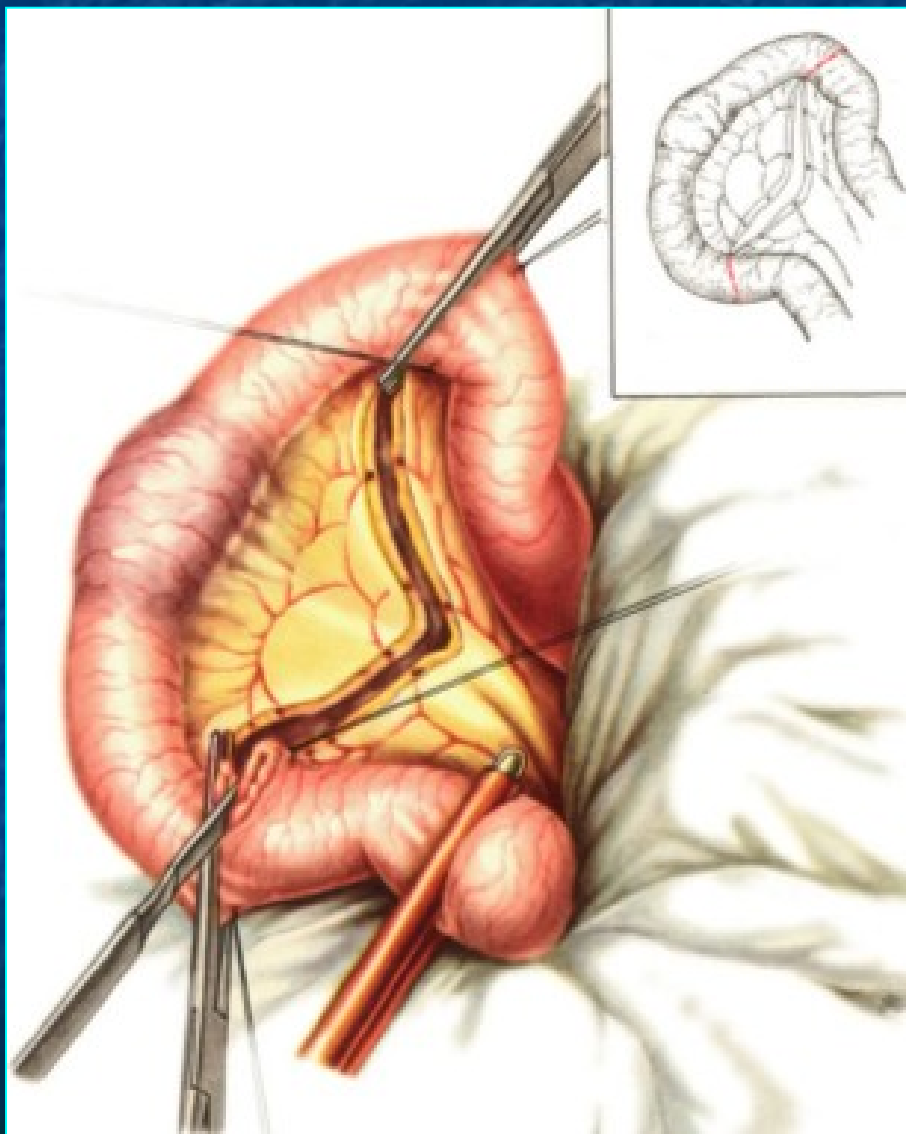
2) конец в бок

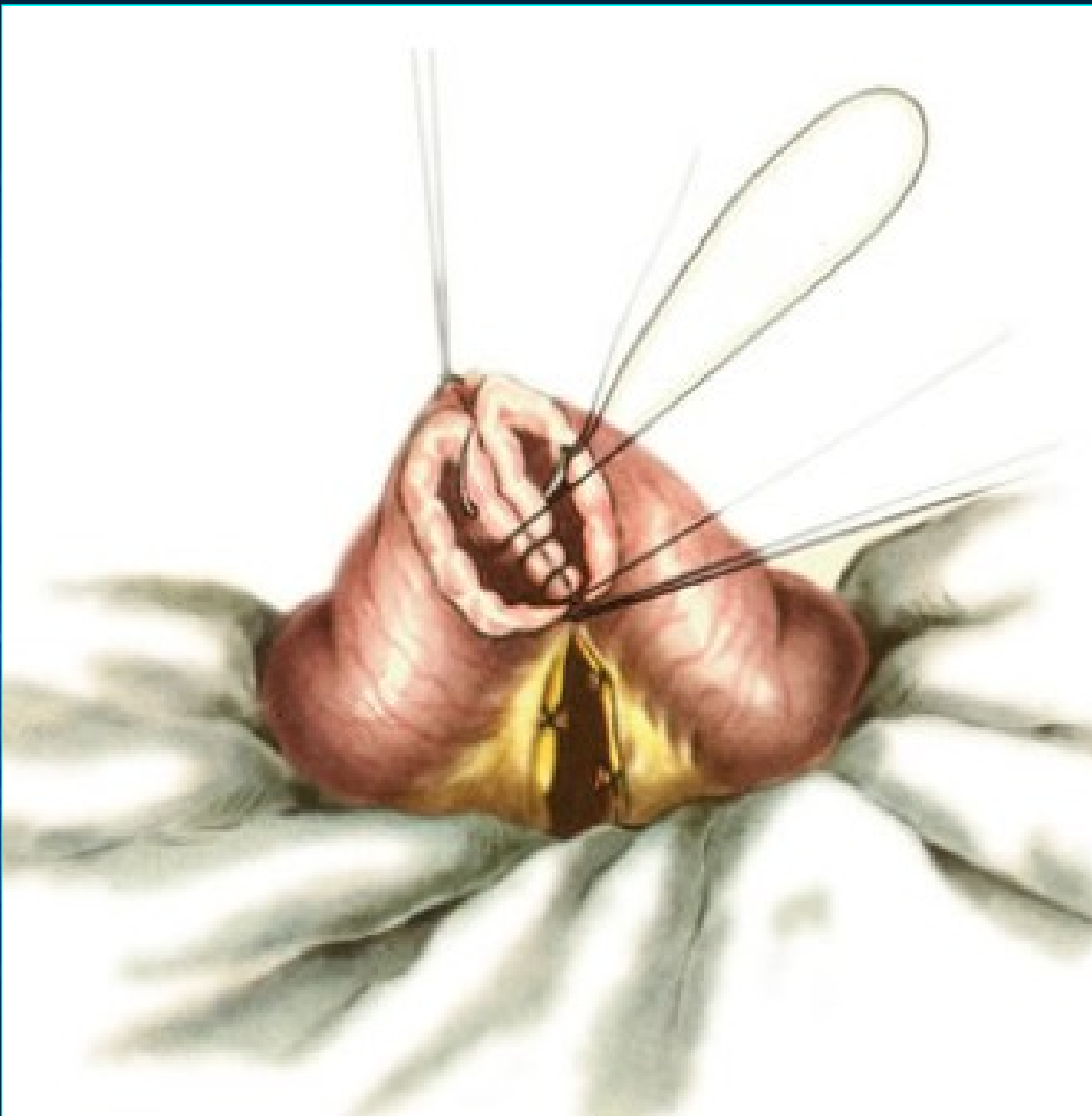


3) бок в бок

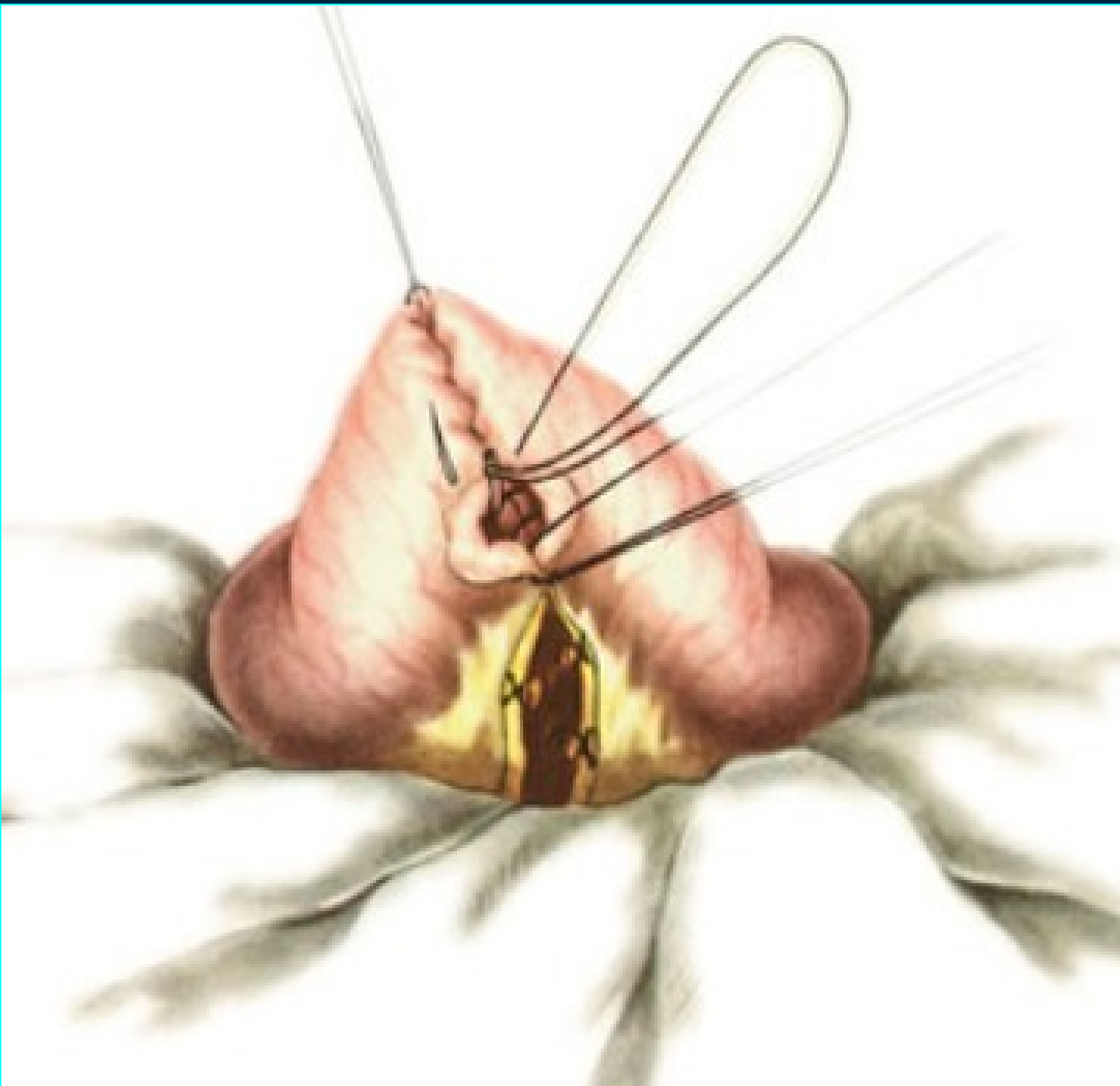


Пересечение брыжейки тонкой кишки



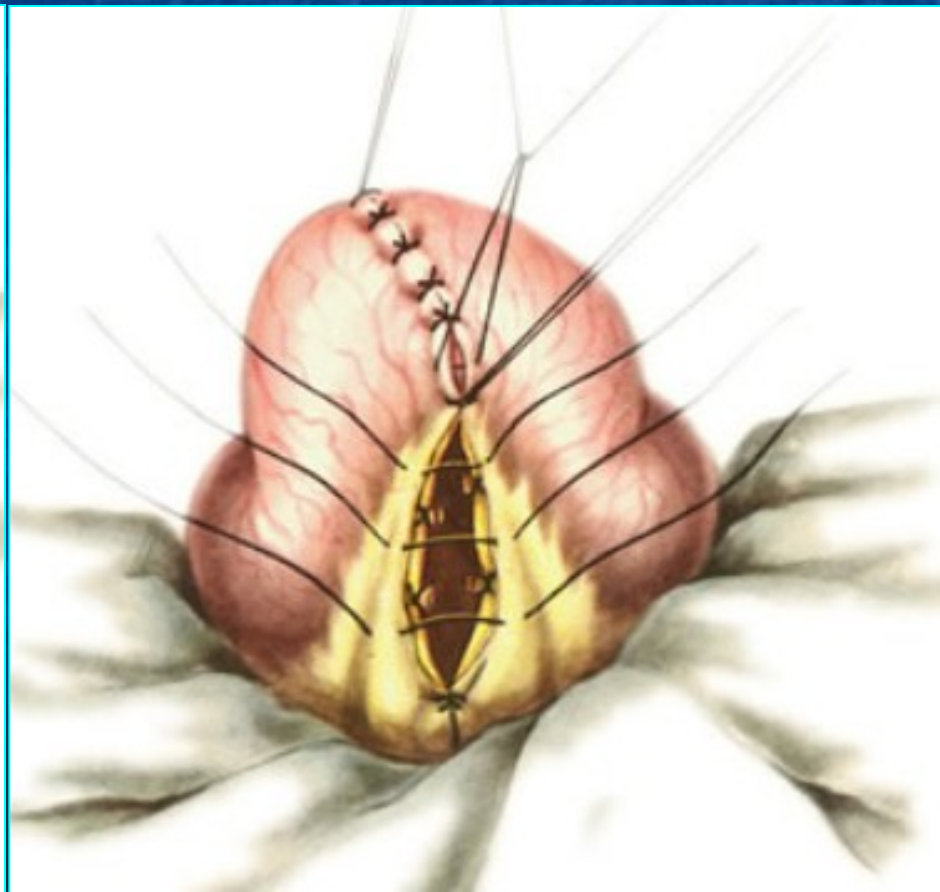
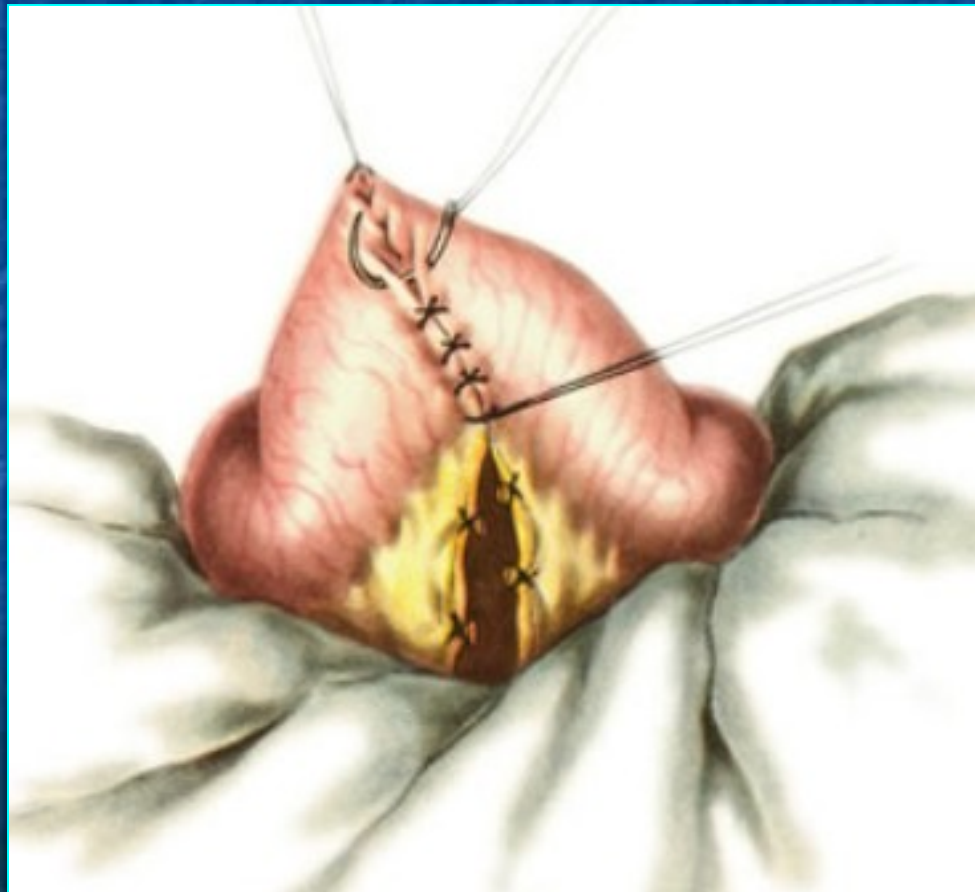


Наложение
«грязного»
серозно -
слизистого
шва
Альберта
на заднюю
губу
анастомоза



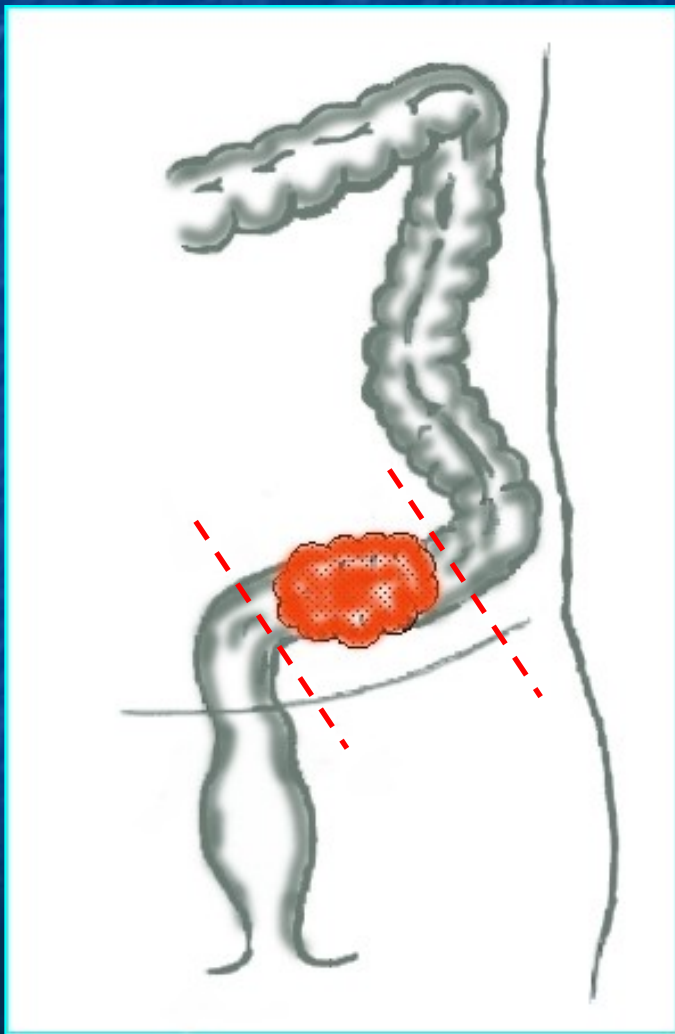
Наложение
«грязного»
скорняжного
серозно -
слизистого
шва
Шмидена
на заднюю
губу
анастомоза

Наложение «чистого» серозно – мышечного
шва **Ламбера** по окружности анастомоза



Этапы операции Гартмана

Участок кишки,
подлежащий
резекции



Законченная резекция ректосигмоидной
зоны, газоотводная в культе ободочной
кишки

