

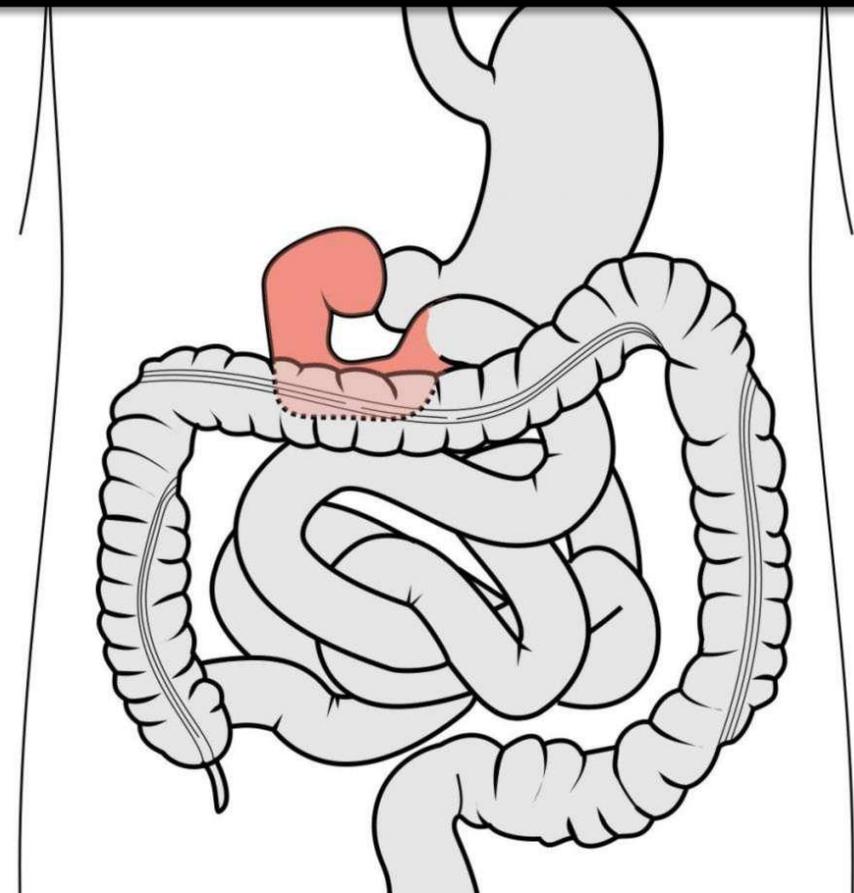
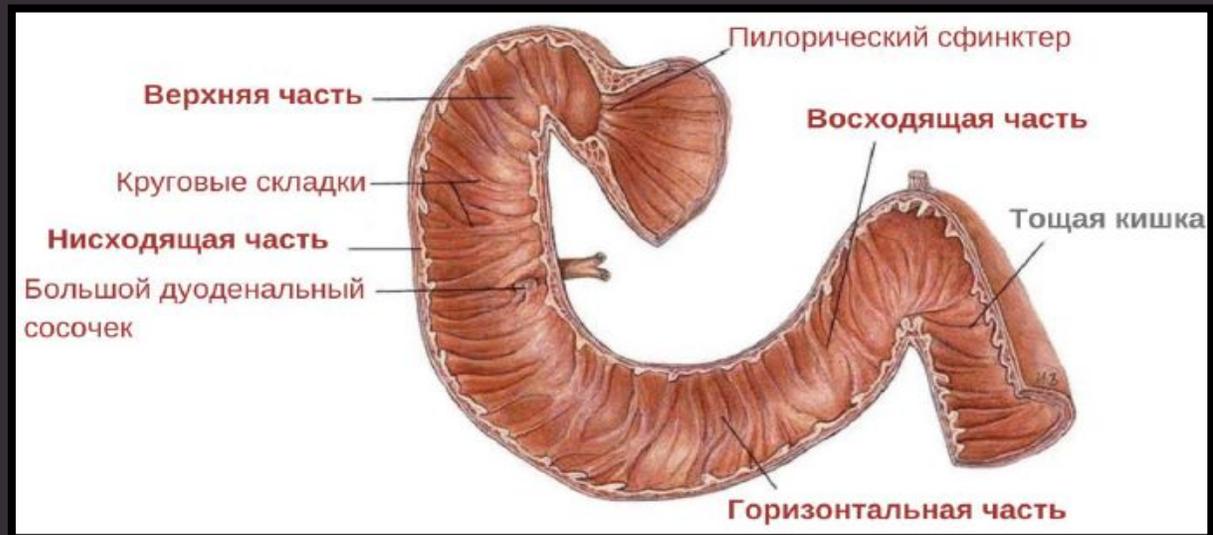
# DUODENUM

*Двенадцатипёрстная кишка получил  
а своё название из-за того, что её  
длина составляет около двенадцати  
поперечников пальцев руки.*

**Двенадцатипёрстная кишка, *duodenum***, - начальный отдел тонкой кишки, расположенный на задней стенке брюшной полости. Начинается от привратника желудка, заканчивается **двенадцатипёрстно-тощекишечным изгибом, *flexura duodenojejunalis***. В типичных случаях имеет форму подковы, огибающей головку поджелудочной железы.

Функции:

- I. Приведение pH поступающей из желудка пищевой кашицы к щелочному. Начало процесса пищеварения - подготовка пищи для переваривания в тонкой кишке.
- II. Инициация и регулирование секреции ферментов поджелудочной железы и желчи в зависимости от кислотности и химического состава поступающего химуса
- III. Осуществление рефлексорного открывания и закрывания привратника желудка в зависимости от кислотности поступающей пищи. Регуляция секреторной функции желудка.

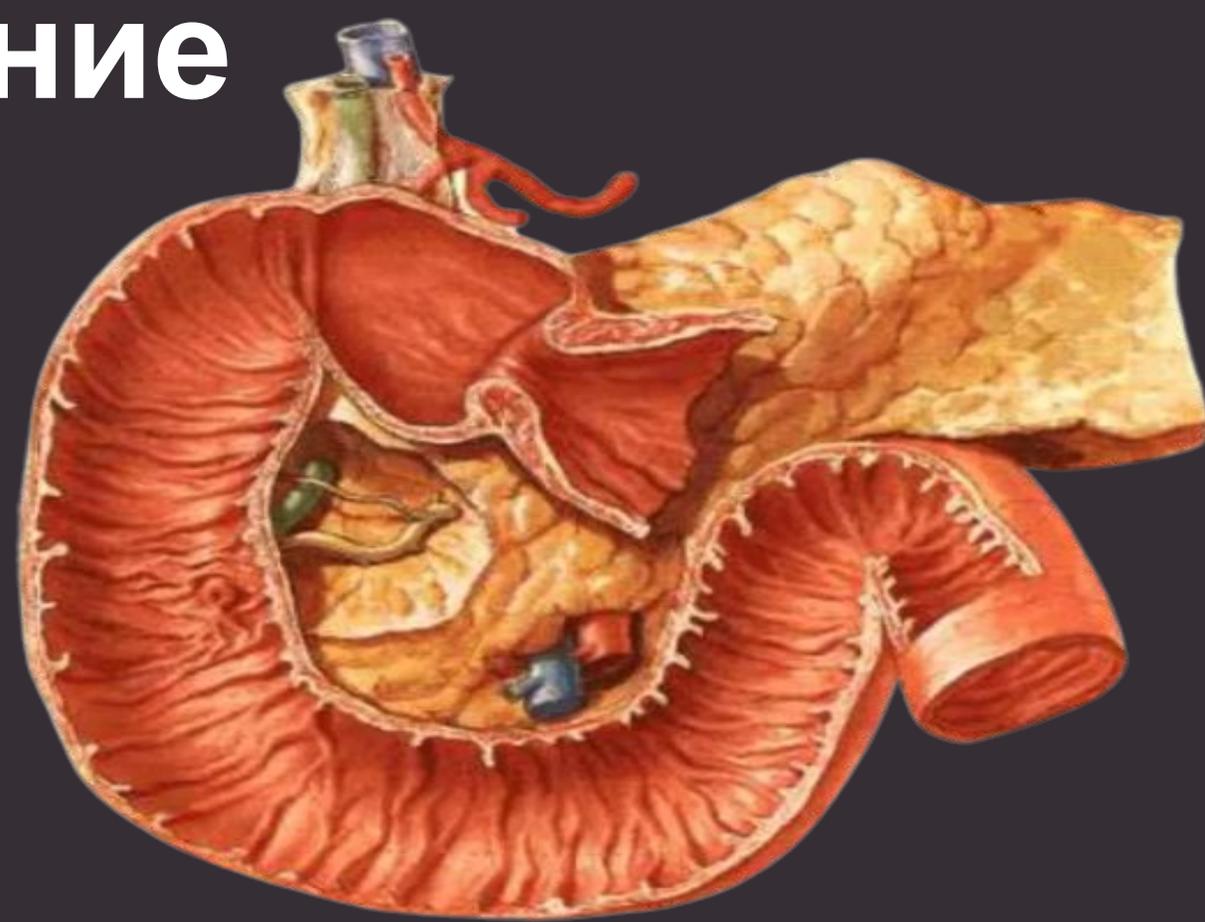


# Строение

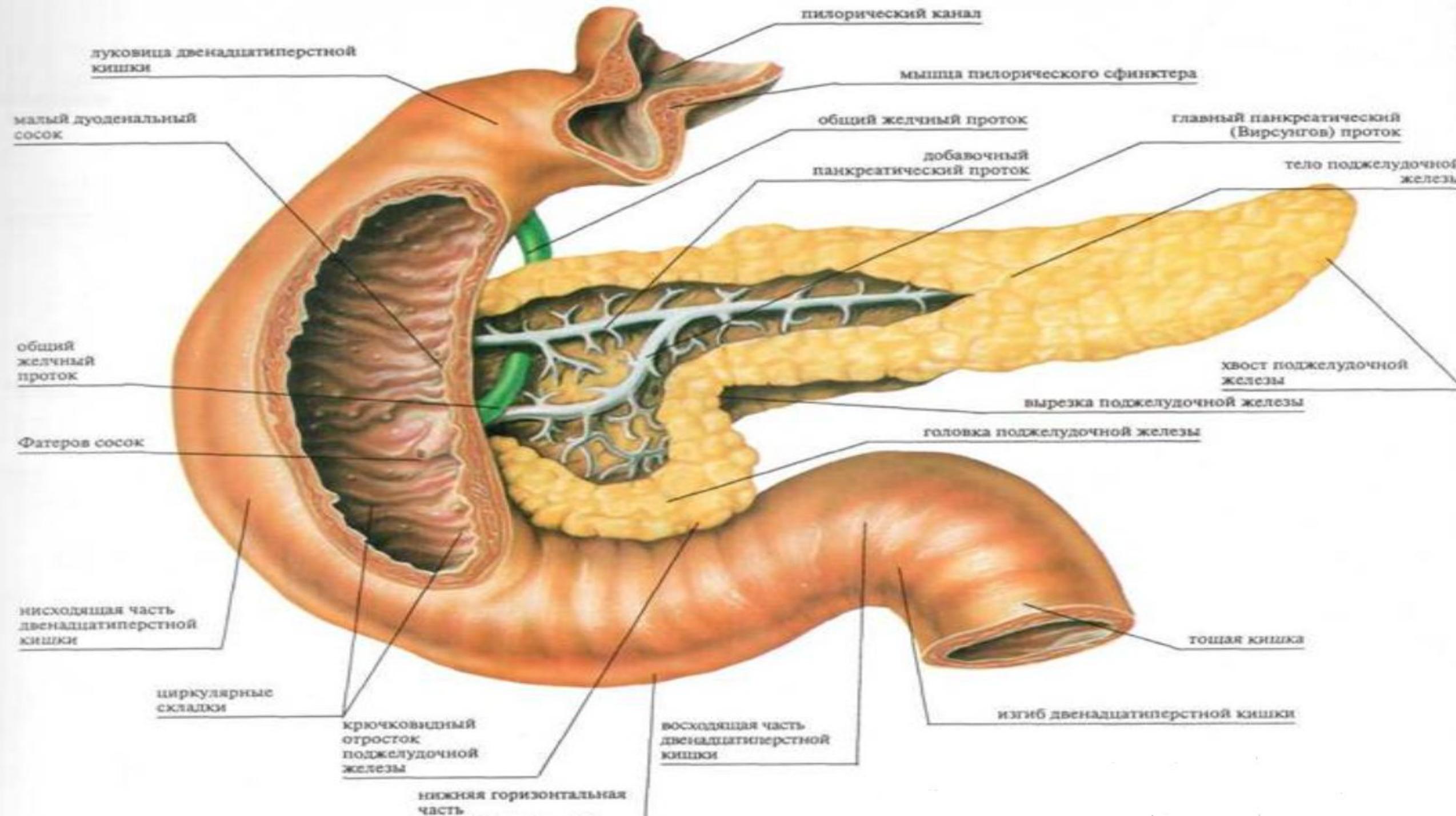
**Верхняя часть** (*pars superior*) вначале несколько расширена и образует **ампулу**, *ampulla*, или **луковицу**, *bulbus*. Она направляется косо, направо, назад и дугообразно изгибается, образуя **верхний изгиб**, *flexura duodeni superior*, и продолжается в нисходящую часть. Самая короткая (3-6 см) и широкая (до 4 см).

**Нисходящая часть** (*pars descendens*) располагается справа от поясничного отдела позвоночника, имеет длину 7—12 см и переходит в нижнюю часть. В месте перехода образуется **нижний изгиб**, *flexura duodeni inferior*.

**Горизонтальная часть** (*pars horizontalis*) длиной 6—8 см, идёт справа налево, пересекает позвоночник в поперечном направлении, затем изгибается кверху, продолжаясь в восходящую часть.



**Восходящая часть** (*pars ascendens*), имея длину в 4-5 см, слева от поясничного отдела позвоночника образует двенадцатиперстно-тощий изгиб, *flexura duodenojejunalis*, и переходит в брыжеечный отдел тонкой кишки. В редких случаях восходящая часть двенадцатиперстной кишки не выражена.



## Голотопия:

- Брюшная полость
- Правое подреберье
- Правая боковая область
- Околопупочная область

## Скелетопия:

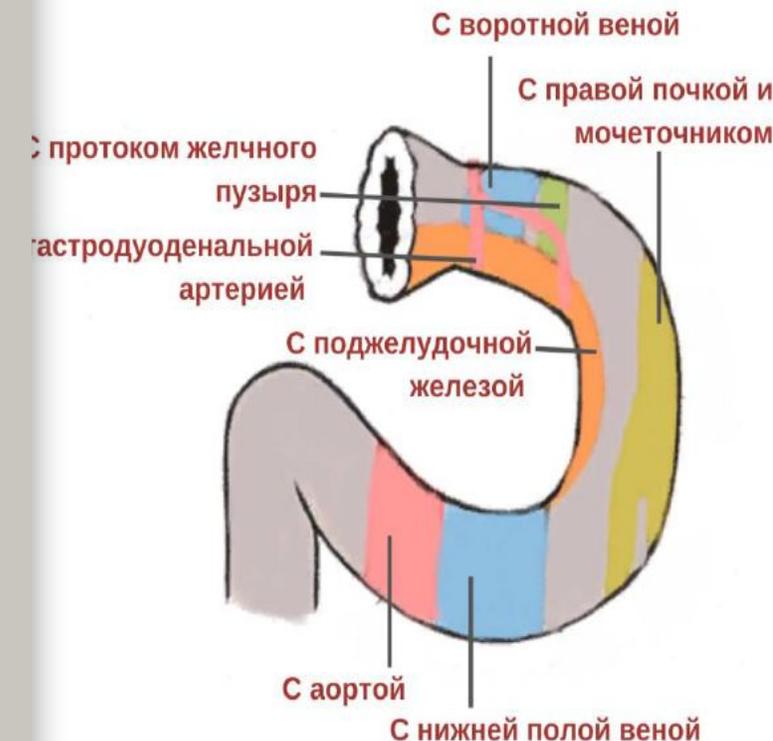
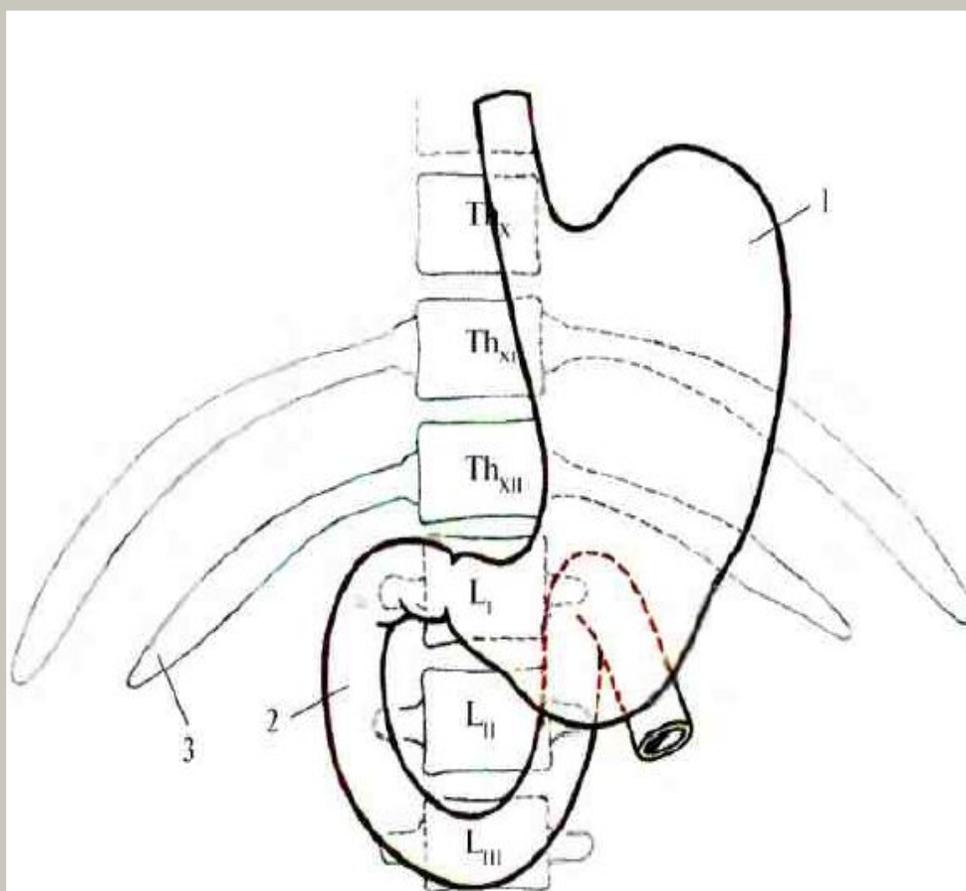
- Верхняя часть - на уровне  $L_1$
- Нисходящая часть - от уровня  $L_1$  до уровня  $L_{III}$
- Горизонтальная часть - на уровне  $L_{III}$
- Восходящая часть - от уровня  $L_{III}$  до уровня  $L_I$

## Синтопия:

- ❖ Верхняя часть сверху и спереди прилежит к квадратной доле печени, а также к шейке и телу желчного пузыря.
- ❖ Нисходящая часть задней поверхностью соприкасается с правой почкой, начальным отделом мочеточника и почечными сосудами. Спереди прикрыта поперечной ободочной кишкой и её брыжейкой.

Позади горизонтальной части - аорта, нижняя полая вена, впереди - верхние брыжеечные артерия и вена.

Восходящая часть сзади прилежит аорте и нижней полой вене, а спереди — к петлям тонкого кишечника.



# Двенадцатиперстная кишка



