

Спланхнология – учение о внутренних органах

Орган- сравнительно
независимая часть организма,
состоящая из нескольких
тканей, покрытая оболочками,
снабженная сосудами и
нервами и выполняющая
общие функции

Виды внутренних органов

- Полые – состоят из полости и стенок, причем главную функцию выполняет полость
- Паренхиматозные – состоят из активной ткани – паренхимы и мягкого скелета – стромы. Основную функцию выполняет паренхима. Полость в таком органе отсутствует или выполняет подсобную функцию

Желудок как полый орган

- Строение стенки:
- Внутренняя оболочка – слизистая
- Средняя оболочка – мышечная
- Наружная оболочка – соединительнотканная (серозная или адвентиция)

Печень и почка как паренхиматозный орган

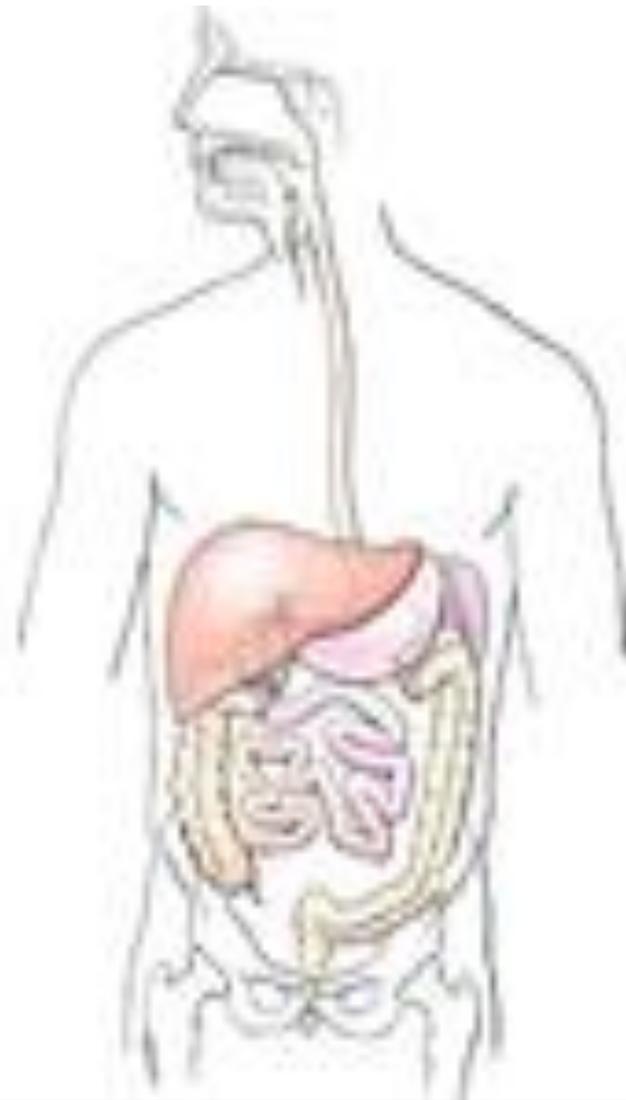
Пищеварительная система

■ Пищеварительная трубка

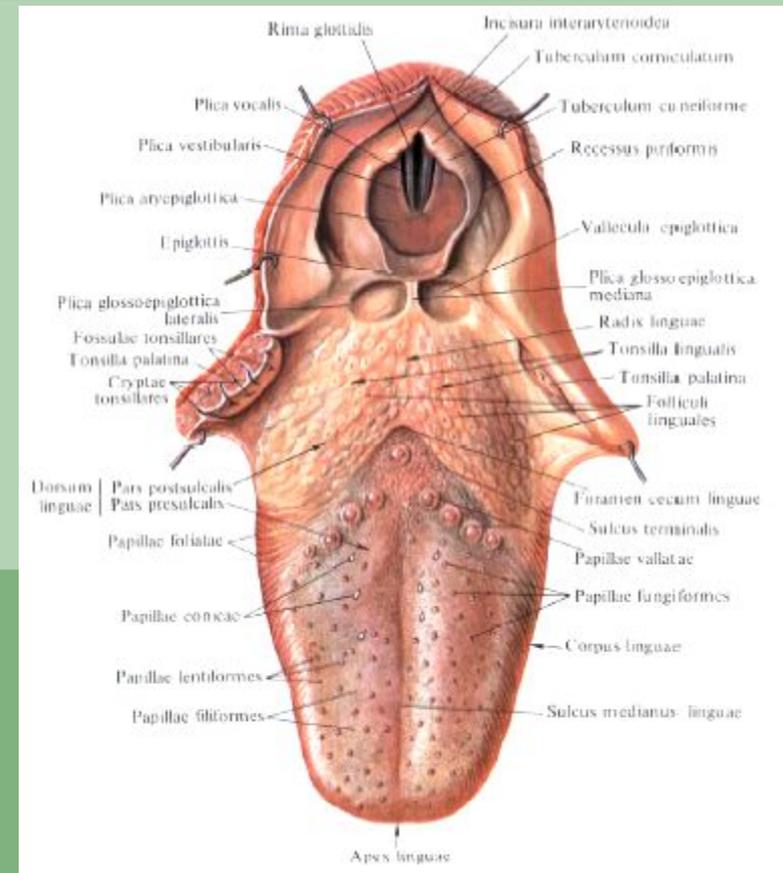
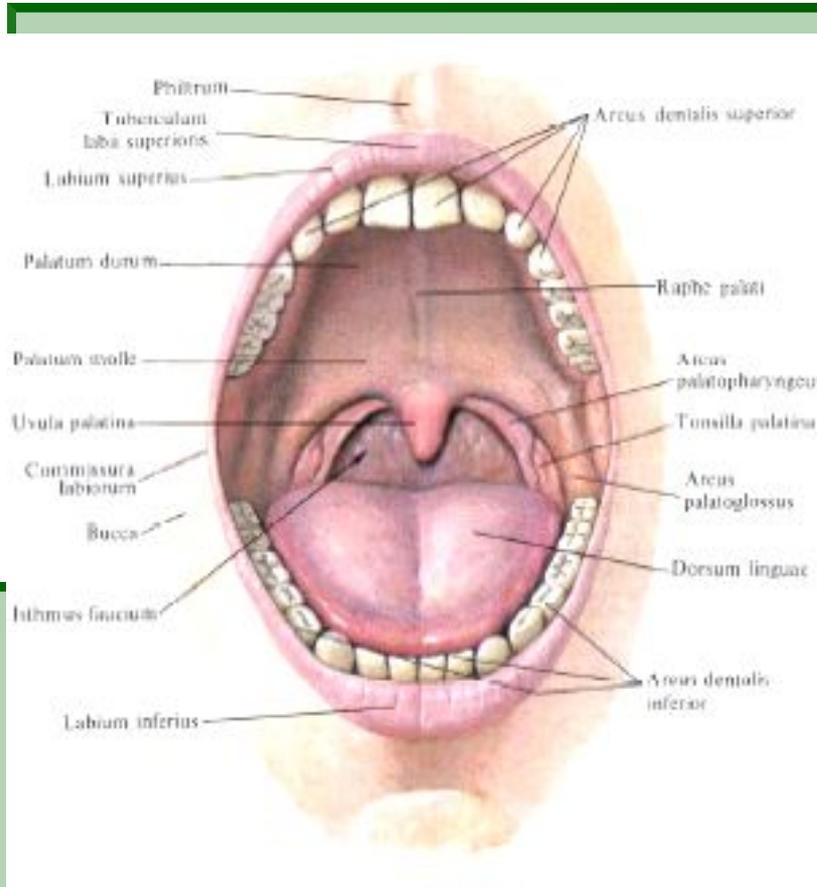
- Ротовая полость
- Глотка
- Пищевод
- Желудок
- Тонкий кишечник:
- 12-перстная кишка
- тощая кишка
- подвздошная кишка
- Толстый кишечник:
- Слепая кишка с аппендиксом
- Ободочная кишка
- Прямая кишка

■ Пищеварительные железы

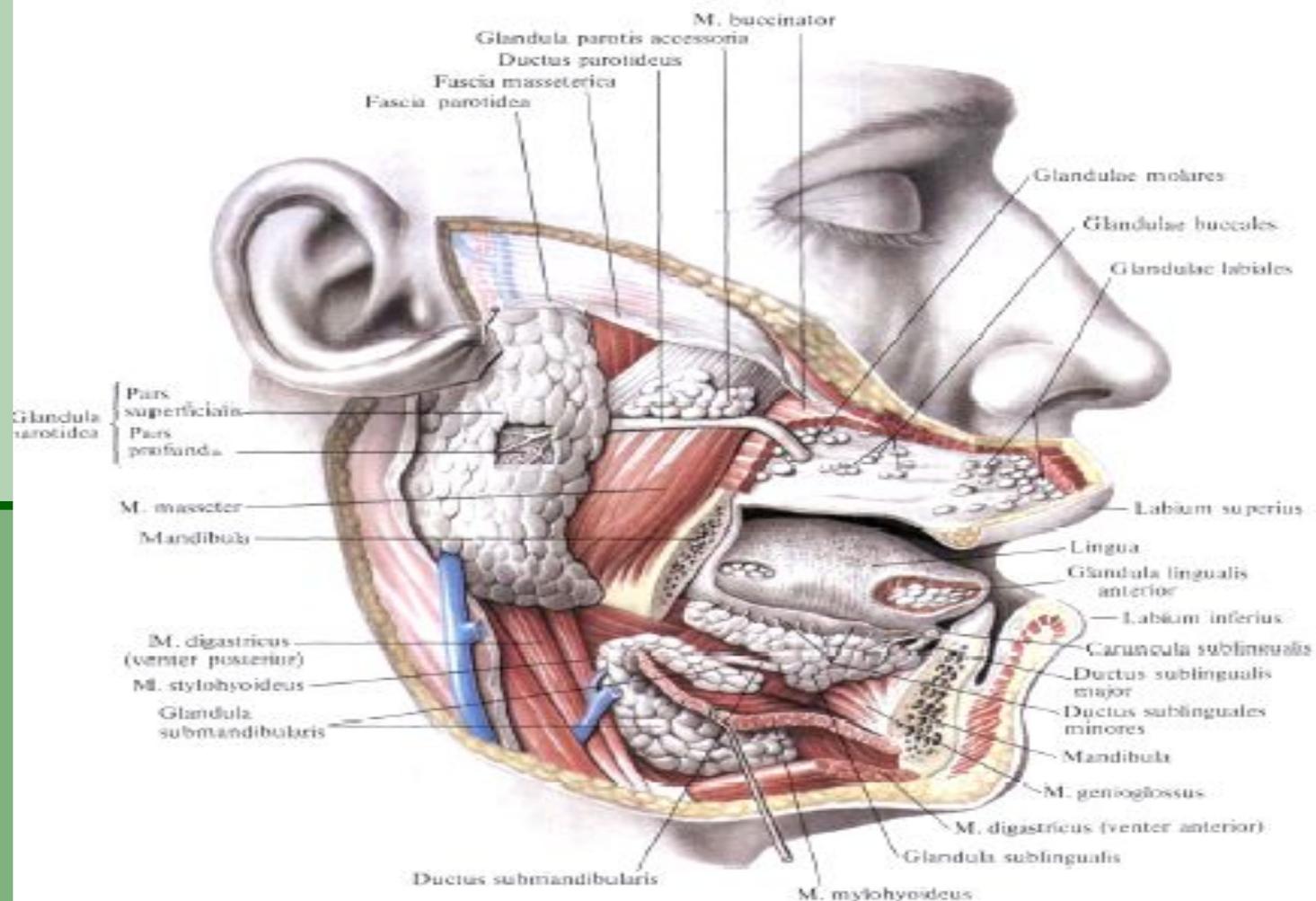
- Слюнные железы
- -
- -
- Железы стенки желудка
- Поджелудочная железа и печень
- Кишечные железы



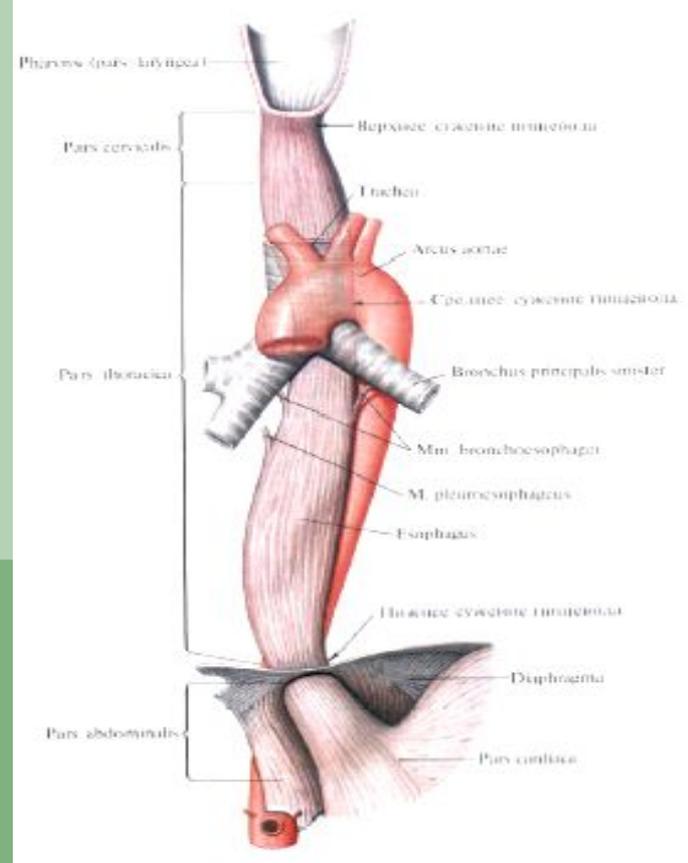
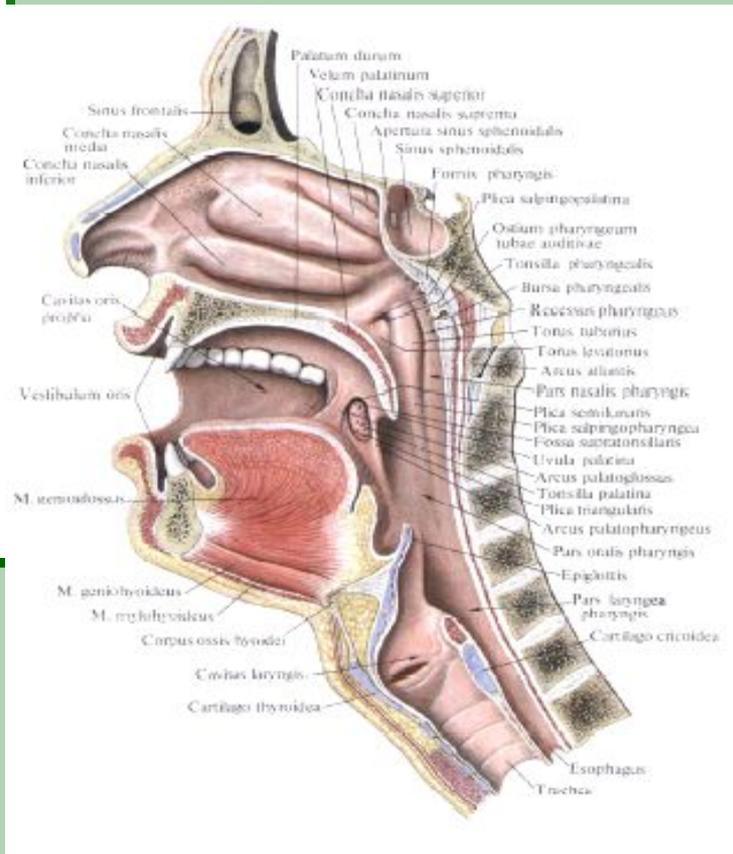
Ротовая полость и вкусовые сосочки языка



Ротовая полость и слюнные железы

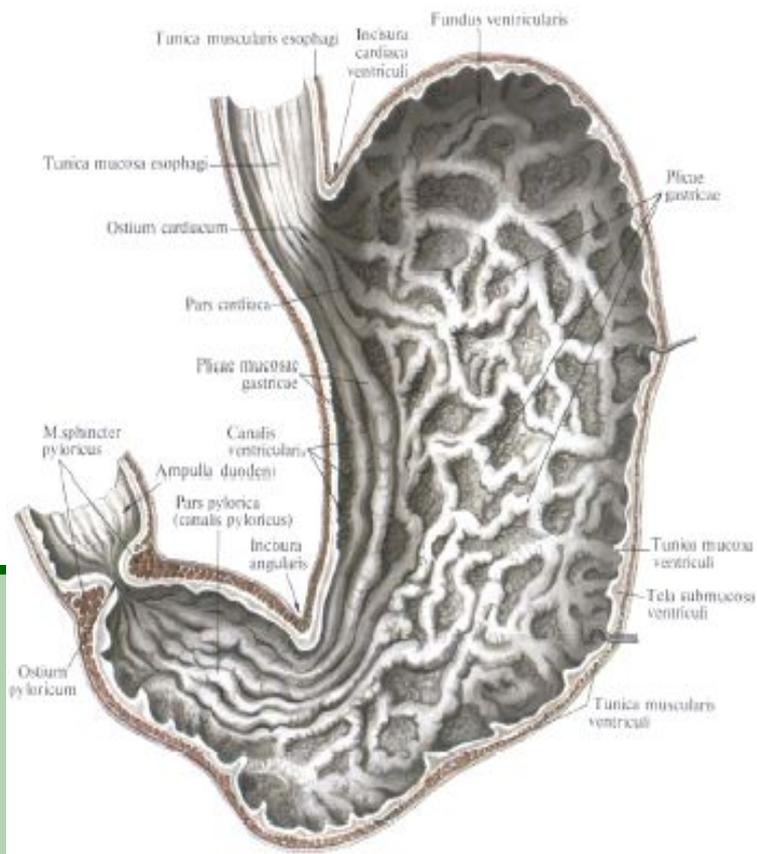


Глотка и пищевод

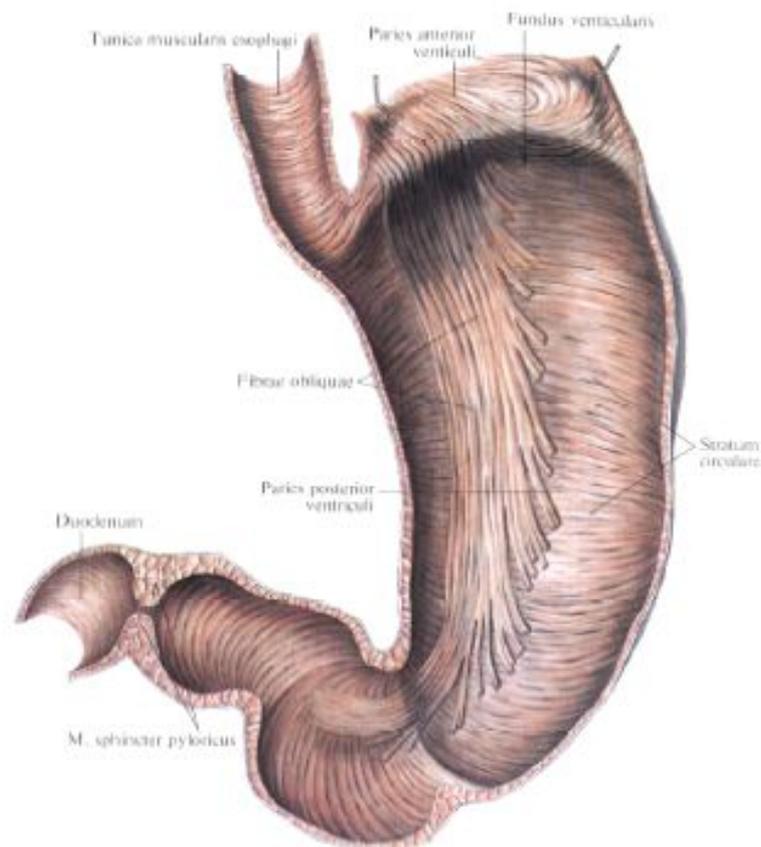


Желудок

Слизистая оболочка

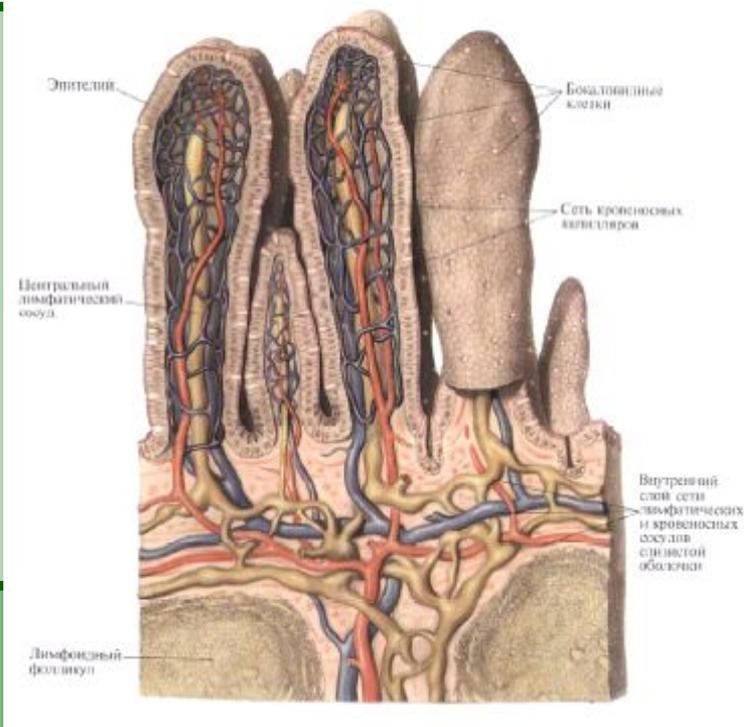


Мышечная оболочка

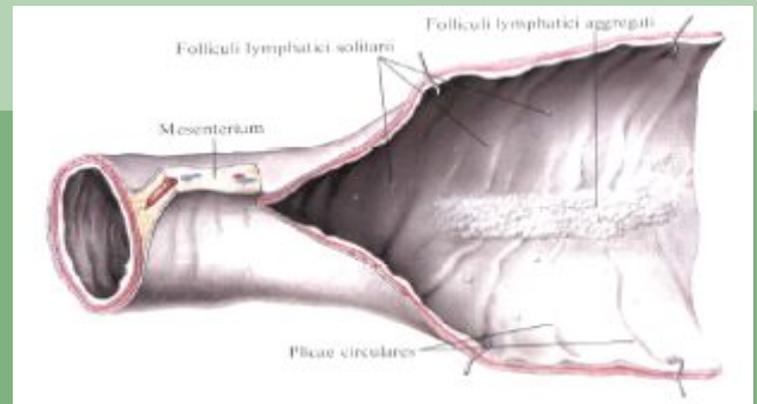
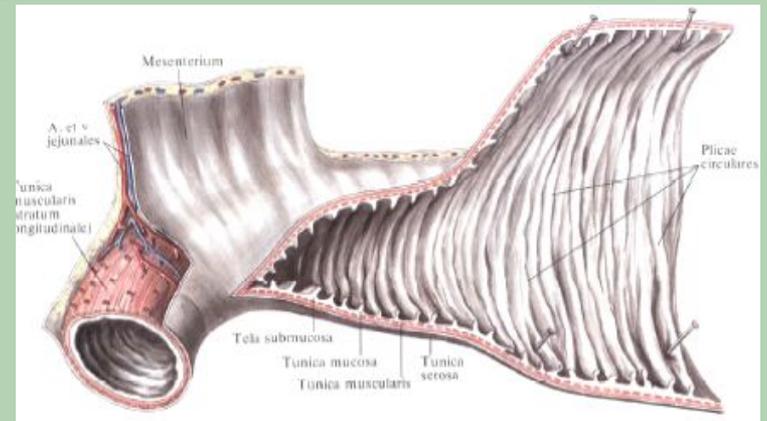


Тонкий кишечник

Тощая кишка

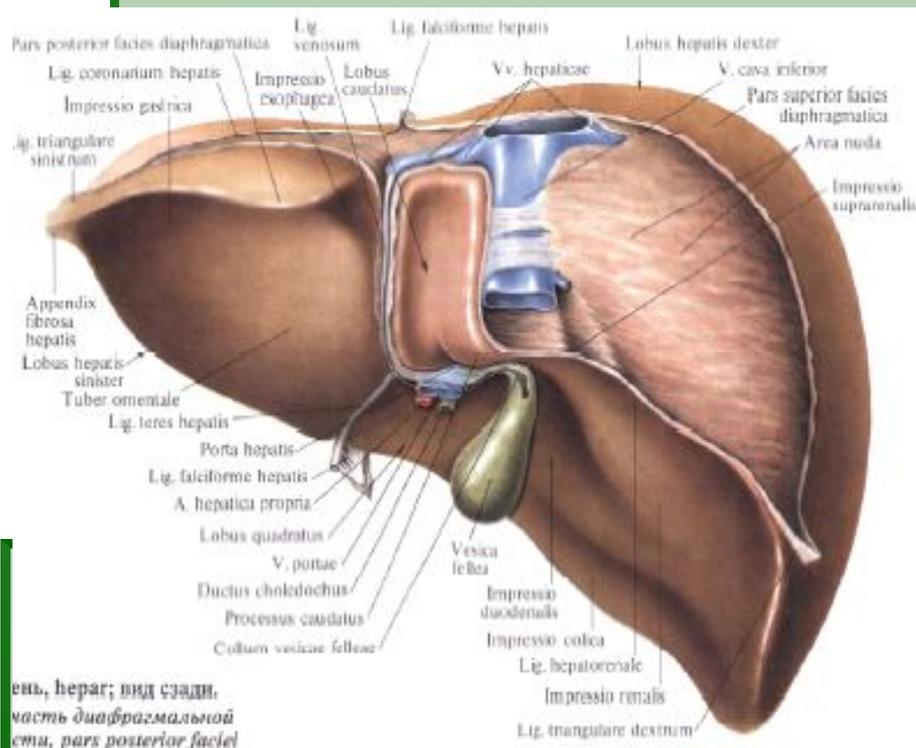


Ворсинки кишечника

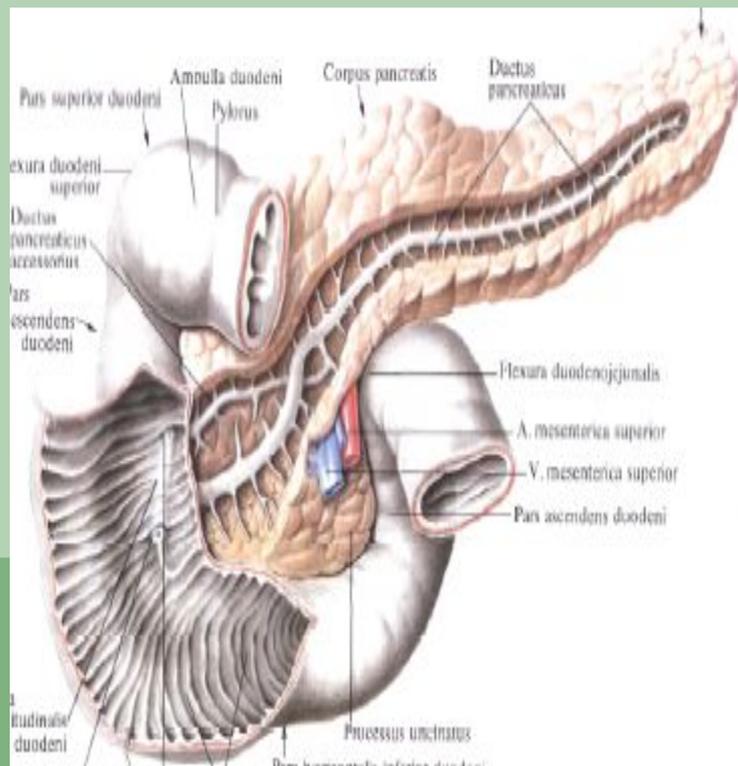


Подвздошная кишка

Двенадцатиперстная кишка с железами



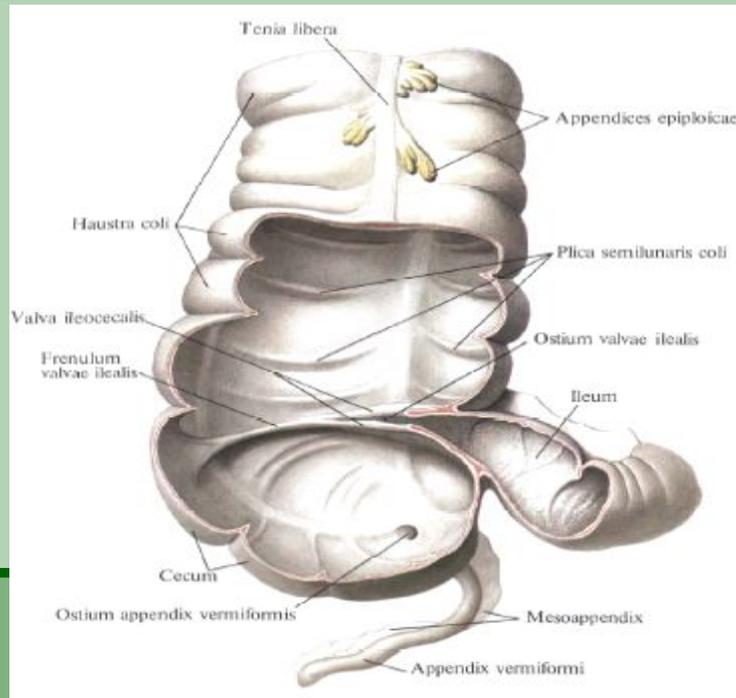
ень, гепар; вид сзади.
 часть диафрагмальной
 сти, pars posterior facies



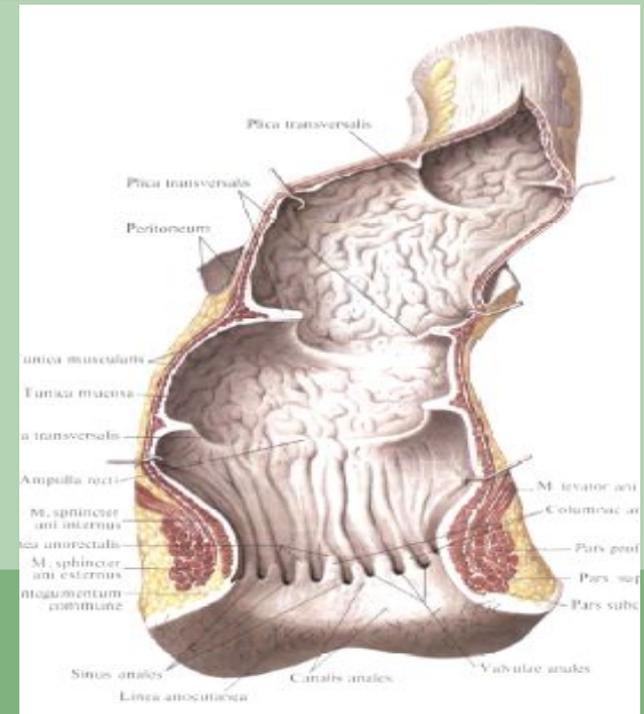
Печень

12-перстная кишка с поджелудочной железой

Толстый кишечник



Ободочная и слепая кишка с аппендиксом



Прямая кишка



•

•

•

Мочевыделительная система

- Преобразующая часть
- Почечная капсула
- Почечная артерия
- Почечная вена
- Мочевыводящие пути
- Мочеточник
- Мочевой пузырь
- Мочеиспускательный канал
- Основные черты строения
- Зародышевая оболочка сильно складчатая
- Мышечная оболочка 3-х слойная
- Наружная оболочка - адвентиция

Проекция и фиксация почек

- Почки лежат в поясничной области, преимущественно, от 11-го грудного до 3-го поясничного позвонков (на уровне легкого и печени)
- Фиксация (связки, венозные сосуды)
- Оболочки (фасциальная, капсула)
- Мышечное ложе (мышцы поясницы)
- Внутрибрюшное давление

