

Топография органов  
пищеварения  
(билеты Раздел 2: 3-10, 12-14)

Выполнили: студенты ОЛД-220

Е.А.Борисова

Т.А.Деваева

# Содержание

Глотка

Пищевод

Желудок

Двенадцатиперстная кишка

Тощая и подвздошная кишки

Восходящая ободочная

Поперечная ободочная

Нисходящая ободочная

Слепая кишка и червеобразный отросток

Прямая кишка

Печень

Поджелудочная железа

Желчный пузырь

# Общие понятия

**Синтопия (С)** – это топографическое отношение органа к соседним анатомическим образованиям.

**Голотопия, дерматотопия (Г)** – в какой части тела, полости орган в целом, проекция органа на кожу

**Скелетотопия (Ск)** – это расположение органов в теле человека относительно элементов скелета.

# Отношение органов к брюшине:

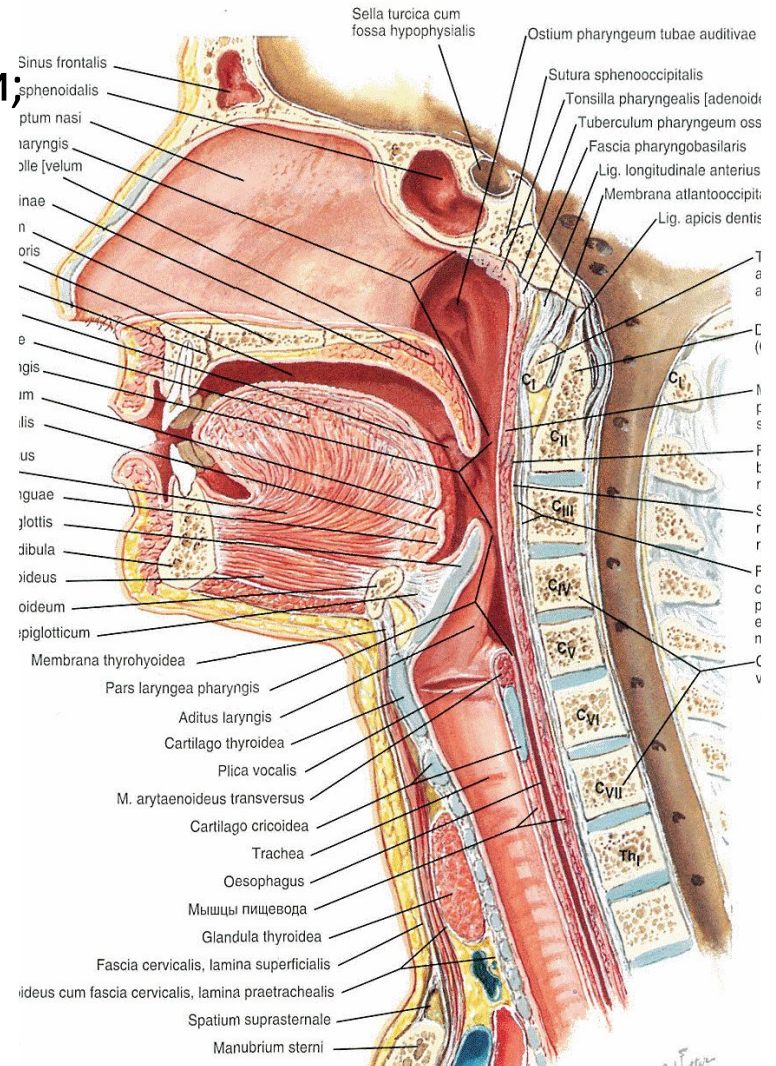
**Интраперитонеально** (intraperitonealis) – расположены внутрибрюшинно, локализируются в полости брюшины, т.е. покрыты брюшиной практически со всех сторон.

**Мезоперитонеально** (mesoperitonealis) – покрыты брюшиной с трех сторон; с одной стороны (обычно с задней) орган лишен брюшинного покрова.

**Экстраперитонеально** (extraperitonealis) – покрыты брюшиной лишь с одной стороны, а именно спереди; с остальных сторон серозная оболочка отсутствует, орган лежит вне полости брюшины.

# Глотка. Pharynx

**С:** спереди полость носа, рта и гортани;  
**сзади:** позвонки с предпозвоночными мышцами;  
**с боков:** сосудисто-нервный пучок.  
**Г:** располагается в полости шеи  
**Ск:** лежит от основания черепа до нижнего края VI шейного позвонка



# Пищевод. Esophagus

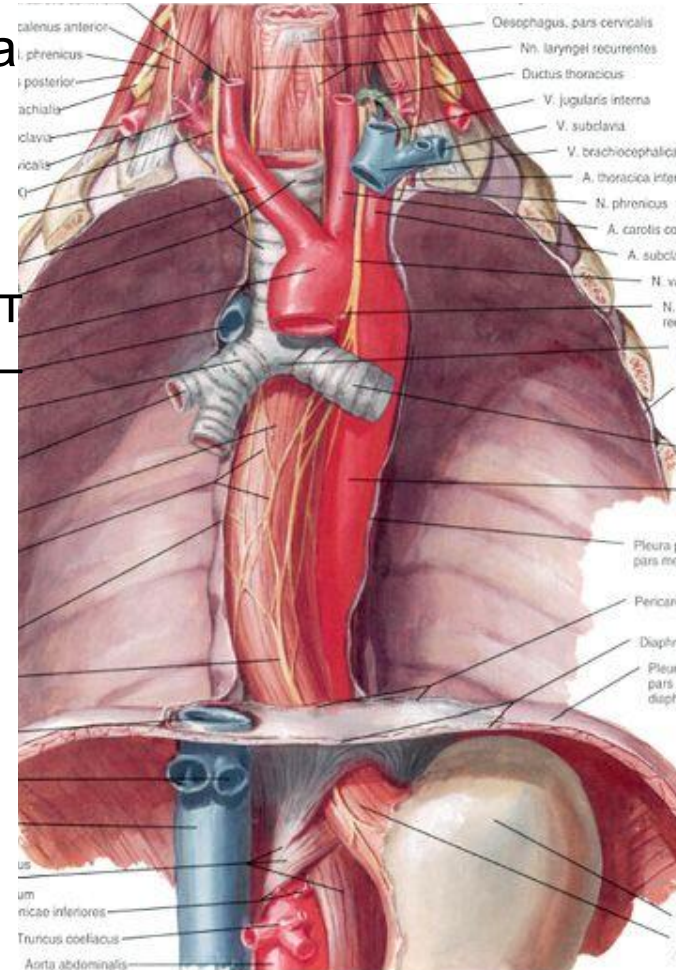
**С:** сзади – грудной лимфатический проток, позвоночный столб, с урона Th-9 позвонка – аорта. Спереди – трахея, левый бронх, перикард. Нисходящая аорта вначале идет слева от пищевода, затем – сзади и справа. Левый блуждающий нерв следует по передней стенке пищевода, а правый – по задней.

**Г:** полость шеи, грудная и брюшная полость

**Ск:** верхний край СVII - ThXI-XII

**Отношение к брюшине:**

интраперитонеально (брюшной отдел).



# Желудок. *Ventriculus* (греч. *gaster*)

**С:** сверху - нижняя поверхность левой доли печени и левый купол диафрагмы,

сзади — верхний полюс левой почки и надпочечник, селезенка,

снизу — поперечно-ободочная кишка

**Г:**  $\frac{3}{4}$  в левом подреберье,  $\frac{1}{4}$  в надчревной области

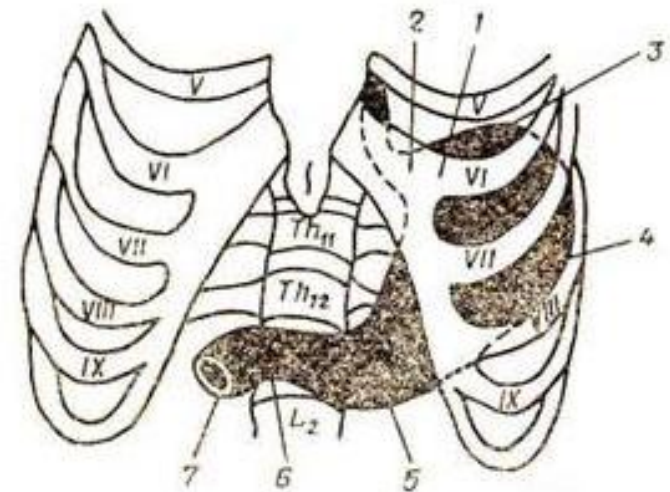
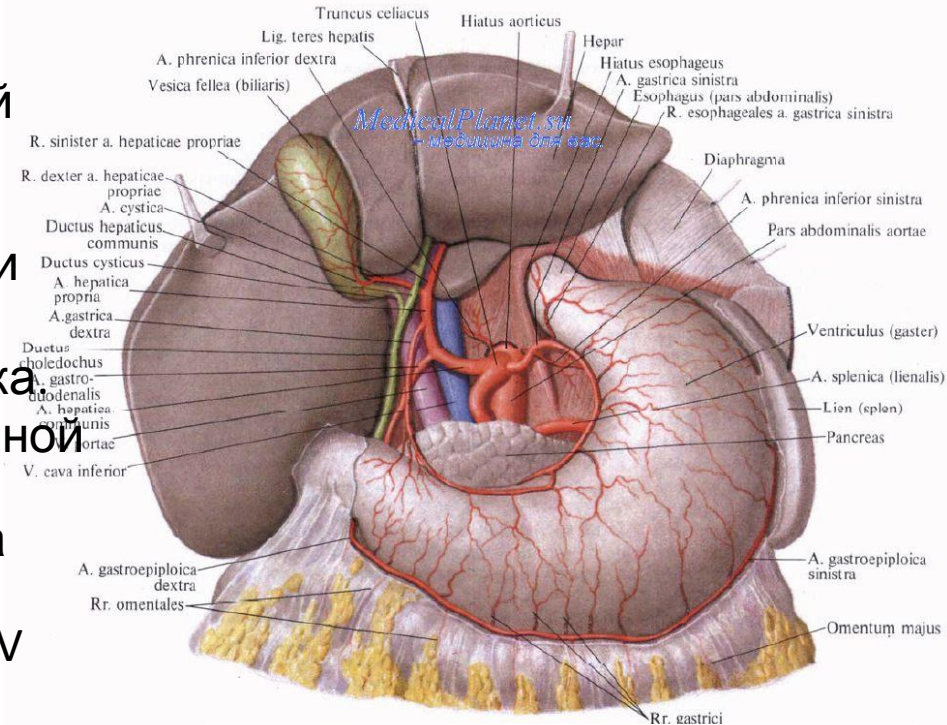
**Ск:** *pars cardiaca* — на уровне VII ребра слева;

*fundus ventriculi* — на уровне хряща V ребра слева;

*corpus ventriculi* — между дном желудка и пилорическим отделом, соответственно;

*pars pylorica* — на уровне Th12-L1 справа.

**Отношение к брюшине:**  
интраперитонеально.



# Двенадцатиперстная кишка.

## Duodenum

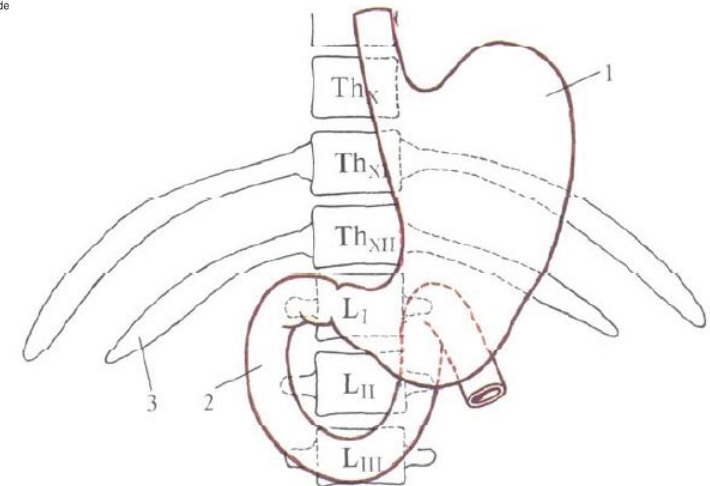
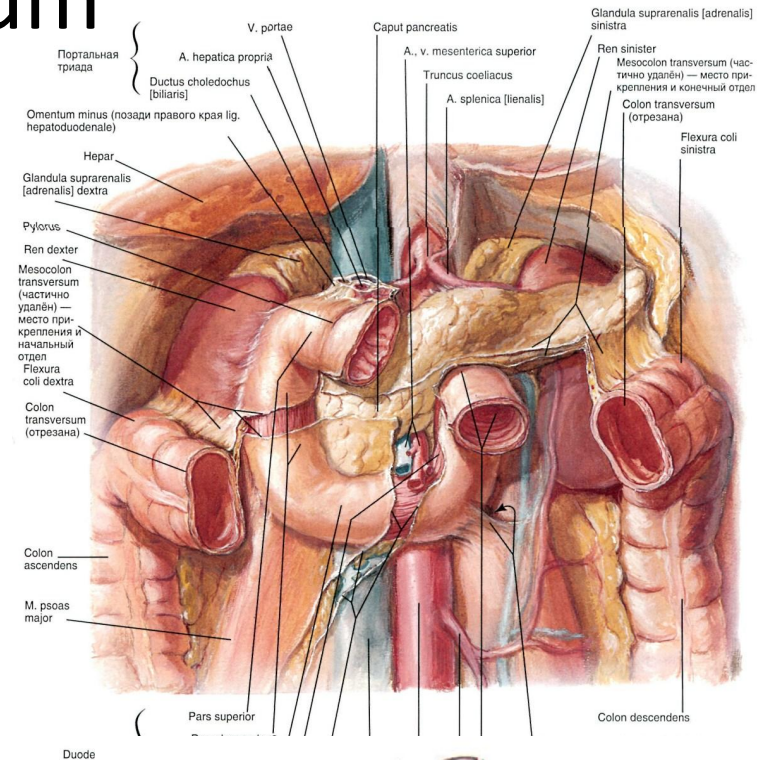
С:	сверху	снизу	спереди	сзади	справа	слева
<b>pars superior</b>	правая доля печени, общий желчный проток, шейка желчного пузыря и v. Portaer	головка поджелудочной железы и часть поперечно ободочной кишки; спереди - левая доля печени	левая доля печени	печеночно-двенадцатиперстная связка		
<b>pars descendens</b>			поперечно-ободочная кишка	правая почка, правый мочеточник	головка поджелудочной железы	петли тонкой кишки
<b>pars horizontalis</b>	нижним край поджелудочной железы	петли тонкой кишки	петли тонкой кишки	брюшная часть аорты	нижняя полая вена	
<b>pars ascendens</b>	нижней поверхностью тела поджелудочной	петли тонкой кишки	петли тонкой кишки	петли тонкой кишки	верхняя сальниковая артерия	петли тонкой кишки



# Двенадцатиперстная кишка. Duodenum

**Г:** правое подреберье, правая боковая и околопупочная области

**Отношение к брюшине:** в начальном и конечном отделах покрыта брюшиной интраперитонеально, на остальном протяжении – экстраперитонеально.



Ск:	сверху
pars superior	LI
pars descendens	Справа тел LII-LIII
pars horizontalis	LIII
pars ascendens	Слева тел LI-II

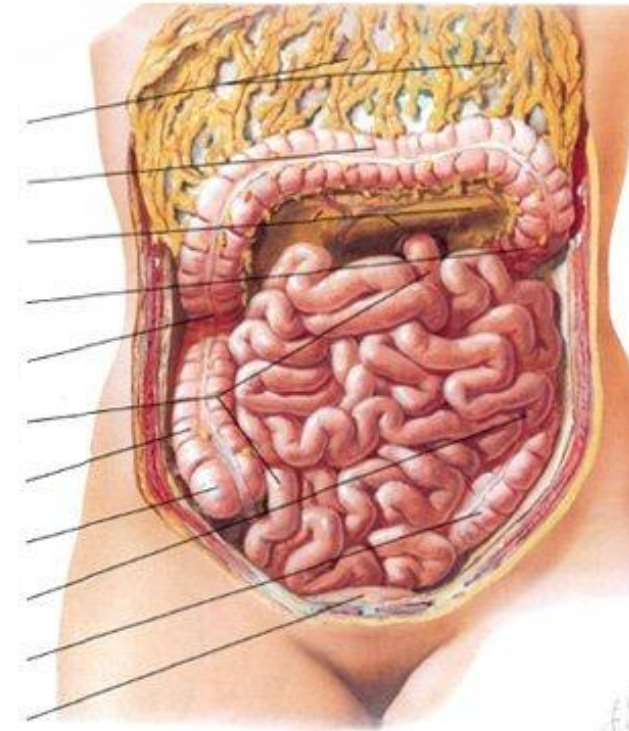
# Тощая и подвздошная кишки.

## Jejunum et ileum

**С:** спереди и сверху - поперечная ободочная кишка, ее брыжейка, задняя поверхность большого сальника  
сзади - париетальная брюшина левого и правого брыжеечных синусов задней брюшной стенки; органы, расположенным в забрюшинном пространстве  
по бокам - слепая и восходящая ободочные кишки  
справа – нисходящая кишка  
слева – сигмовидная кишка

**Г:** надчревьe, чревьe, подчревьe, частично полость малого таза

**Ск:** брыжейка прикрепляется к задней брюшной стенке по линии, идущей слева от L-2 к правому крестцово-подвздошному сочленению.



**Отношение к брюшине:** интраперитонеально.

# Ободочная восходящая кишка.

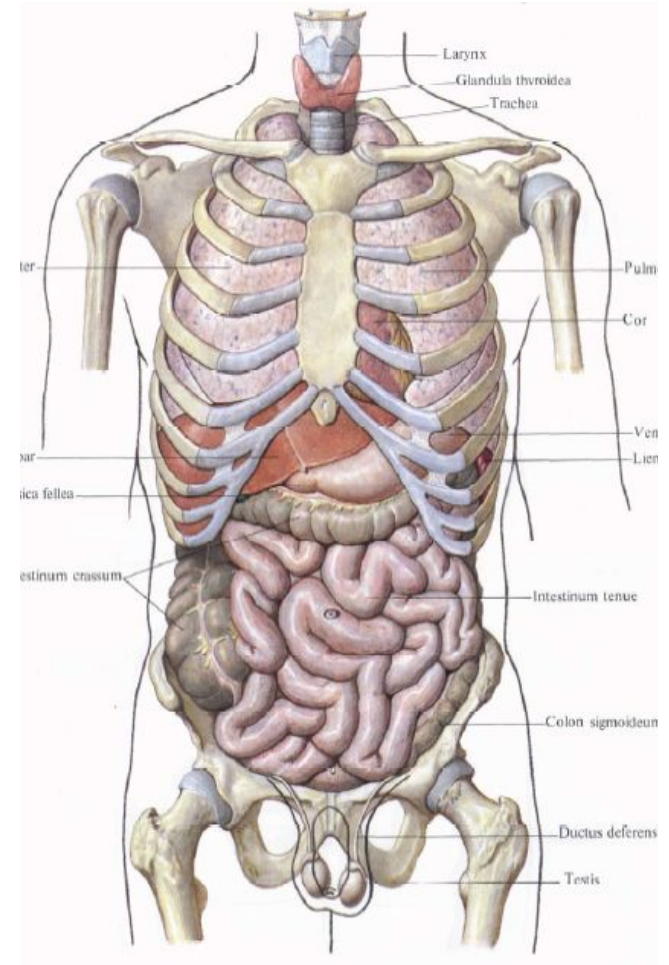
## Colon ascendens

**С:** подвздошная, квадратная, поясничные м-цы, правая доля печени, поперечная м-ца живота, правая почка, толстая кишка.

**Г:** правая боковая область живота и правое подреберье.

**Ск:** правые поперечные отростки поясничных позвонков, XII ребро.

**Отношение к брюшине:**  
интраперитонеально.



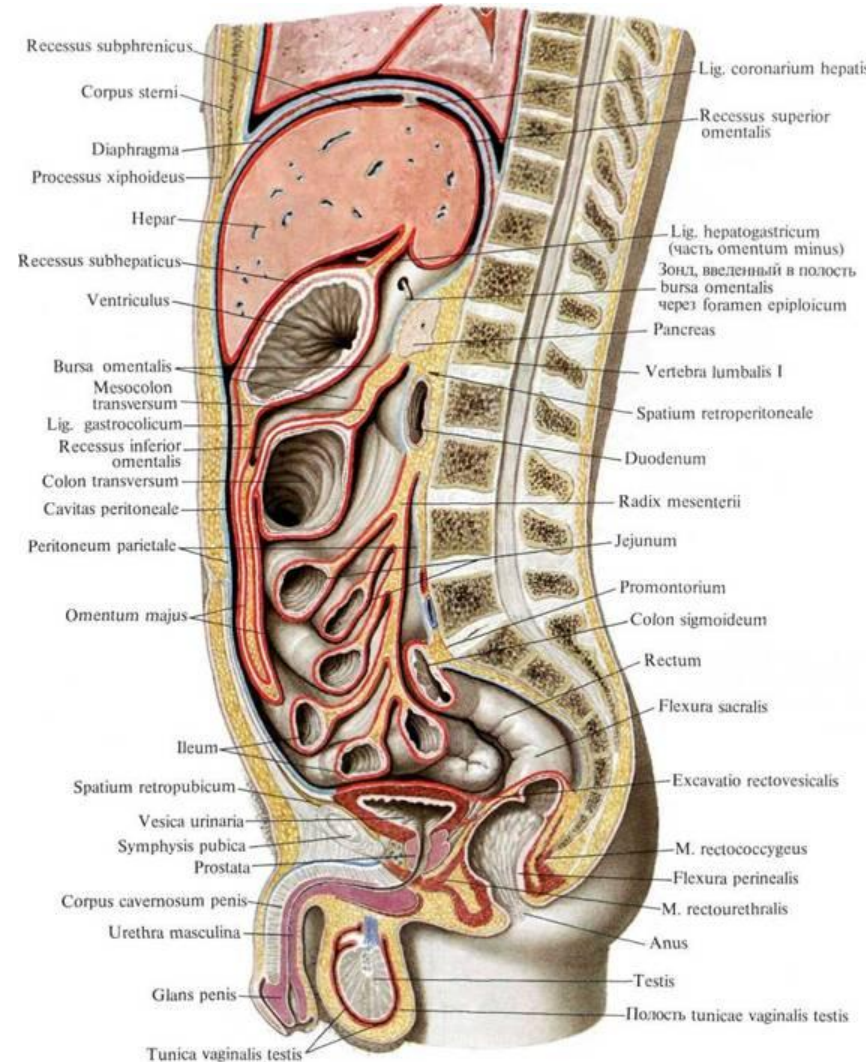
# Ободочная поперечная кишка. Colon transversum

**С:** печень, желчный пузырь, желудок, поджелудочная железа, селезенка, двенадцатиперстная кишка, передняя стенка живота. Отношение к брюшине: интраперитонеально.

**Г:** правое подреберье, надчревная область, левое подреберье, пупочная область.

**Ск:** линия, соединяющая концы X ребер.

**Отношение к брюшине:** интраперитонеально.



# Ободочная нисходящая кишка.

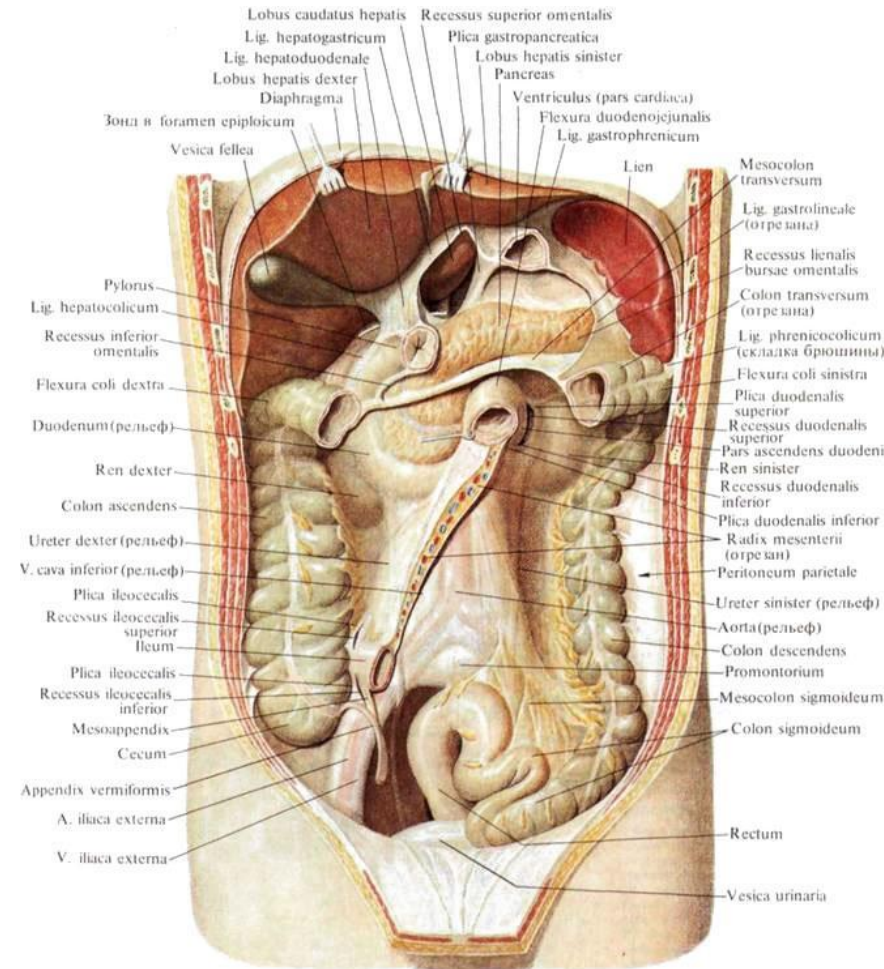
## Colon descendens

**С:** квадратная поясничная, поперечная мышцы живота, диафрагма, селезенка, левая почка, петли тонкой кишки. Отношение к брюштне: мезоперитонеально.

**Г:** левая латеральная брюшная область и левое подреберье.

**Ск:** левые поперечные отростки поясничных позвонков, крыло подвздошной кости, XII ребро.

**Отношение к брюштне:** мезоперитонеально



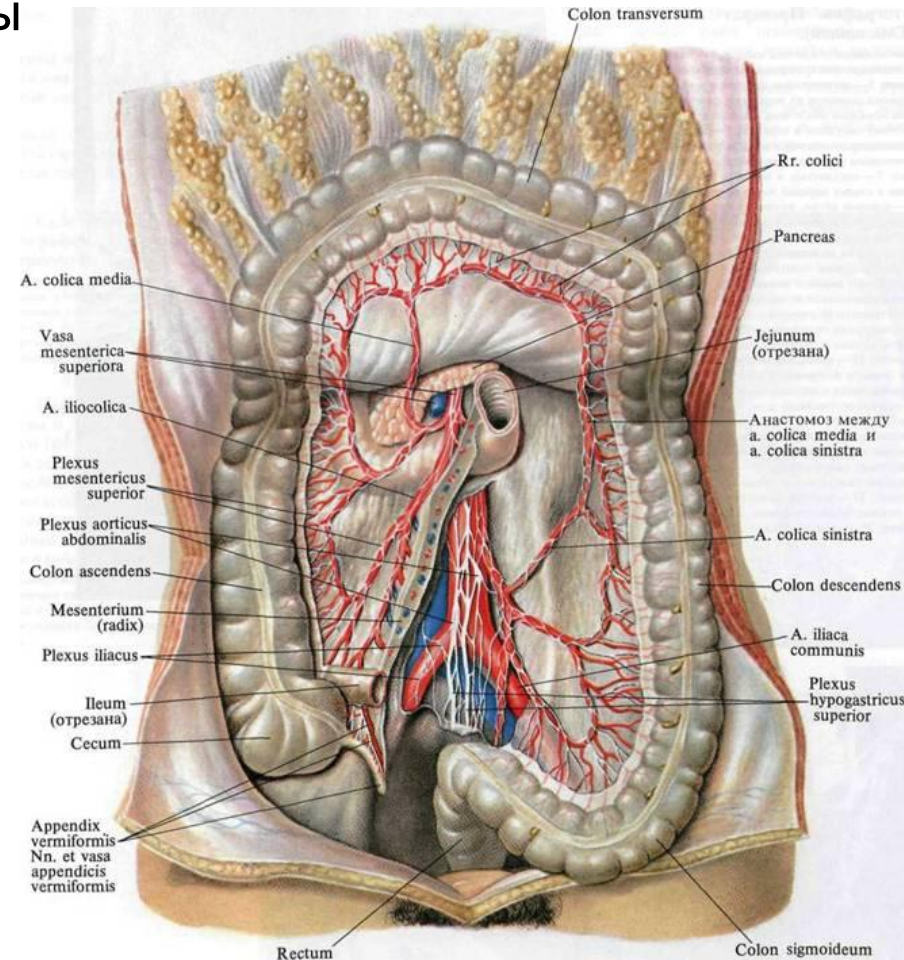
# Ободочная сигмовидная кишка. Colon sigmoideum

**С:** петли тонкой кишки, иногда органы малого таза. Отношение к брюшине: интраперитонеально.

**Г:** левая подвздошная область, частично малый таз.

**Ск:** левая подвздошная ямка, крыло левой подвздошной кости.

**Отношение к брюшине:**  
интраперитонеально



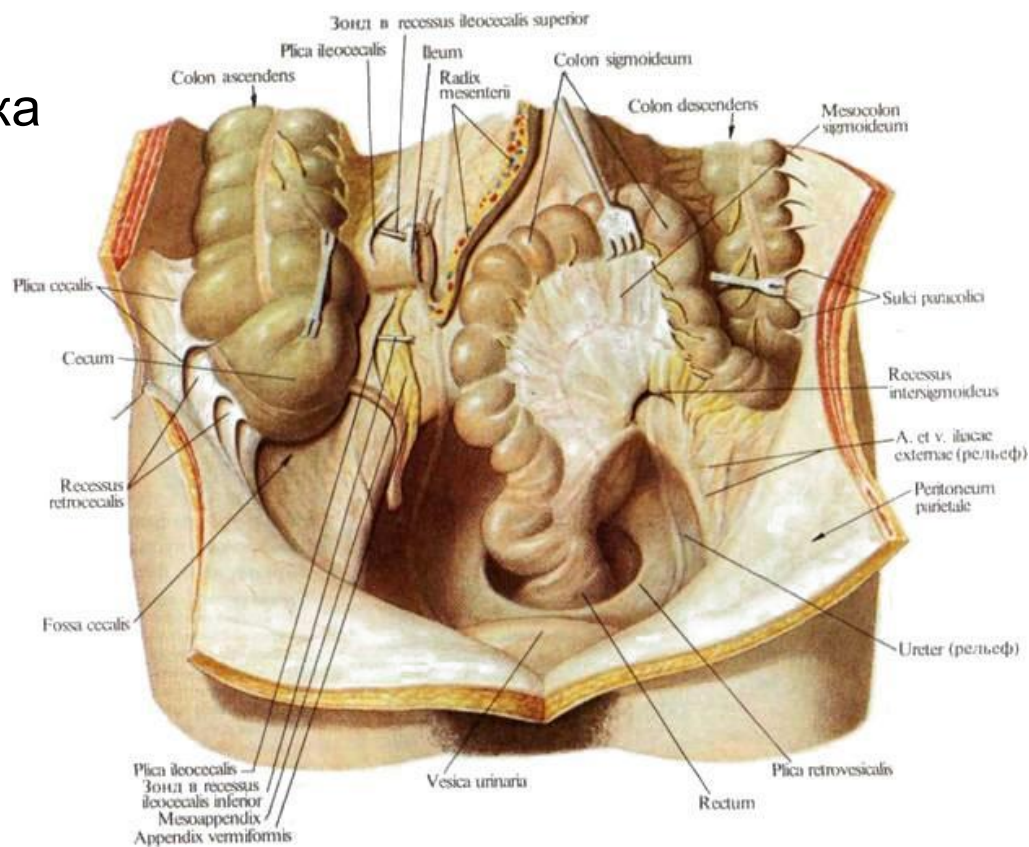
# Слепая кишка и червеобразный отросток. Caecum et appendix vermiformis

**С:** в правой паховой области - прилежит к передней брюшной стенке, дно проецируется на уровне средней трети паховой связки.

**Г:** правая паховая область

**Ск:** правая подвздошная ямка

**Отношение к брюшине:**  
интраперитонеально.



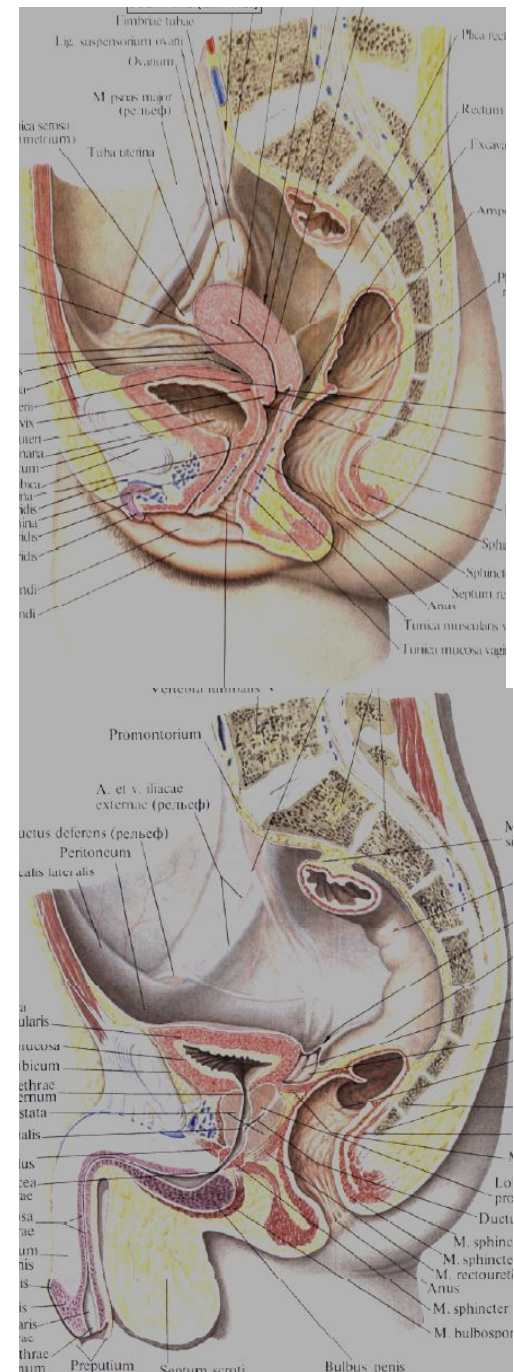
# Прямая кишка. Rectum

**С:** у мужчин лежит позади мочевого пузыря, семенных пузырьков и предстательной железы. У женщин – позади матки и влагалища. Кзади от прямой кишки – крестец и копчик. Отношение к брюшине: верхняя часть кишки покрыта брюшиной интраперитонеально, средняя – мезоперитонеально и нижняя – экстраперитонеально.

**Г:** полость малого таза.

**Ск:** крестец, копчик.

**Отношение к брюшине:** верхняя часть кишки покрыта брюшиной интраперитонеально, средняя – мезоперитонеально и нижняя – экстраперитонеально.





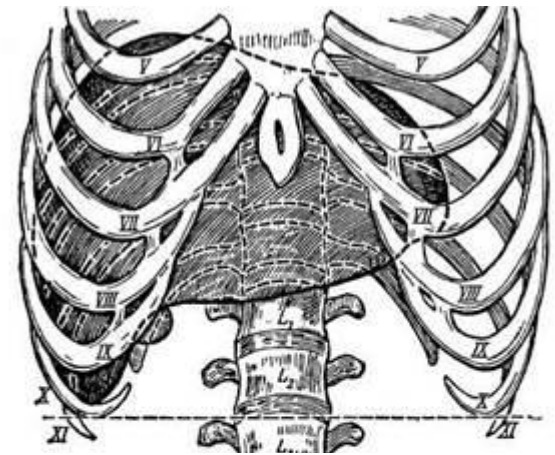
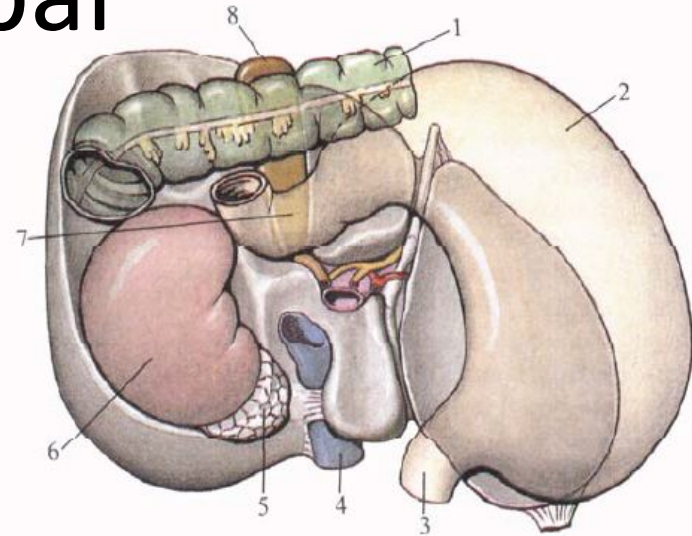
# Печень. Нера

**С:** диафрагма, желудок, пищевод, верхняя часть двенадцатиперстной кишки, поперечная ободочная кишка, правая почка, правый надпочечник.

**Г:** правое подреберье, надчревная область и левое подреберье.

**Ск:** правая нижняя точка органа расположена на месте пересечения 10-го межреберья со средней подмышечной линией, верхняя – на месте пересечения правой среднеключичной линии с 4-м межреберьем, левая точка находится на месте пересечения левой среднеключичной линии с 5-м межреберьем.

**Отношение к брюшине:**  
мезоперитонеально



# Поджелудочная железа.

## Pancreas

**С:** двенадцатиперстная кишка, воротная вена, нижняя полая вена, брюшная аорта, желудок, петли тонкой кишки, брыжейка поперечной ободочной кишки, левая почка и селезенка.

**Г:** правое подреберье, надчревная область, левое подреберье

**Ск:** головка и тело – на уровне Th-11 – Th-12, L-1- L-2, хвост – на уровне XI – XII ребер слева.

**Отношение к брюшине:** экстраперитонеально.



# Желчный пузырь. Vesica biliaris (fellea)

**С:** сверху - правая доля печени,  
снизу - поперечноободочная кишка,  
изнутри - пилорическая часть желудка и  
верхняя часть двенадцатиперстной кишки,  
снаружи - правый изгиб толстой кишки

**Г:** правая подреберная область

**Ск:** дно проецируется справа у места  
соединения хрящей VIII и IX ребер.

