



# Сфинктеры пищеварительной системы

**Докладчик:**

Студент I курса

I медицинский факультет, 16 группа

*Подлужный М. С.*

**Научный руководитель:**

*асс. Чернявский А.В.*

# Актуальность

- В программе предмета “ Нормальная Анатомия Человека” большинство сфинктеров пищеварительной системы не изучается, но хотелось бы уделить им больше внимания.
- Знания расположения сфинктеров применяются во многих клинических науках. Например: гастроэнтерологии, рентгенологии, абдоминальной хирургии и тд.

# Общие определения

- **Сфíнктер** — клапанное устройство, регулирующее переход содержимого из одного органа организма в другой (или из одной части трубчатого органа в другую).
- **Клапан** (*valva*, PNA; *valvula*, BNA) в анатомии — часть полого органа, образованная одной или несколькими складками его внутренней оболочки; препятствует обратному перемещению содержимого.
- **Заслонка** (и) (*valvula*, ae, PNA, BNA) — общее название складок внутренней оболочки полого органа, выполняющих роль клапана, закрывающего отверстие, через которое полость этого органа сообщается с другой полостью.

# Общий план расположения сфинктеров пищеварительной системы

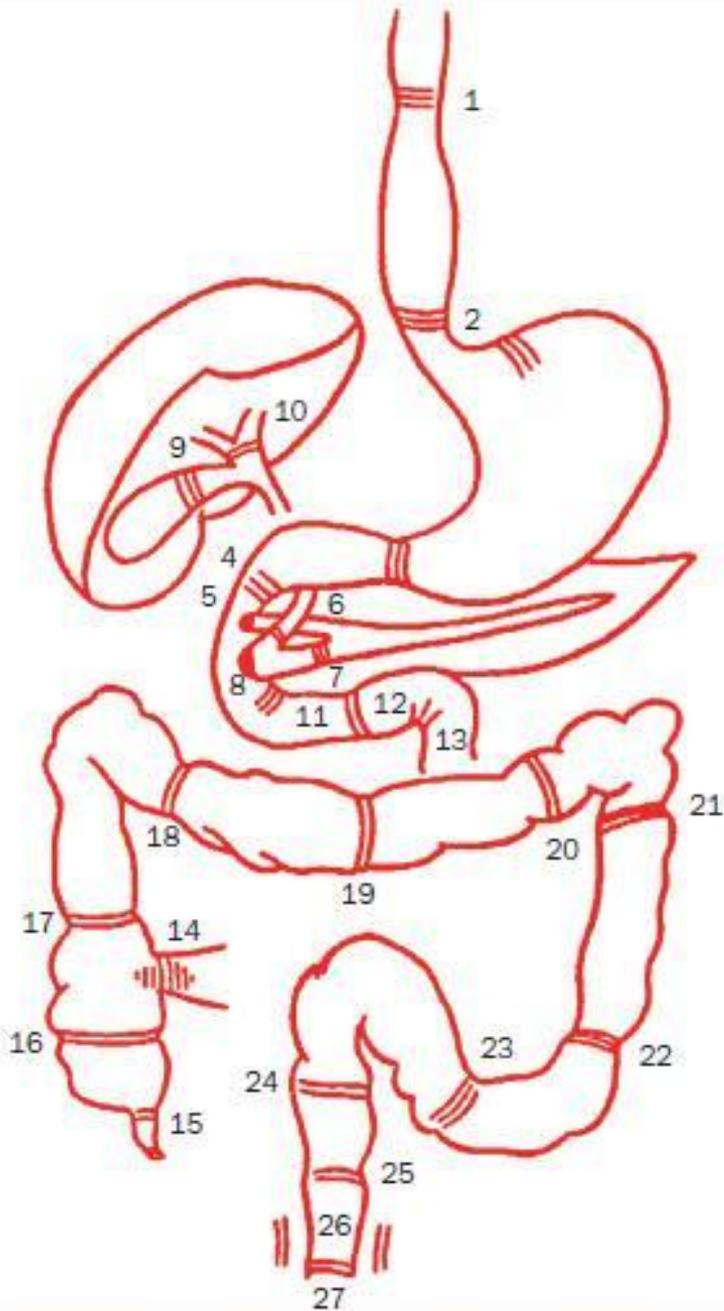
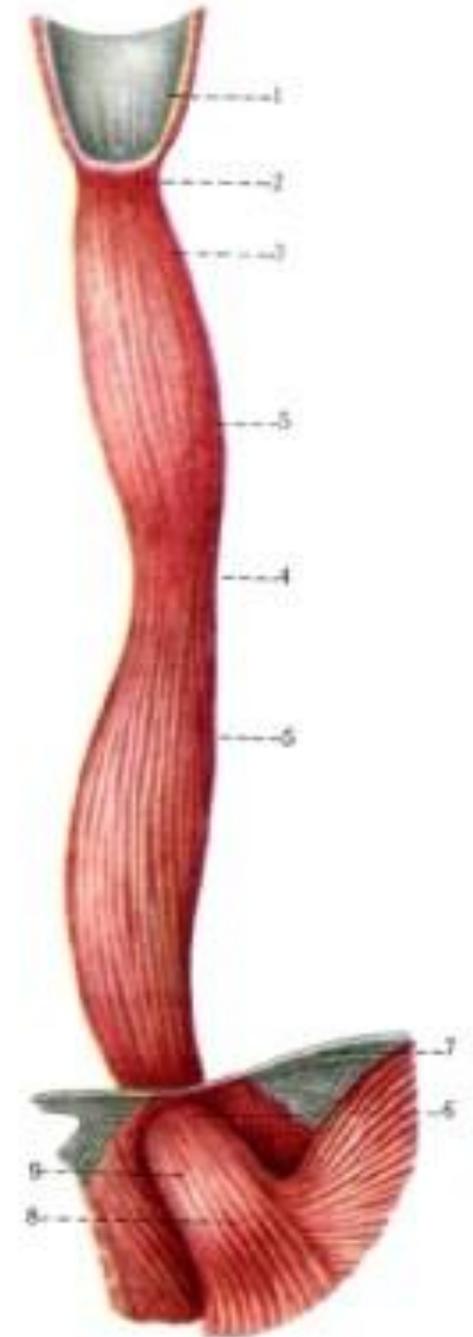


Рисунок 1. Сфинктеры пищеварительной системы

# Сфинктеры пищевода

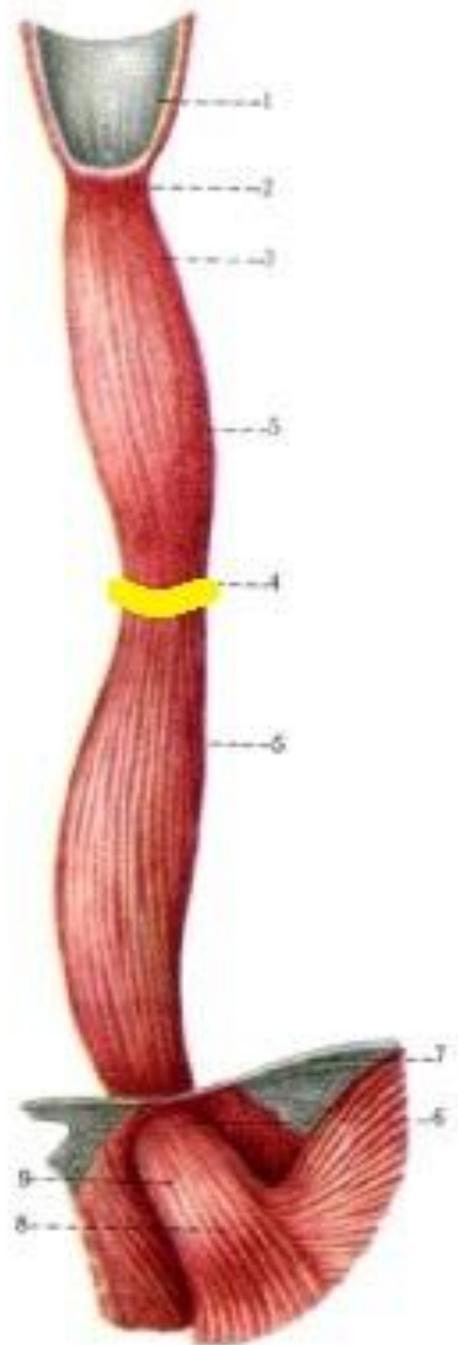
- Верхний сфинктер пищевода
- Средний сфинктер пищевода
- Нижний сфинктер пищевода

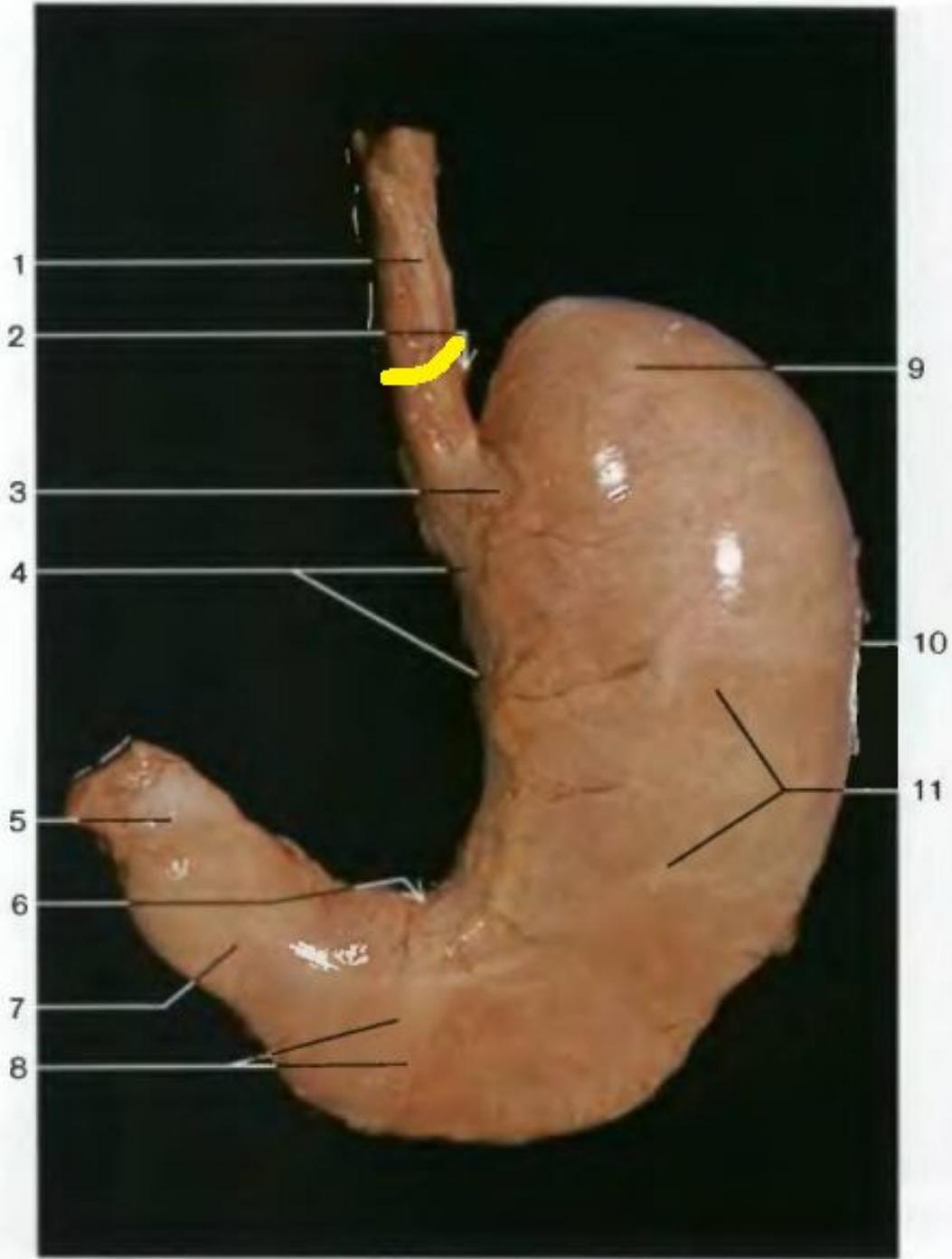


# Верхний сфинктер пищевода



# Средний сфинктер пищевода

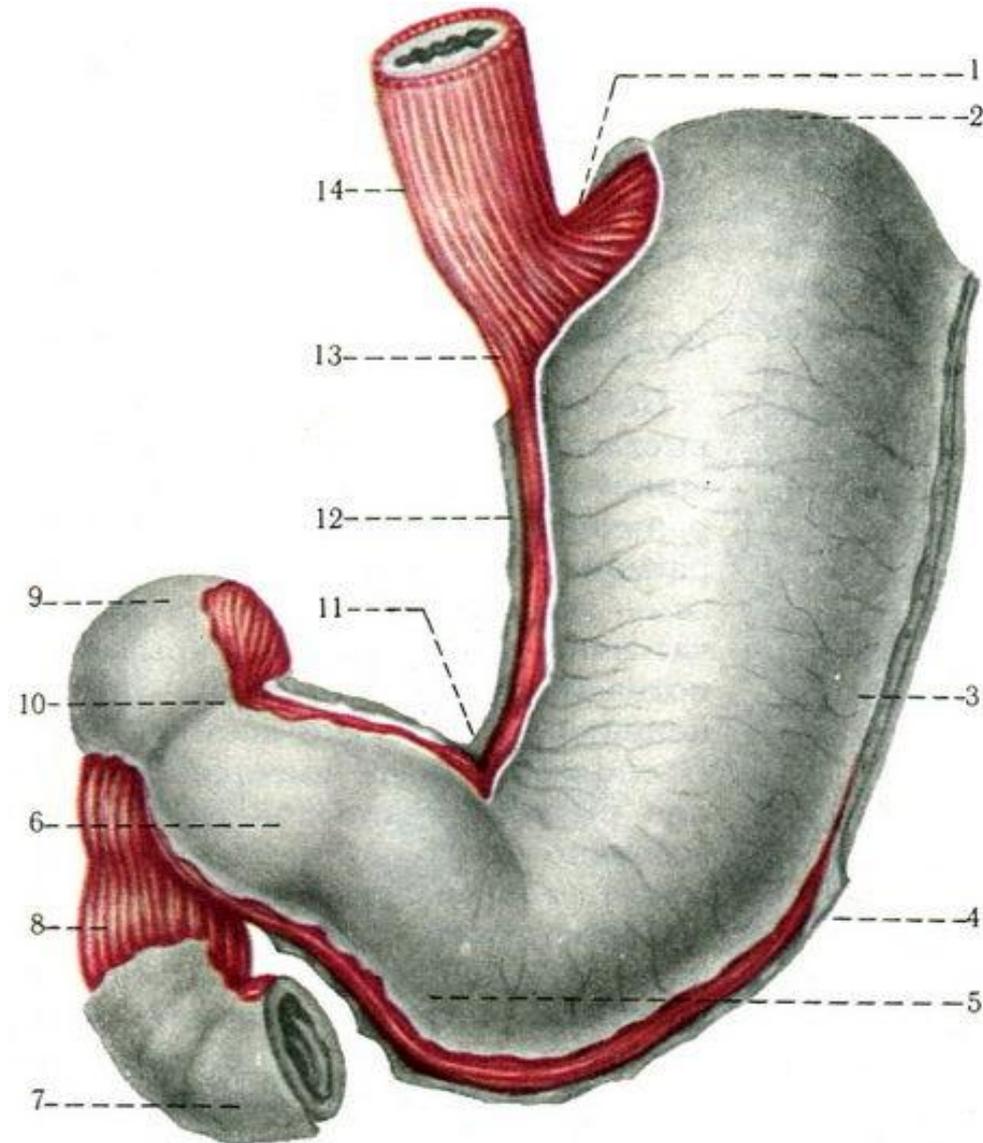


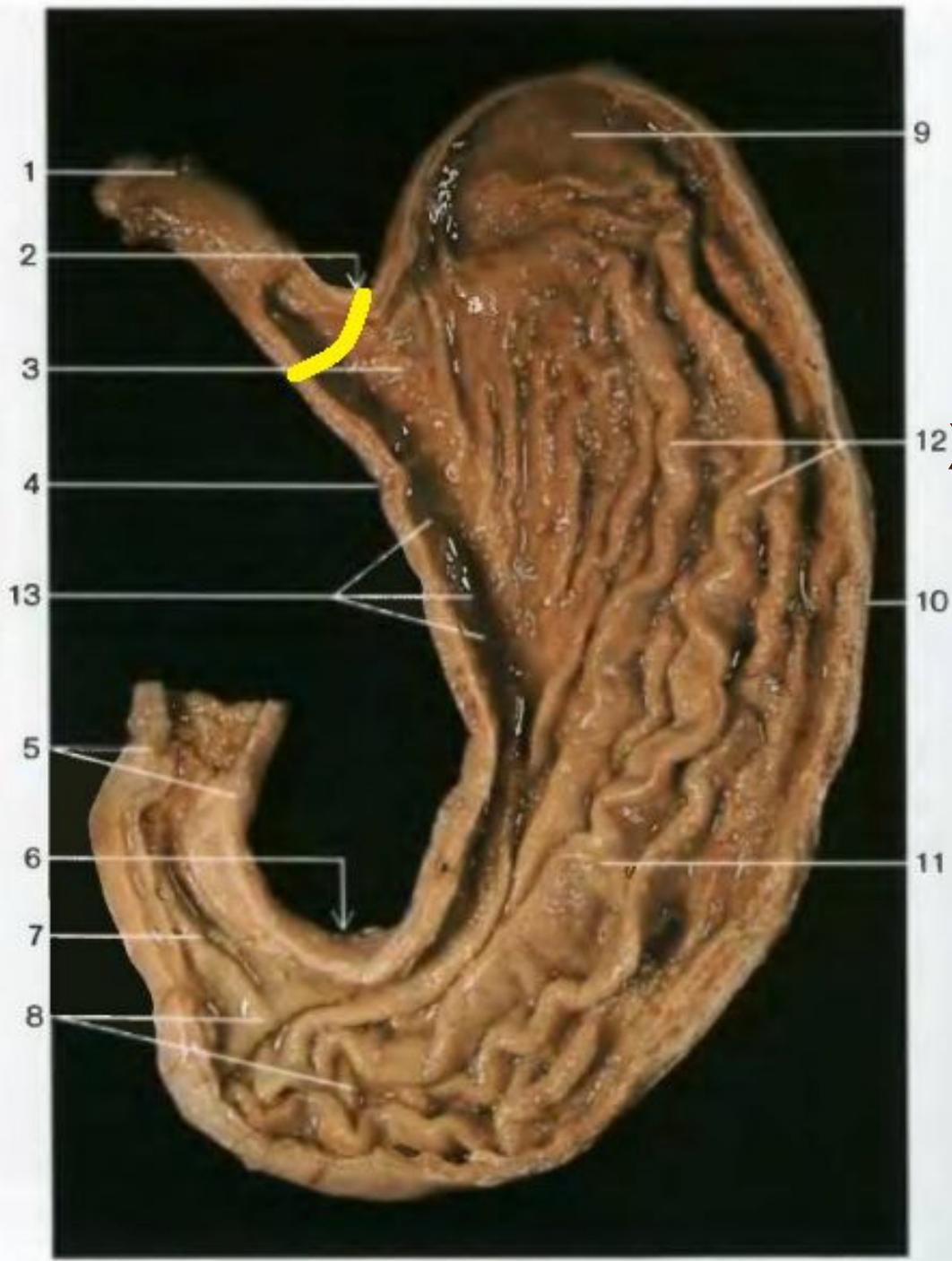


# Нижний сфинктер пищевода

# Сфинктеры желудка

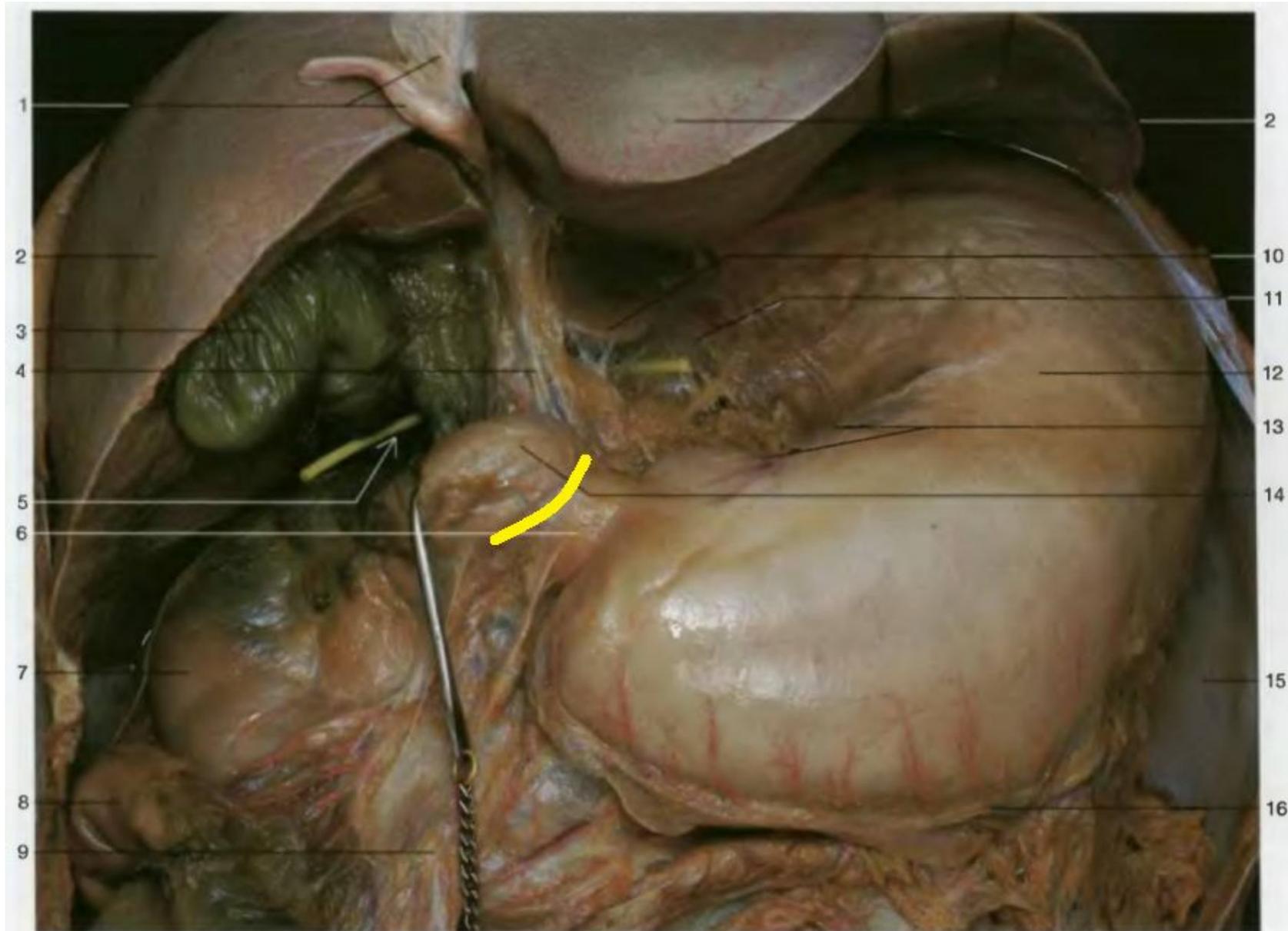
- Пищеводно-желудочный сфинктер
- Пилорический сфинктер желудка





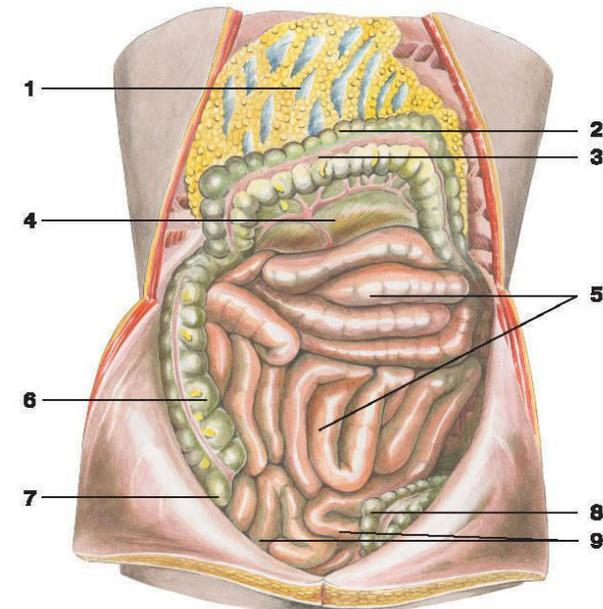
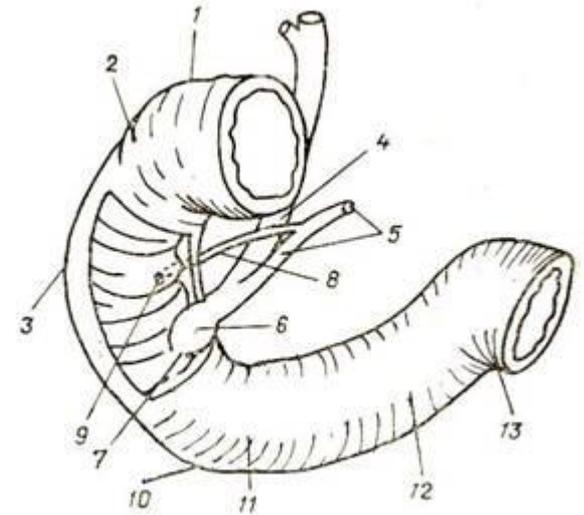
Пищеводно  
желудочный  
сфинктер

# Пилорический сфинктер желудка

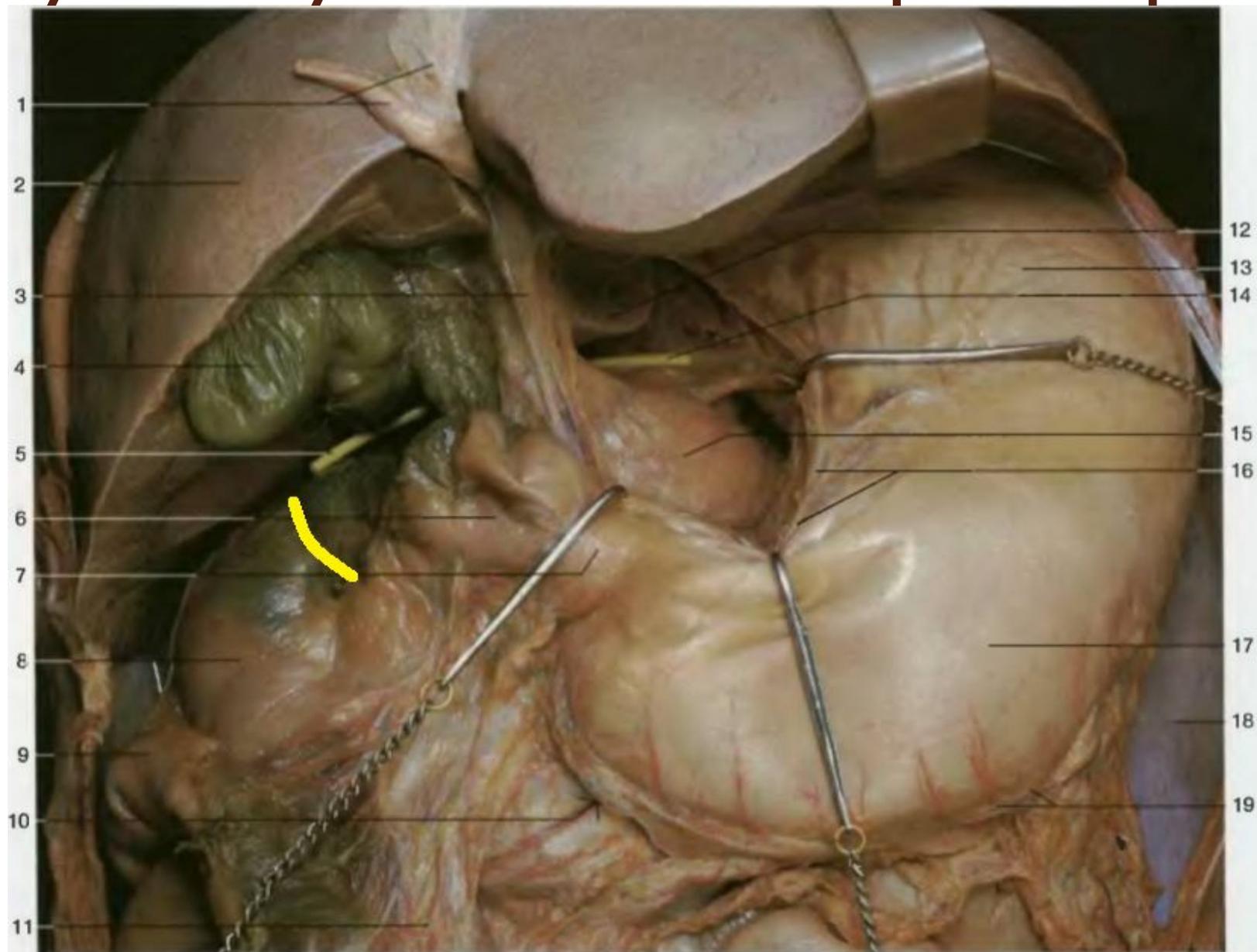


# Сфинктеры тонкой кишки

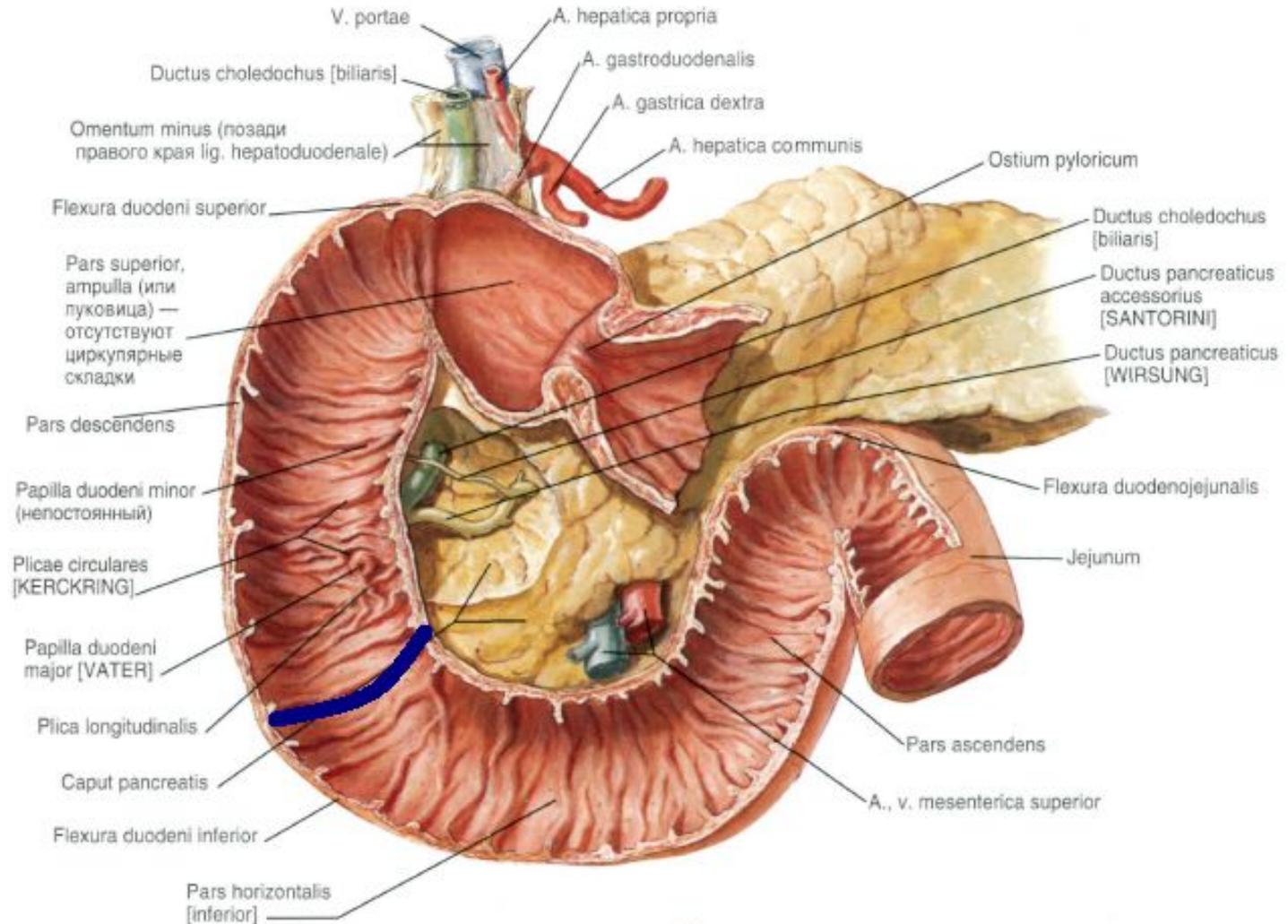
- Бульбодуоденальный сфинктер
- Инфрапапиллярный сфинктер
- Супрапапиллярный сфинктер
- Предпапиллярный сфинктер
- Дуоденоеюнальный сфинктер
- Сфинктер илеоцекальный



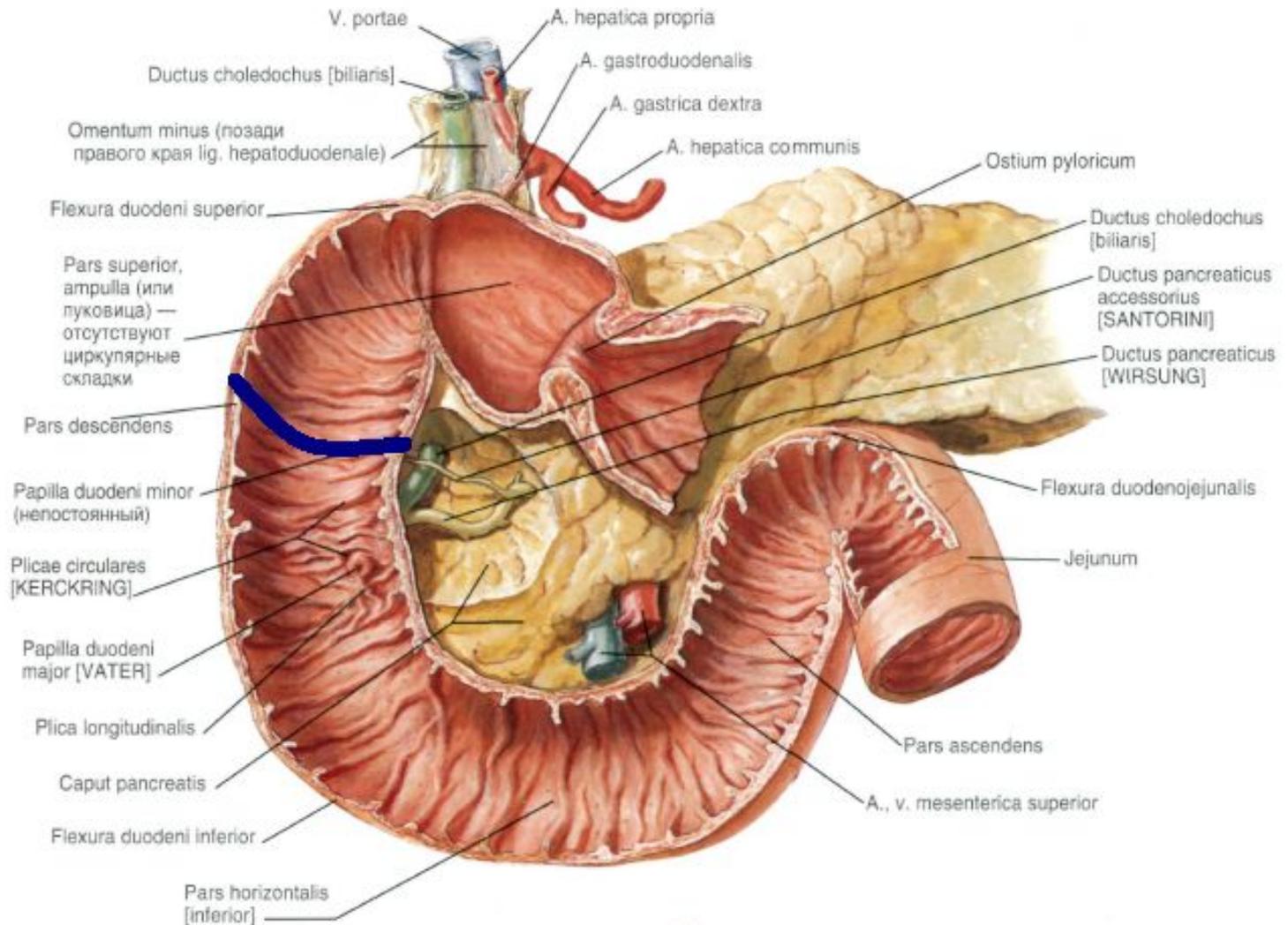
# Бульбодуоденальный сфинктер



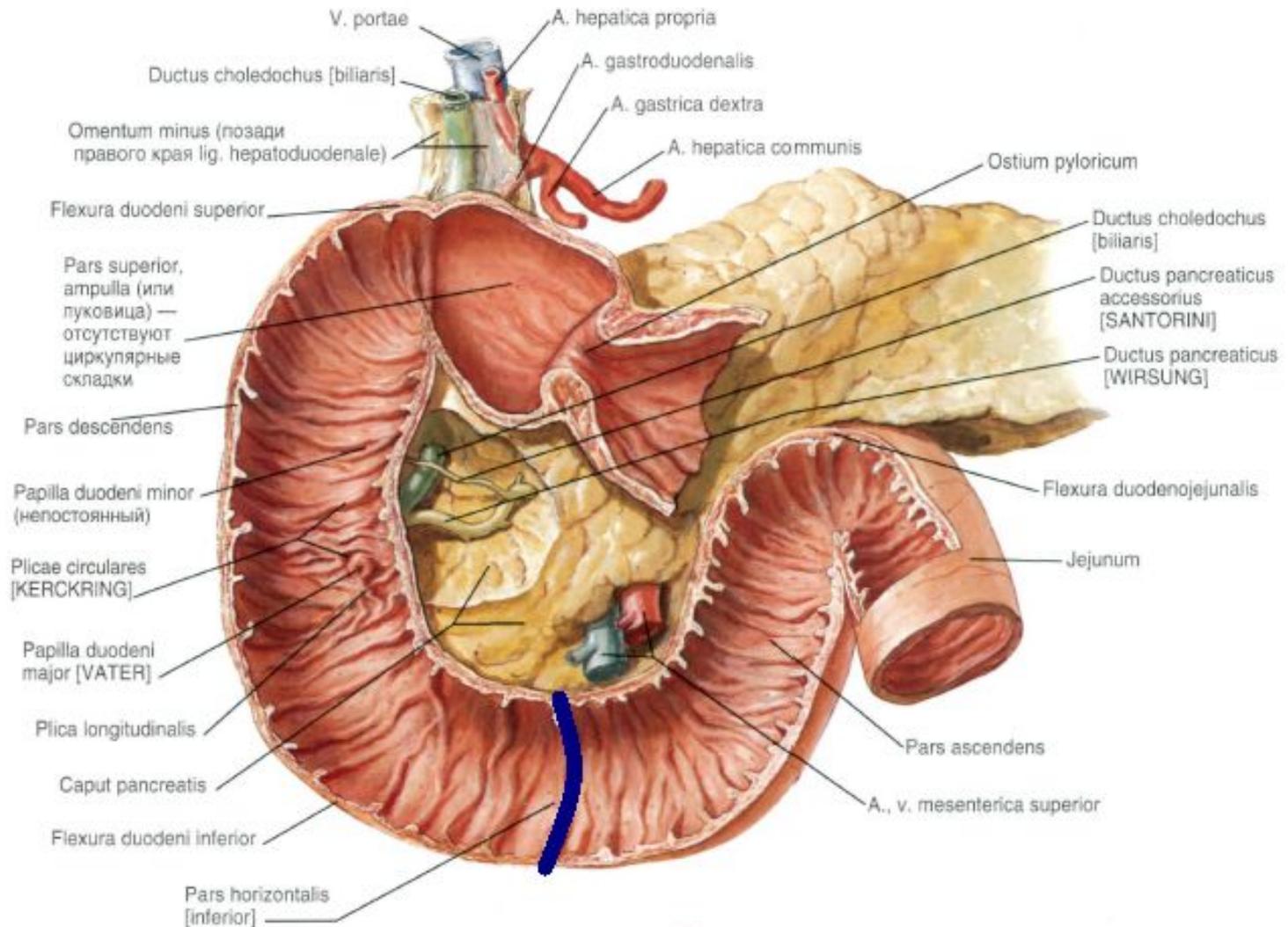
# Инфрапапиллярный сфинктер



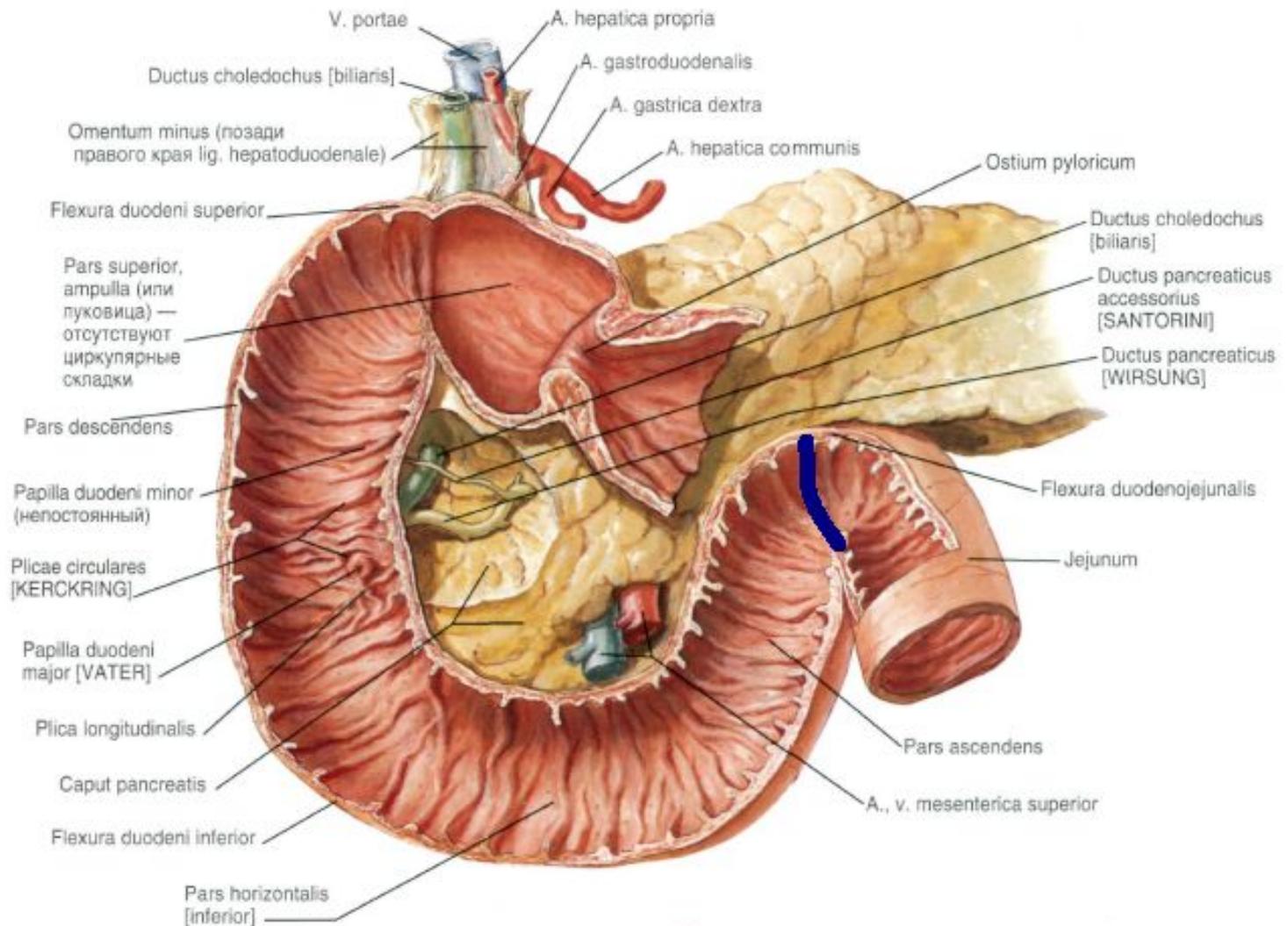
# Супрапапиллярный сфинктер



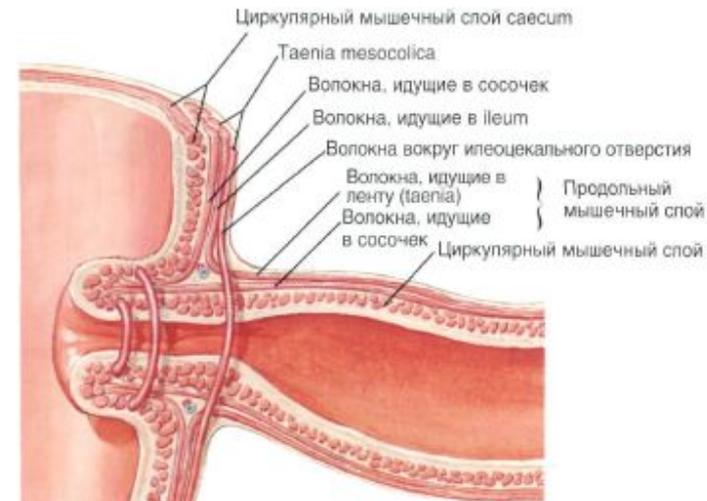
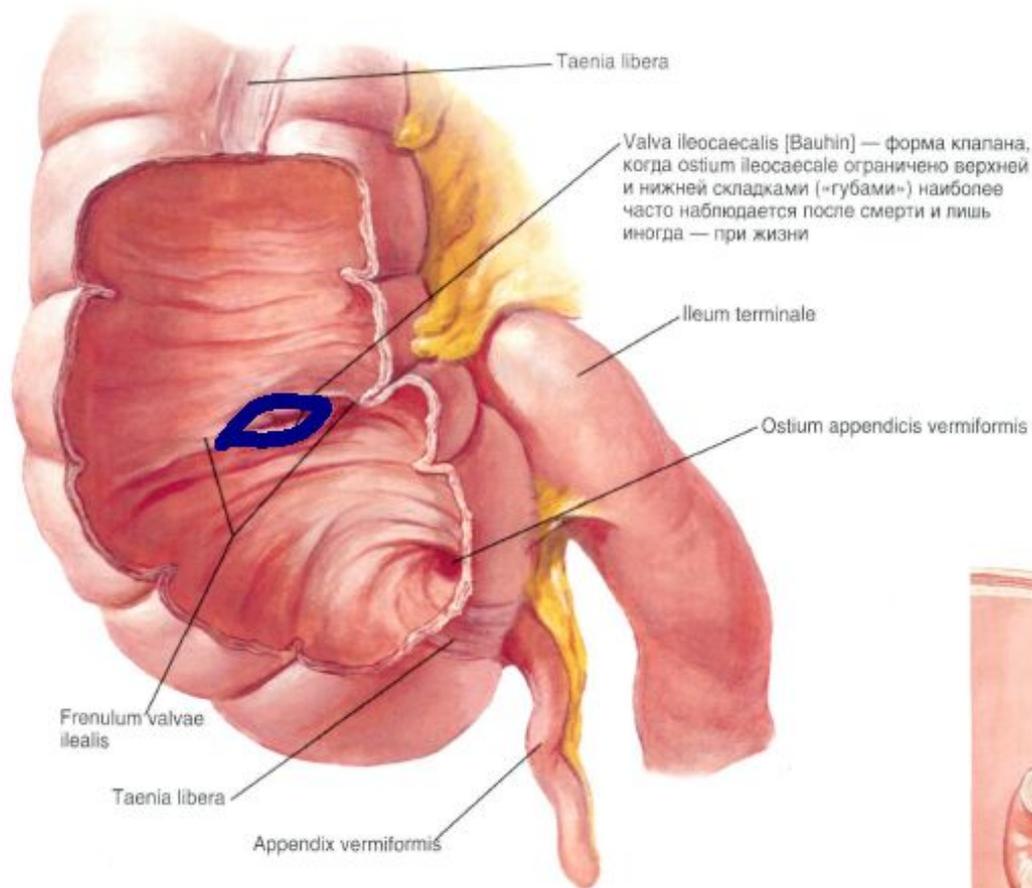
# Предпапиллярный сфинктер



# Дуоденоеюнальный сфинктер



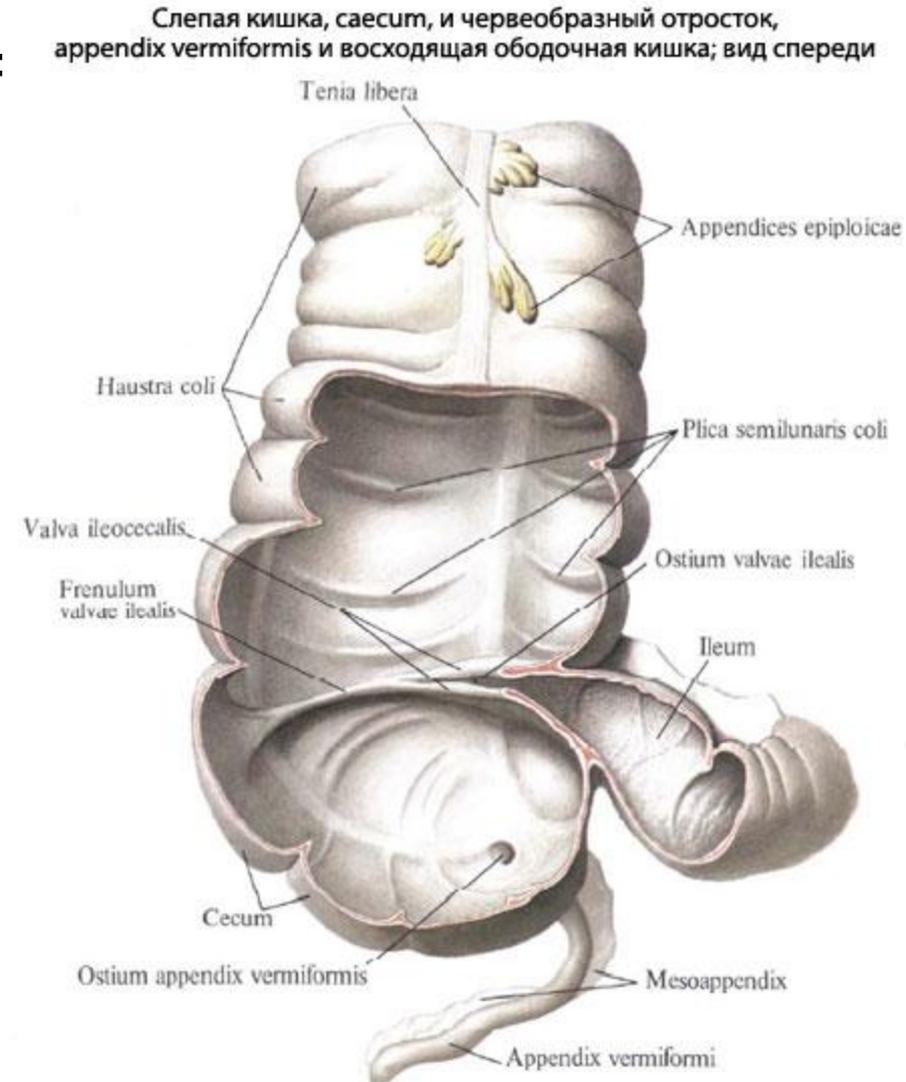
# Сфинктер илеоцекальный



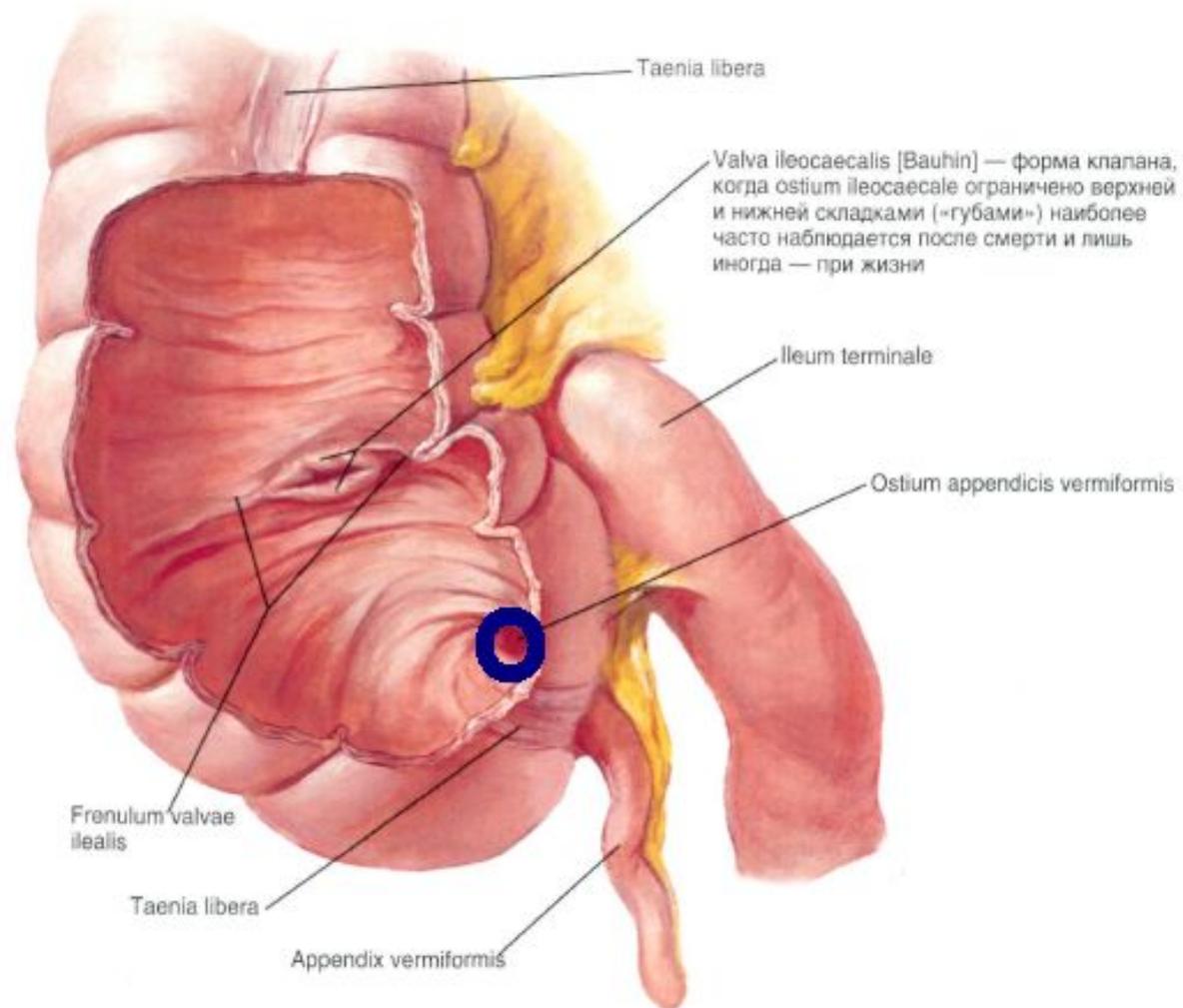
Мышечные слои в месте перехода подвздошной кишки в слепую (схема)

# Сфинктеры слепой кишки

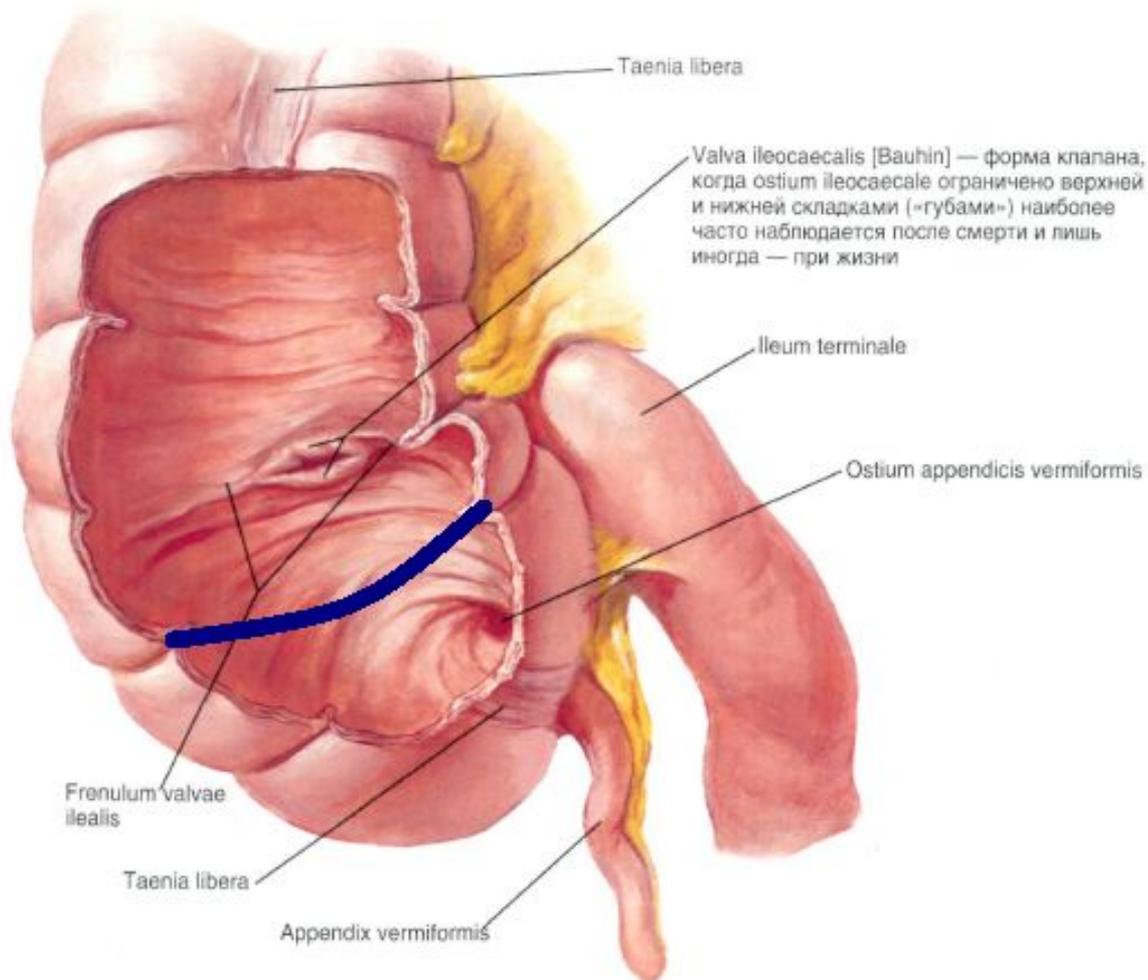
- Сфинктер основания червеобразного отростка
- Проксимальный слепокишечно восходящий сфинктер
- Дистальный слепокишечно восходящий сфинктер



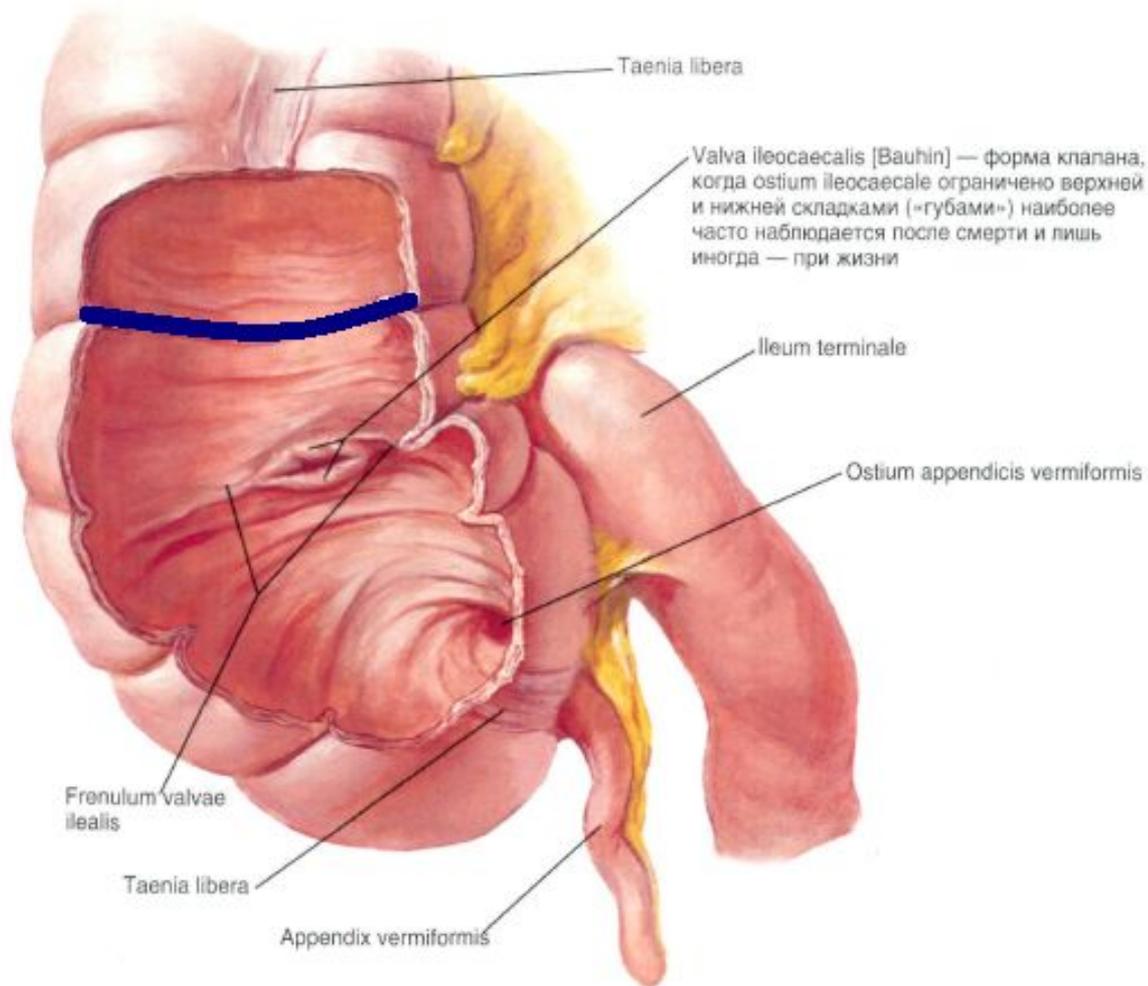
# Сфинктер основания червеобразного отростка



# Проксимальный слепокишечно восходящий сфинктер



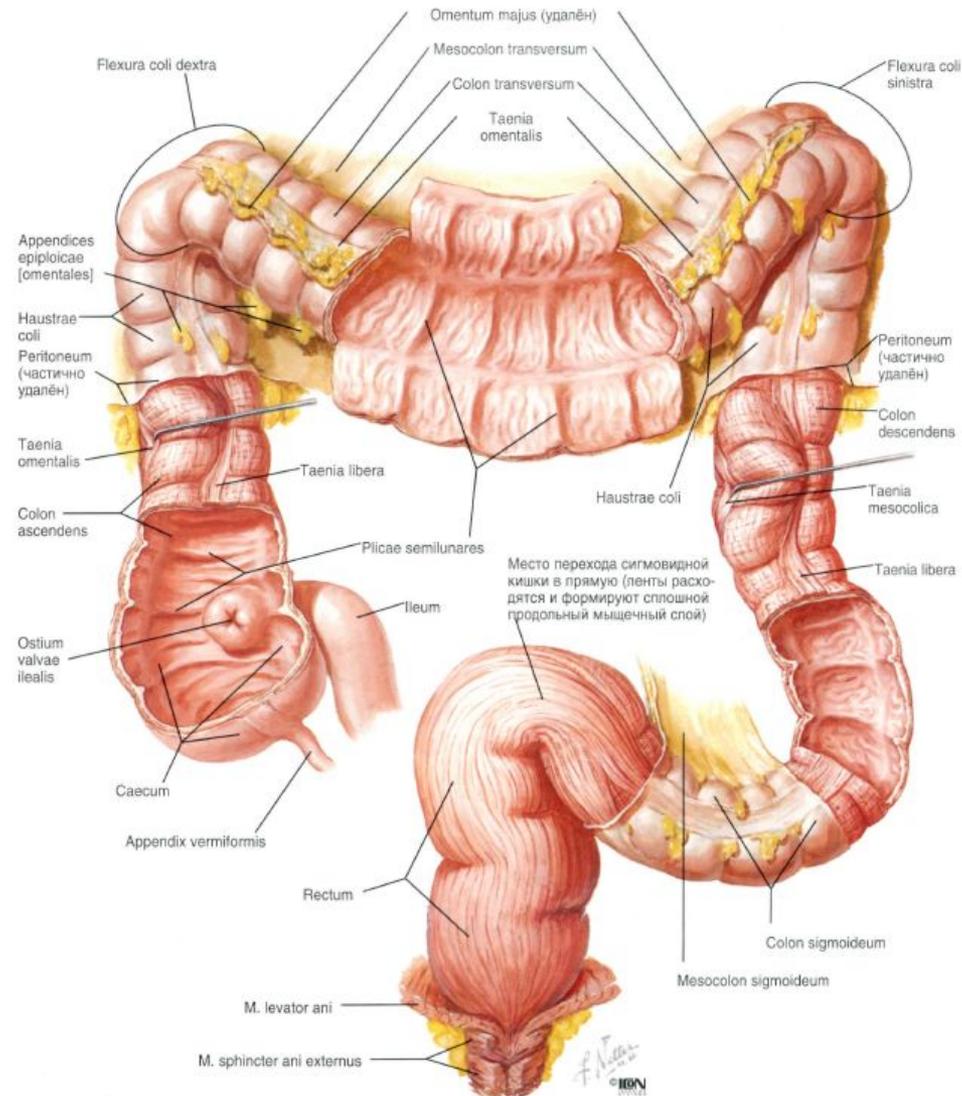
# Дистальный слепокишечновосходящий сфинктер



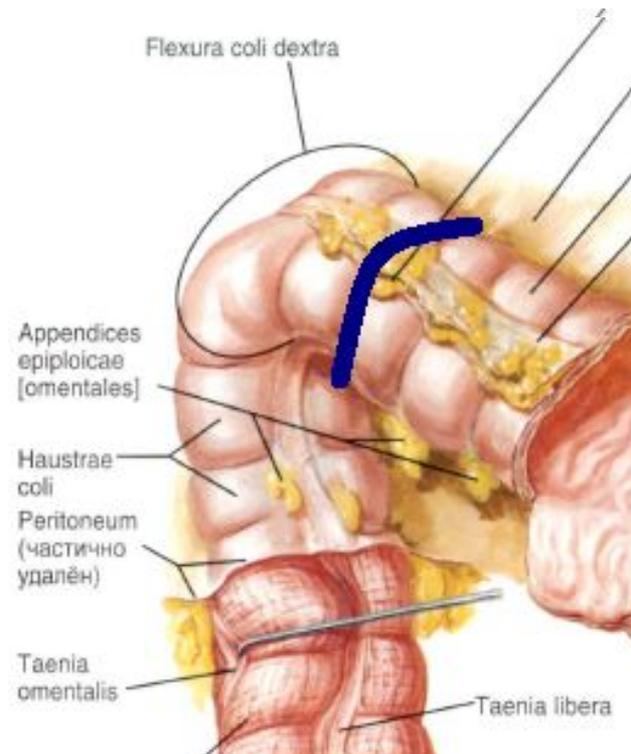
# Сфинктеры ободочной кишки

- Правый сфинктер поперечной ободочной кишки
- Средний сфинктер поперечной ободочной кишки
- Левый (дистальный) сфинктер поперечной ободочной кишки
- Проксимальный сфинктер нисходящей ободочной кишки
- Дистальный сфинктер нисходящей ободочной кишки

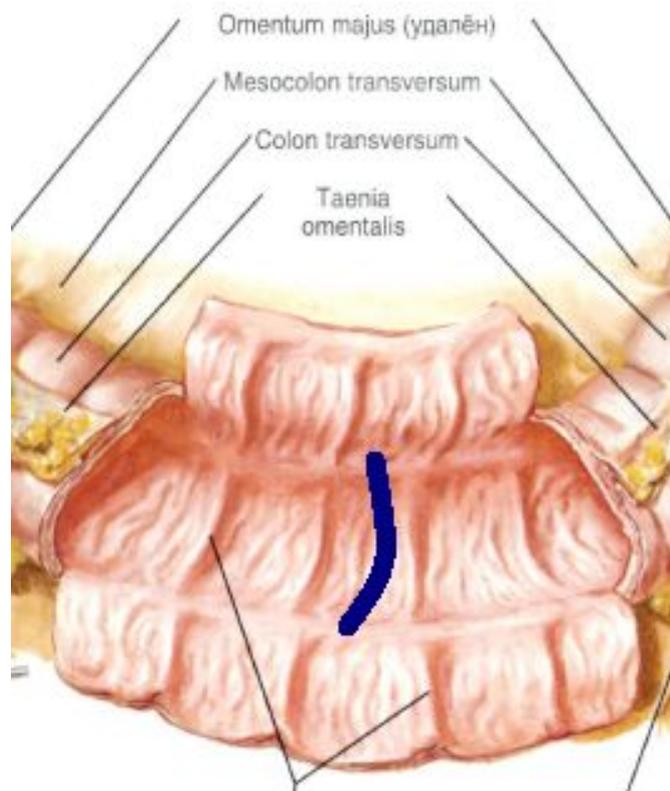
# Сфинктеры ободочной кишки



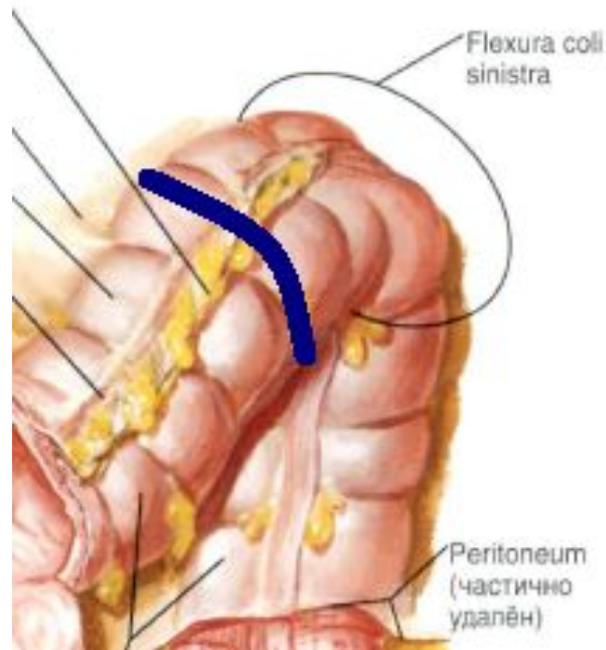
# Правый сфинктер поперечной ободочной кишки



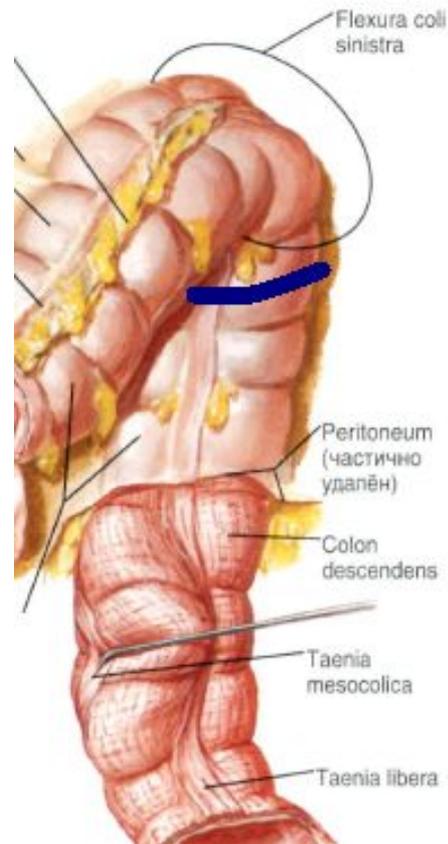
# Средний сфинктер поперечной ободочной кишки



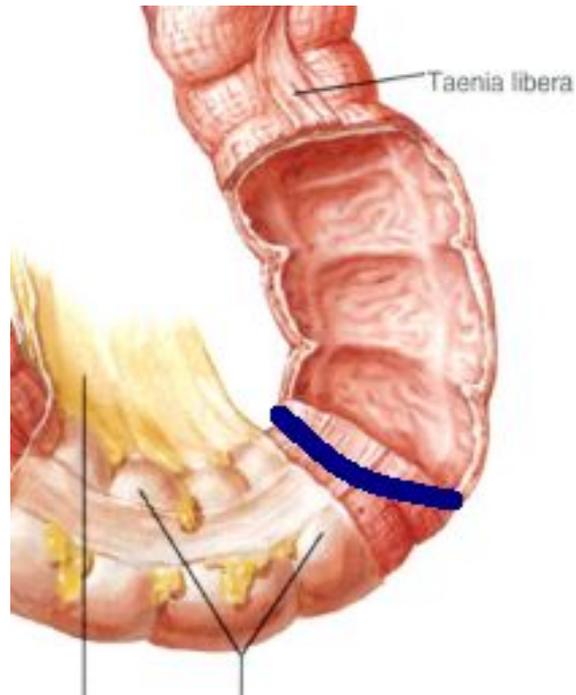
# Левый (дистальный) сфинктер поперечной ободочной кишки



# Проксимальный сфинктер нисходящей ободочной кишки

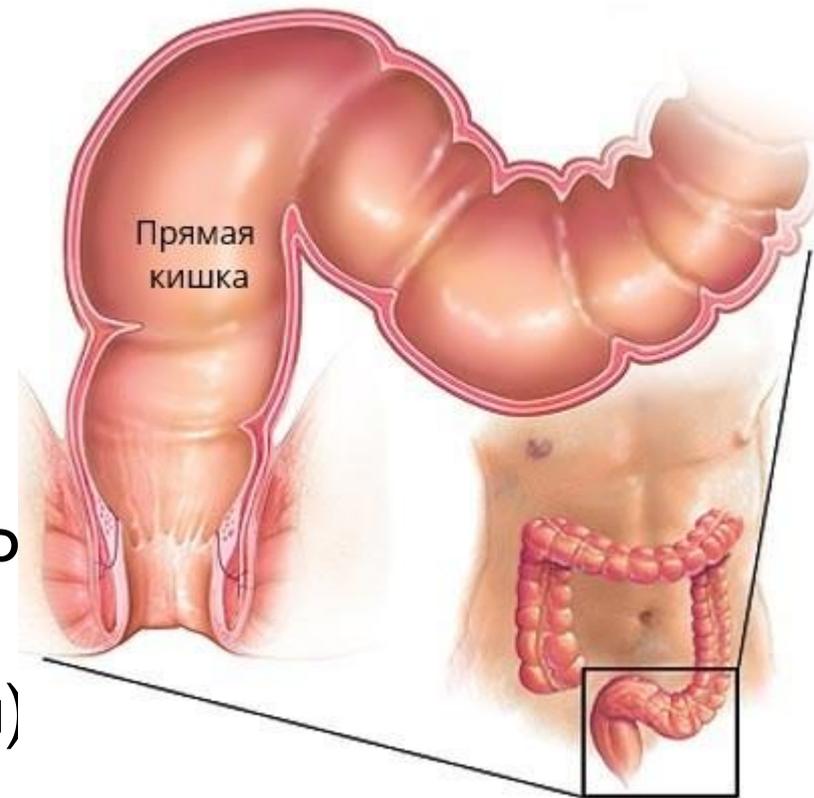


# Дистальный сфинктер нисходящей ободочной кишки

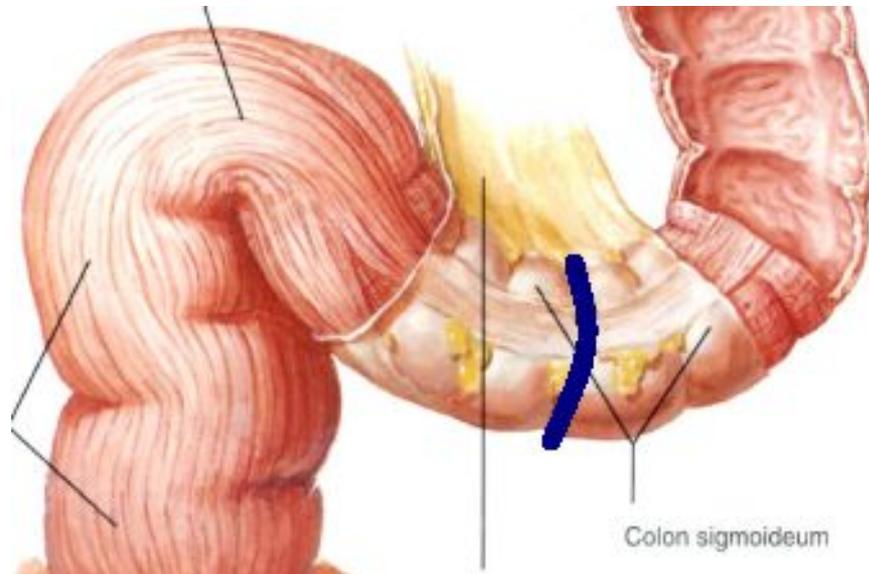


# Сфинктеры сигмовидной и прямой кишки

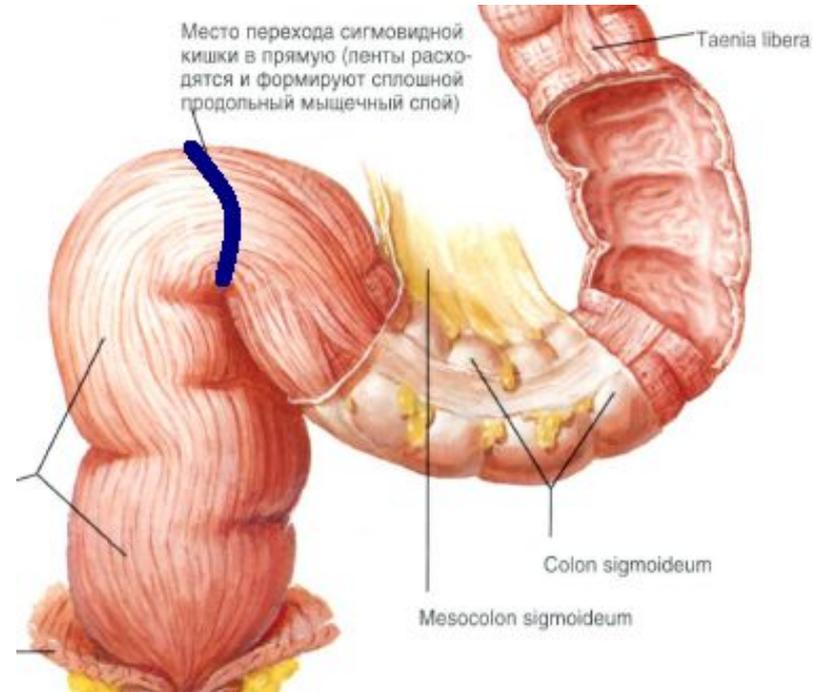
- Срединный сфинктер сигмовидной кишки
- Сфинктер перехода сигмовидной кишки в прямую кишку
- Проксимальный сфинктер прямой кишки
- Внутренний непроизвольный сфинктер прямой кишки
- Наружный (произвольный) сфинктер прямой кишки



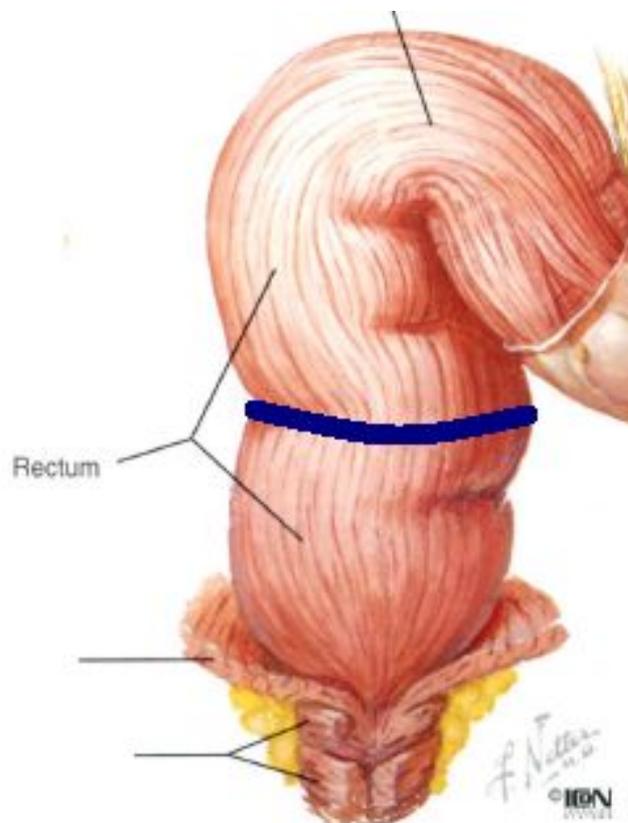
# Срединный сфинктер сигмовидной кишки



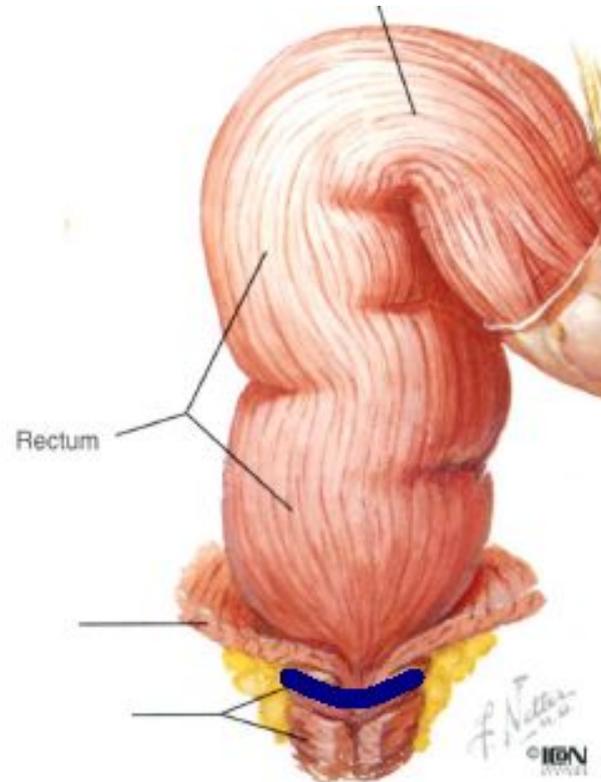
# Сфинктер перехода сигмовидной кишки в прямую кишку



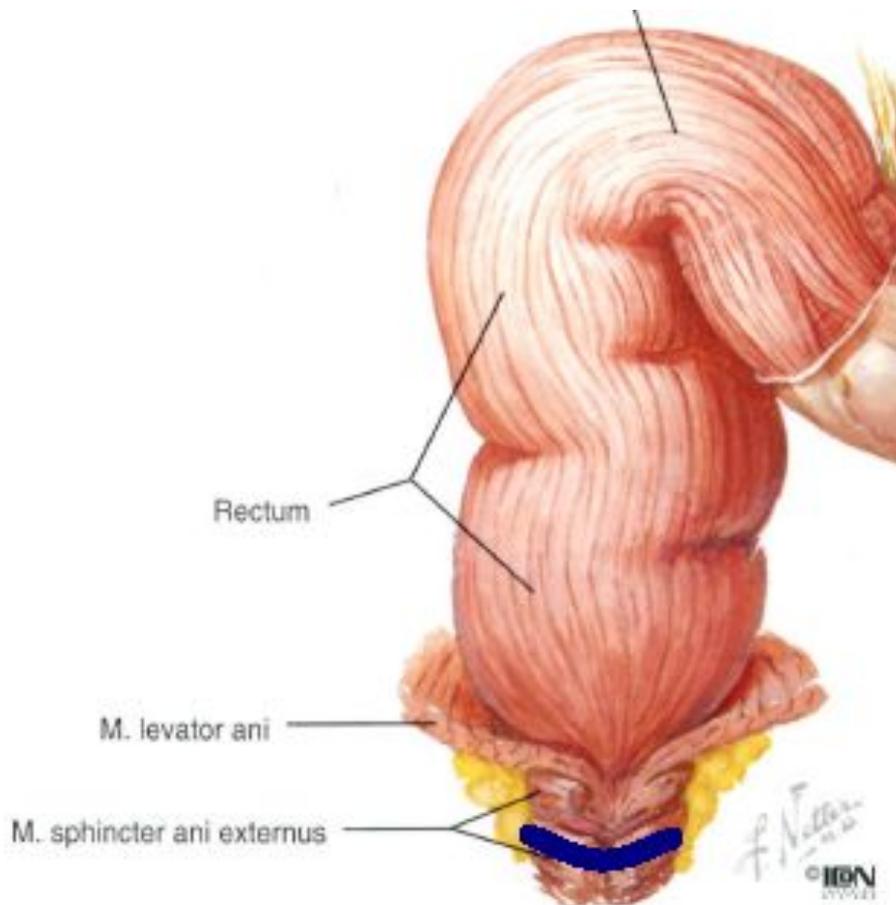
# Проксимальный сфинктер прямой кишки



# Внутренний непроизвольный сфинктер прямой кишки



# Наружный (произвольный) сфинктер прямой кишки



# Сфинктеры билиарной системы

- Дистальный сфинктер общего желчного протока
- Сфинктер печечно-поджелудочной ампулы
- Сфинктер пузырного желчного протока
- Проксимальный сфинктер общего желчного протока
- Сфинктер (комплекс) Одди
- Спиральная складка

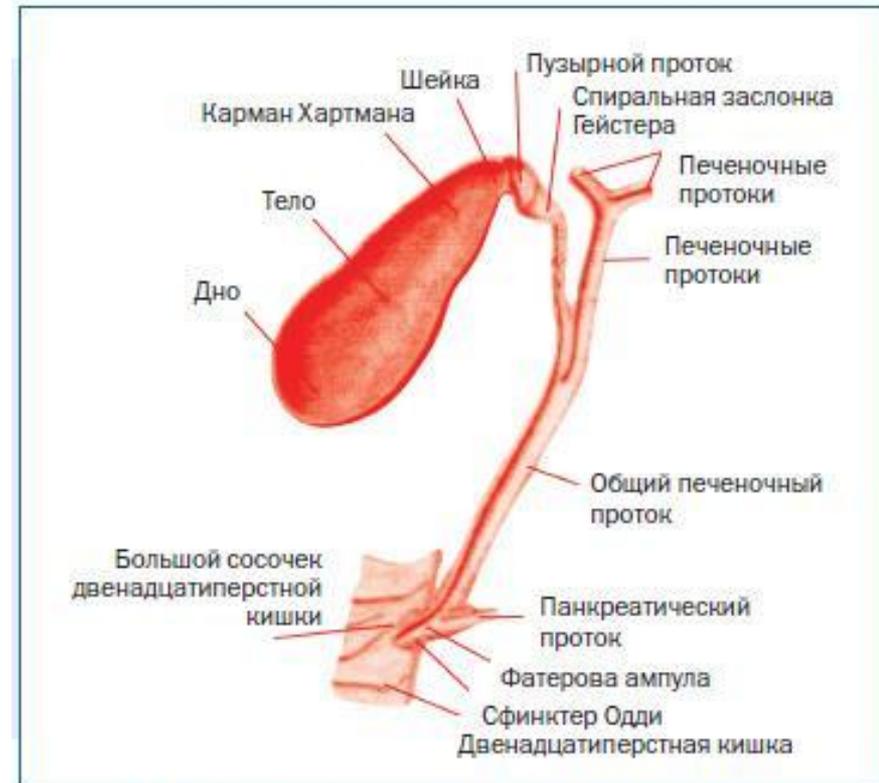
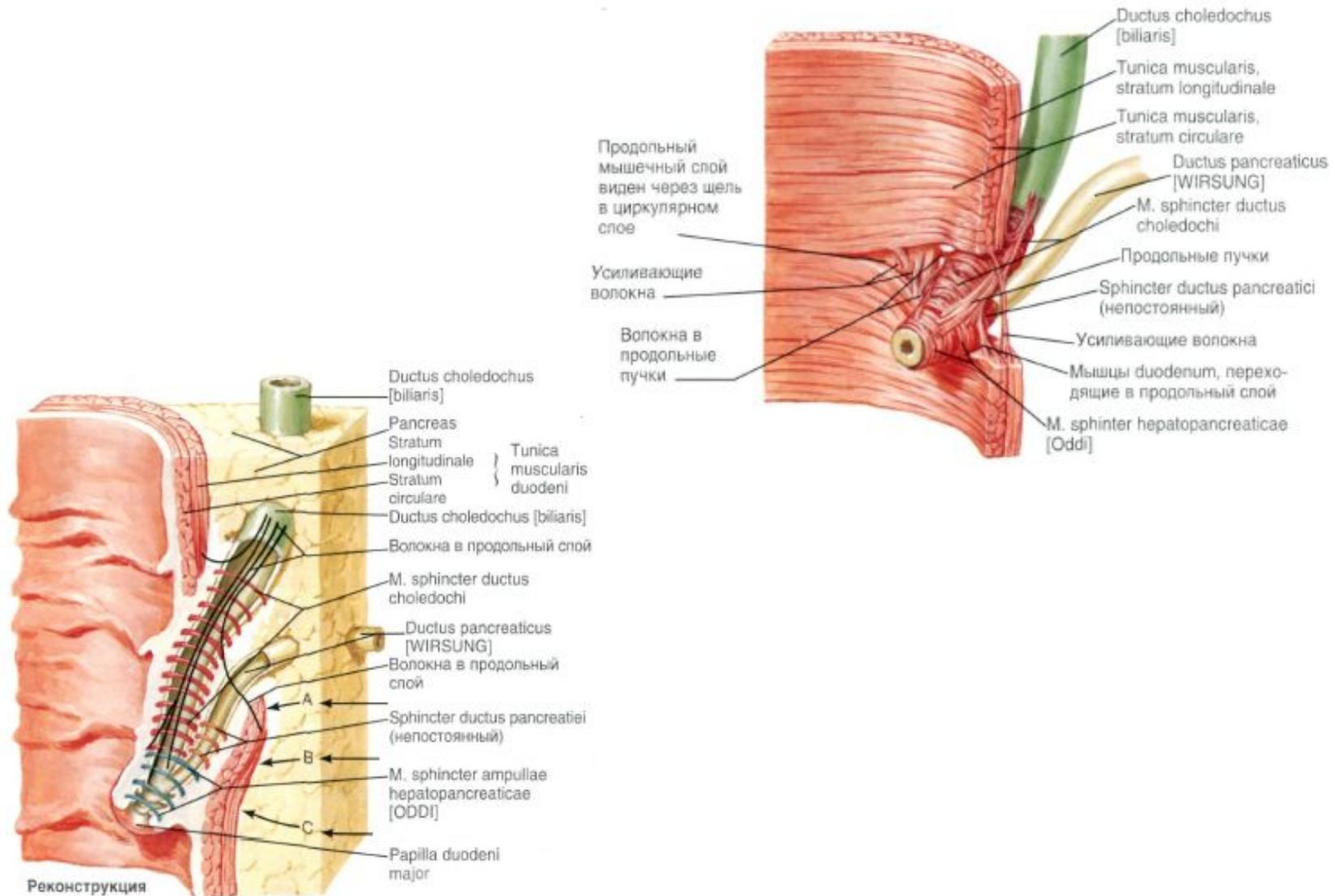
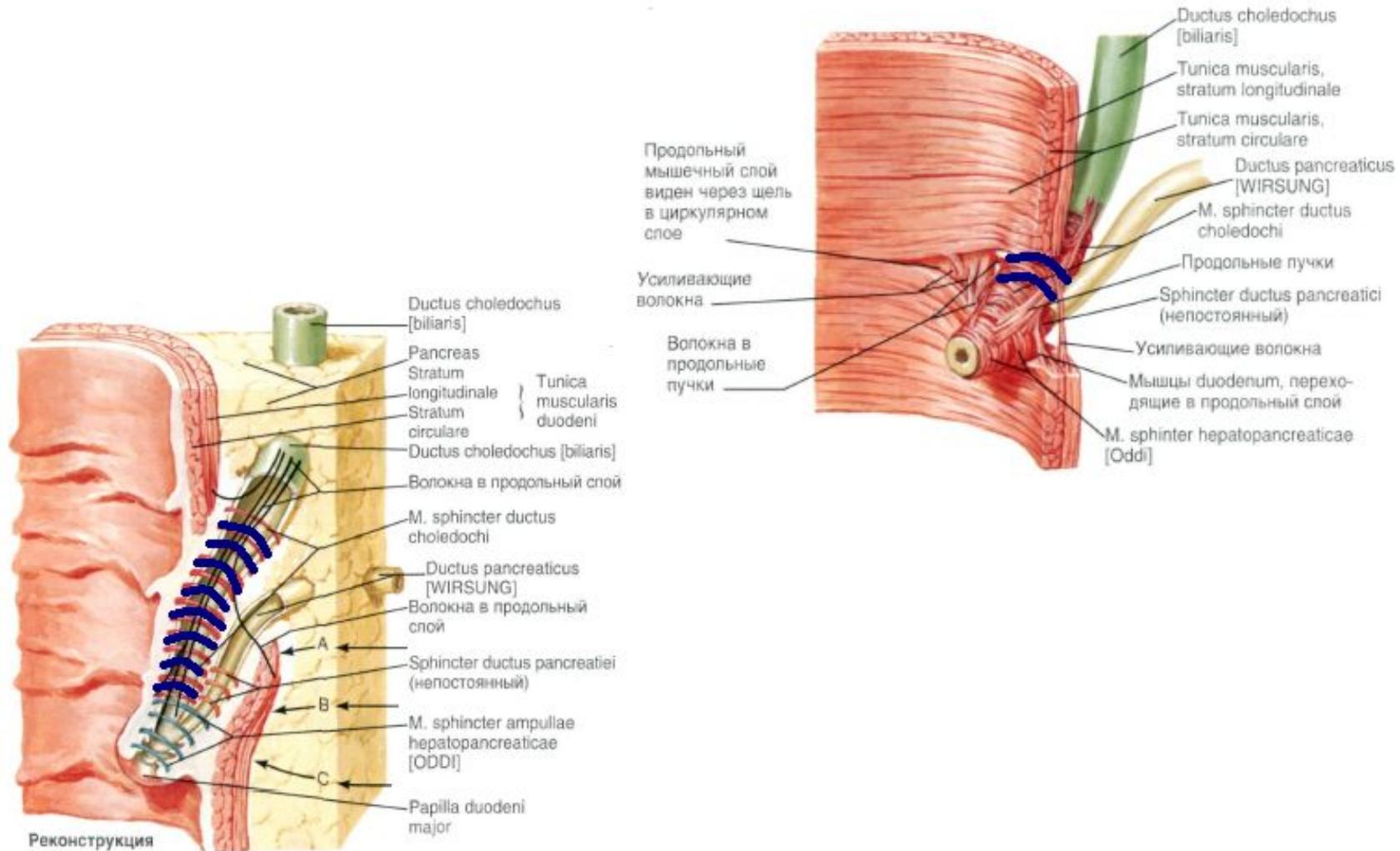


Рисунок 2. Схема желчевыводящей системы

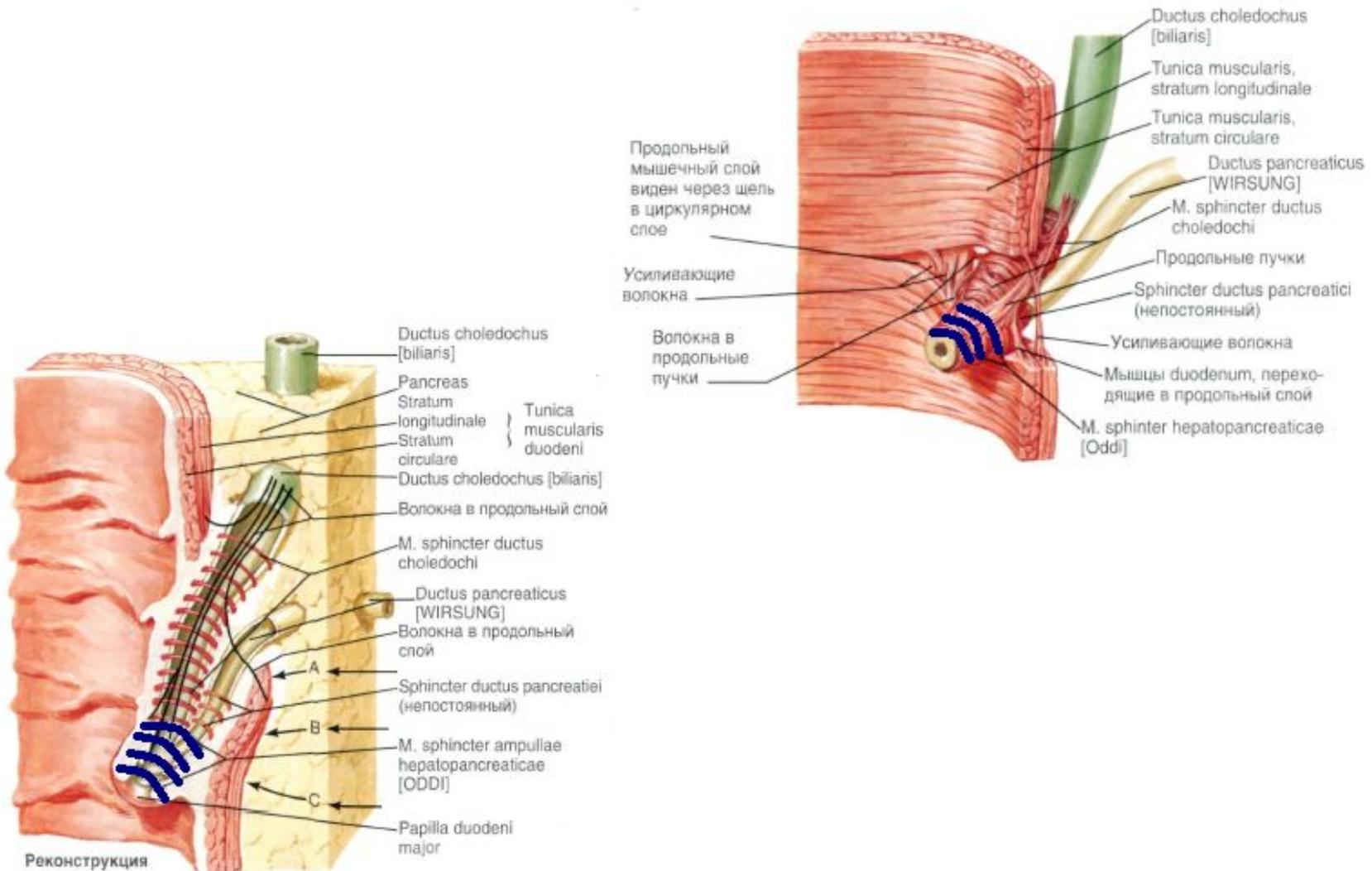
# Сфинктер (комплекс) Одди



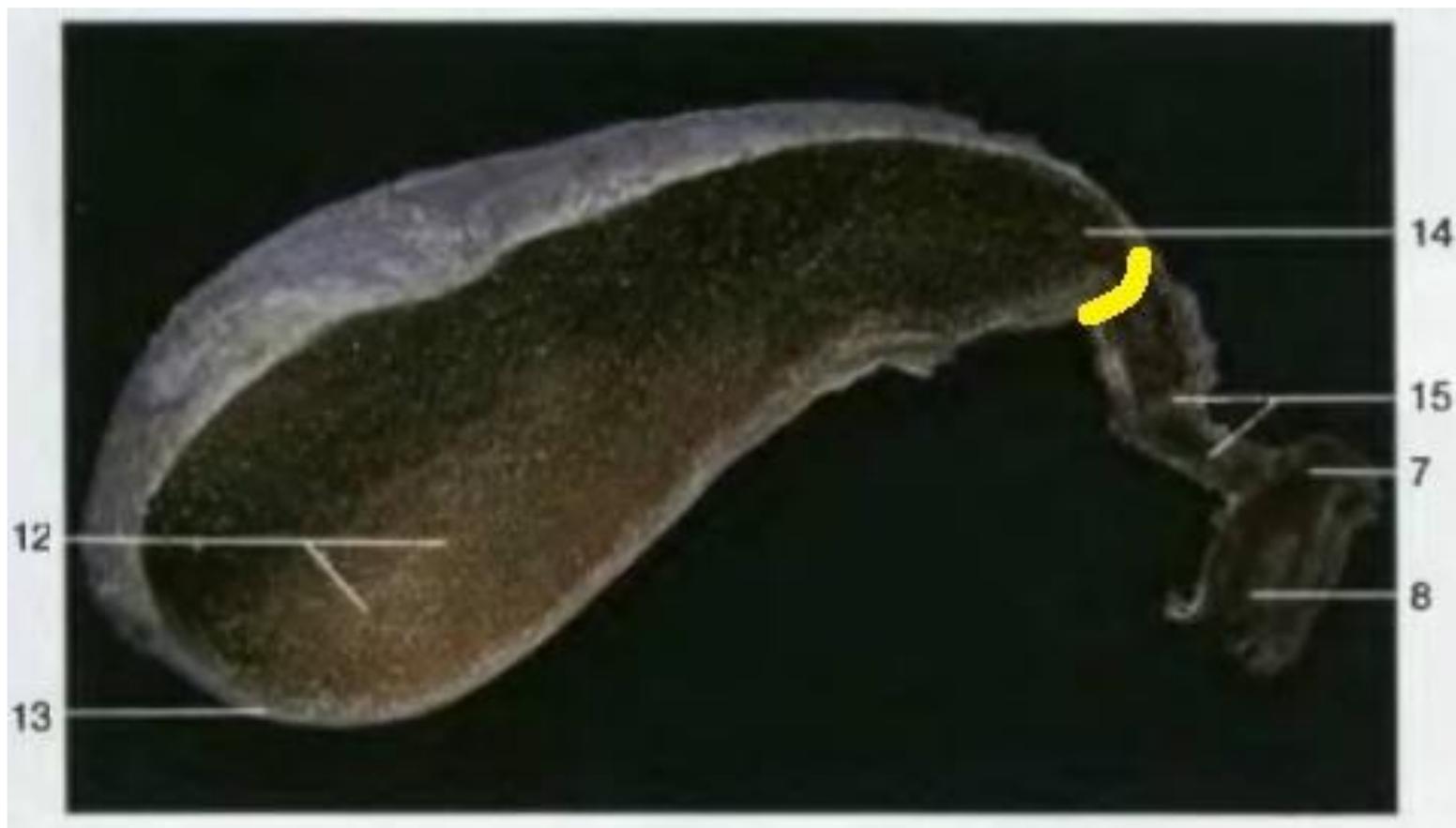
# Дистальный сфинктер общего желчного протока



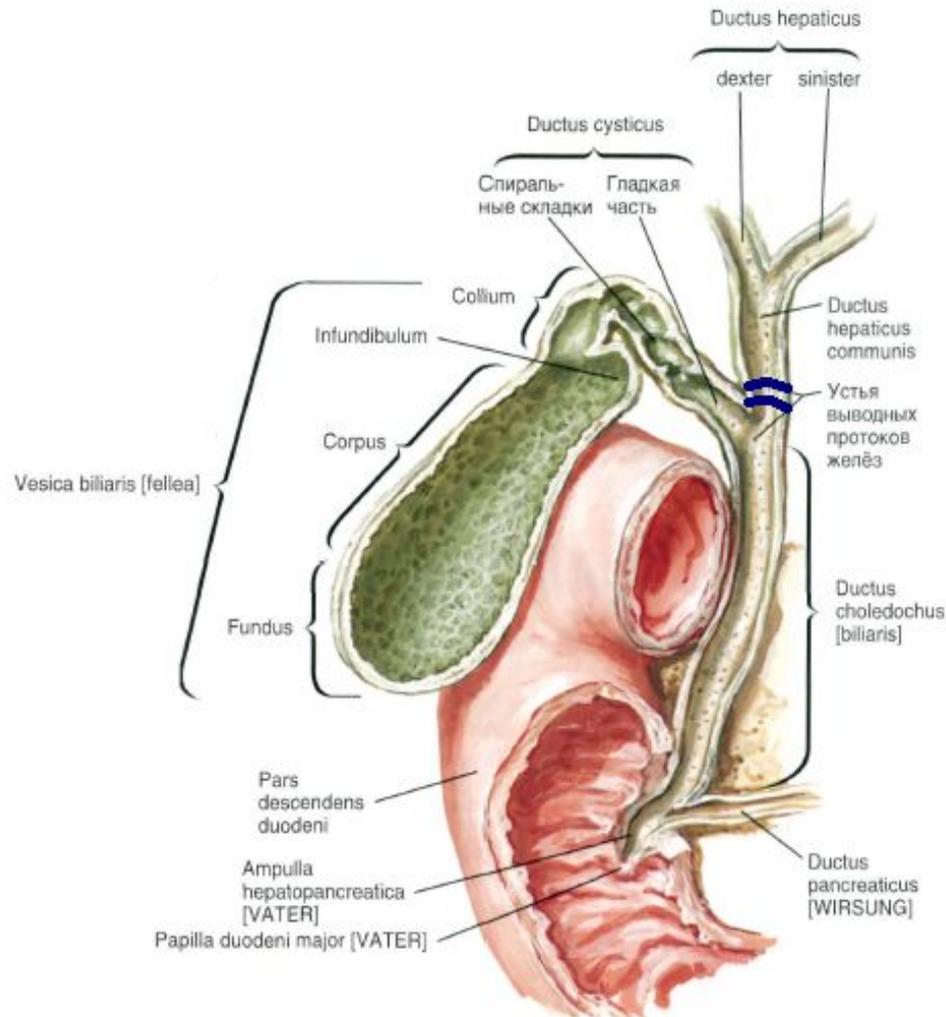
# Сфинктер печеночноподжелудочной ампулы



# Сфинктер пузырного протока



# Проксимальный сфинктер общего желчного протока

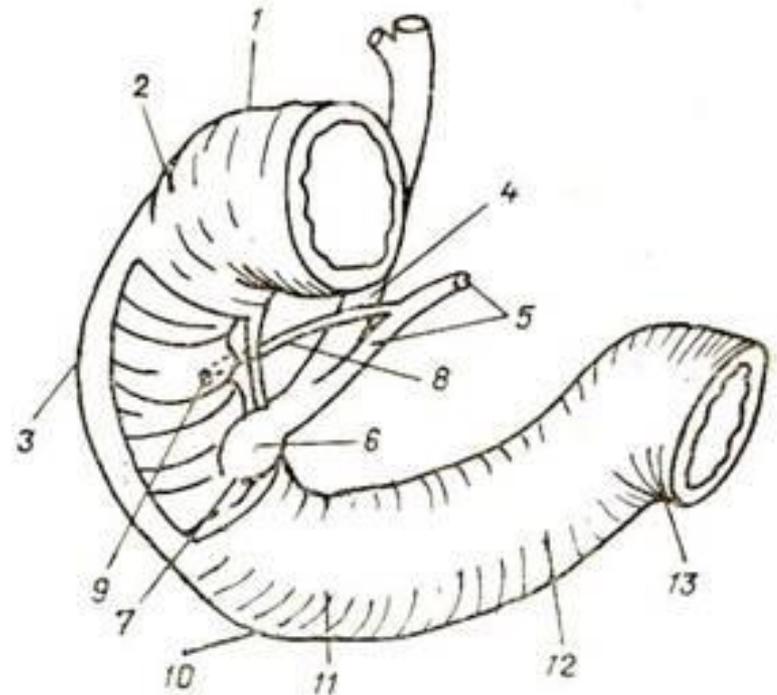


# Спиральная складка

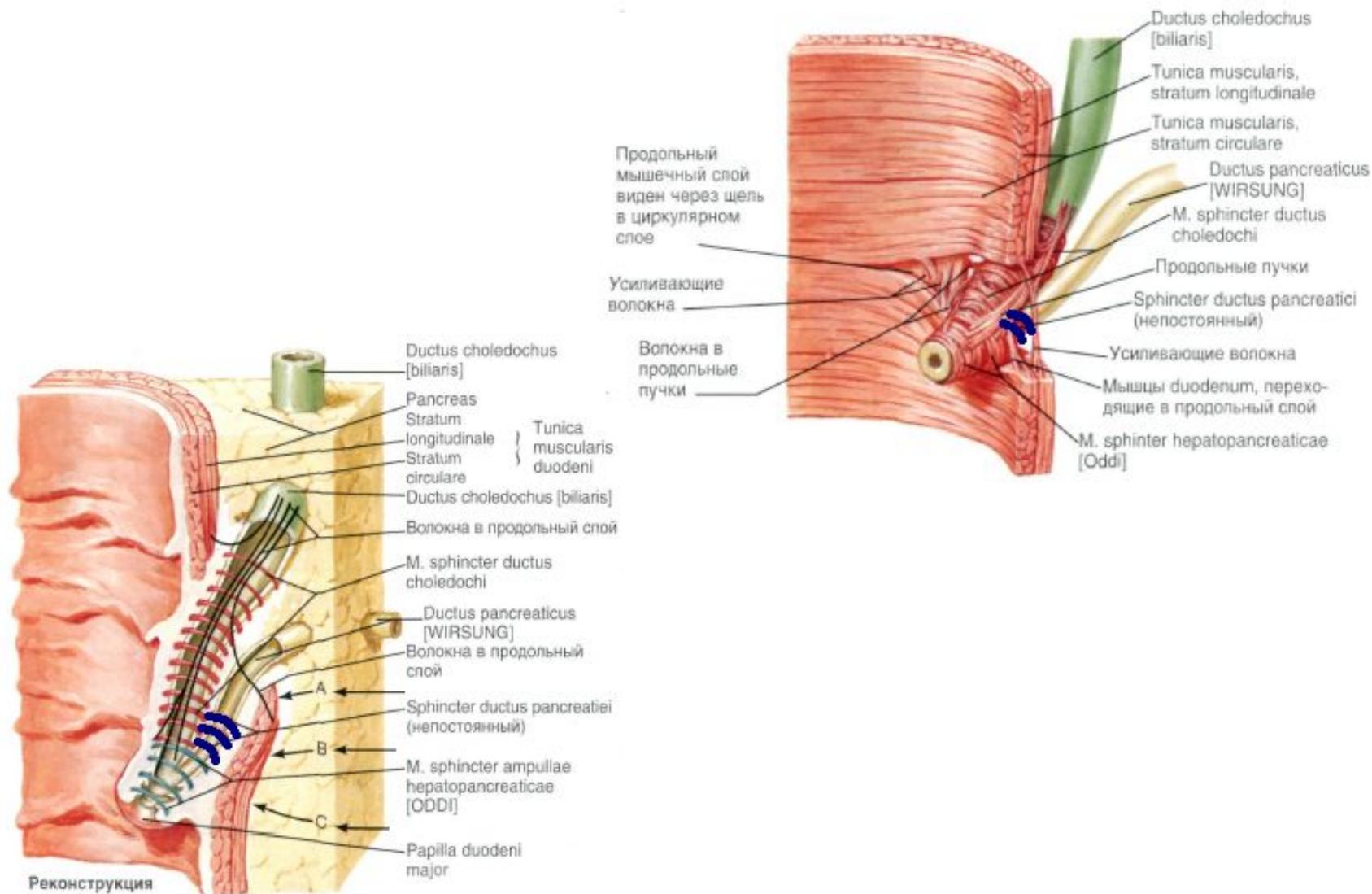


# Сфинктеры панкреатической системы

- Сфинктер главного протока поджелудочной железы
- Сфинктер Хелли



# Сфинктер главного протока поджелудочной железы



# Сфинктер Хелли





Спасибо за  
внимание!



**Anatomia - virgo  
sancta est**