

1.

Строение глотки

отделы и отверстия	строение стенки
<p>1. Носоглотка:</p> <p>а) хоаны – сообщают с полостью носа</p> <p>б) отверстия евстахиевых труб – сообщают с полостью среднего уха (для выравнивания атмосферного давления).</p> <p>2. Ротоглотка – сообщается с полостью рта через отверстие зев</p> <p>3. Гортаноглотка –</p> <p>а) пищеводное отверстие</p> <p>б) гортанное отверстие в дыхательные пути (прикрыто надгортанником)</p>	<p>1) внутренняя - слизистая с подслизистой основой (соединительная ткань) содержит большое количество лимфоидных узелков (кольцо Пирогова):</p> <p>а) носоглотка и гортаноглотка покрыты мерцательным эпителием</p> <p>б) ротоглотка – многослойный плоский неороговевающий эпителий.</p> <p>2) средняя – мышечная – скелетные поперечнополосатые мышцы.</p> <p>3) наружная – адвентиция (соединительная ткань, фиксирует глотку к костям черепа и переходит в пищевод)</p>

2.

Строение пищевода

внешнее	строение стенки
<p>1. границы: на уровне VI-VII шейных позвонков от гортанной части глотки до XI грудного позвонка входит в желудок.</p> <p>2. отделы:</p> <p>а) шейный</p> <p>б) грудной</p> <p>в) брюшной</p> <p>3. сужения:</p> <p>1) анатомические</p> <ul style="list-style-type: none"> - глоточное (фарингеальное) - бронхиальное - диафрагмальное; <p>2) физиологические</p> <ul style="list-style-type: none"> - аортальное - кардиальное. 	<p>1) внутренняя – слизистая покрыта многослойным плоским неороговевающим эпителием с подслизистой основой (соединительная ткань)</p> <p>2) средняя – мышечная –</p> <ul style="list-style-type: none"> а) в верхней трети пищевода скелетные поперечнополосатые мышцы б) нижние две трети – гладкомышечные слои: <ul style="list-style-type: none"> - наружный продольный слой клеток - внутренний – циркулярный (круговой) слой – образует сфинктер при входе в желудок. <p>3) наружная – адвентиция (соединительная ткань) в шейном и грудном отделе.</p> <p>-серозная (брюшина) в брюшном отделе.</p>

3.

Желудок

внешнее строение	строительство стенки
<p>1. Части:</p> <p>а) кардиальная часть (вход) б) дно в) тело г) привратниковая (пилорическая)</p> <p>2. Края:</p> <p>а) вогнутый край, обращённый вправо и вверх - малая кривизна б) выпуклый край, направленный влево и вниз, - большая кривизна.</p> <p>3. Отверстия:</p> <p>а) входное (кардиальное) б) выходное (отверстие привратника).</p>	<p>1) наружная, серозная оболочка – образована висцеральным листком брюшины;</p> <p>2) средняя, гладкомышечная, состоит из слоев:</p> <p>а) продольный (наружный), б) круговой (средний) в) косой (внутренний)</p> <p>3) внутренняя, слизистая (цилиндрический/призматический эпителий) с подслизистой основой. Содержит:</p> <p>а) желудочные поля б) желудочные ямки - углубления, в которые открываются железы: главные, обкладочные, добавочные.</p>

4.

Тонкий кишечник

отделы	строительство стенки
<p>1. двенадцатиперстная кишка</p> <p>а) верхняя часть – расширение - луковица; б) нисходящая содержит - большой двенадцатиперстный (фатеров) сосочек. - малый сосочек; в) горизонтальная часть; г) восходящая часть – переходит в:</p> <p>2. тощая кишка</p> <p>3. подвздошная кишка в месте перехода в толстый кишечник образует иleoцекальный клапан</p>	<p>1. Наружная, серозная оболочка, брюшина, покрывает тощую и подвздошную кишку со всех сторон, образуя длинную брыжейку.</p> <p>2. Средняя оболочка (гладкомышечная) два слоя :</p> <p>а) наружный продольный б) внутренний круговой.</p> <p>3. Внутренняя оболочка слизистая с подслизистой основой, образует круговые складки. Содержит:</p> <p>а) кишечные ворсинки - выросты подслизистой основы с кровеносными и лимфатическими капиллярами.</p> <p>б) крипты - углубления слизистой оболочки кишки, покрыты кишечным эпителием и эндокринными клетками, вырабатывающими серотонин и кишечные пептидные гормоны.</p>

5.

Толстый кишечник

отделы	строение стенки
1. Слепая кишка с червеобразным отростком (аппендикс) – иммунная функция	<p>1. Наружная, серозная оболочка, брюшина, покрывает со всех сторон слепую, ободочную и сигмовидную кишку.</p> <p>2. Средняя оболочка (гладкомышечная) два слоя :</p> <ul style="list-style-type: none"> а) наружный продольный б) внутренний круговой. <p>3. Внутренняя оболочка слизистая с подслизистой основой, образует круговые складки. Содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) гаустрсы – вздутия б) микроворсинки в) крипты - углубления слизистой оболочки кишки. <p>Стенка прямой кишки</p> <p>1) наружная - брюшина покрывает верхнюю $\frac{1}{3}$ кишки со всех сторон, среднюю - с трёх сторон, нижняя - не покрыта брюшиной, окружена соединительной тканью (адвентиция).</p> <p>2) средняя - гладкомышечная оболочка состоит</p> <ul style="list-style-type: none"> а) наружный продольный слой б) внутренний круговой – в области ануса образует утолщение - внутренний сфинктер заднего прохода (непроизвольный). Кнаружи от внутреннего сфинктера -произвольный наружный сфинктер заднего прохода, образованный мышцами диафрагмы таза (произвольный). <p>3) внутренняя - подслизистая основа - рыхлая волокнистая соединительная ткань, с сосудами и сплетения нервных волокон, формирует</p> <ul style="list-style-type: none"> - столбы (между ними - прямокишечное венозное сплетение) - пазухи, -заслонки. <p>Слизистая оболочка покрыта многослойным плоским неороговевающим эпителием, внизу - многослойным плоским ороговевающим эпителием.</p>
2. Ободочная кишка:	
а) восходящая часть б) поперечная часть в) нисходящая часть	
3. Сигмовидная кишка	
4. Прямая кишка	
а) изгибы: - крестцовый - промежностный.	
б) части: - верхняя образует расширение – ампула – накопление кала. - нижняя – заканчивается анальным отверстием.	

6. Брюшина - серозная оболочка, выстилающая стенки брюшной полости и переходящая на внутренние органы.

Брюшина

париетальный листок – прилежит к стенке брюшной полости	висцеральный листок – покрывает органы брюшной полости
между листками щелевидное пространство, заполненное серозной жидкостью.	

Расположение органов относительно брюшины

интраперитонеально – орган покрыт брюшиной со всех сторон, брюшина образует его наружную оболочку (серозную), например, желудок.	мезоперитонеально – орган покрыт с трех сторон брюшиной, с одной – адвентицией, например, мочевой пузырь	ретроперитонеально – орган располагается в забрюшинном пространстве, например, почки	экстраперитонеально – орган не покрыт брюшиной, может прилежать к ней с одной стороны
--	--	--	---