

5. Механизм отделения желудочного сока.

1) Сложнорефлекторный механизм - складывается из двух фаз:

а) условно-рефлекторная

б) безусловно-рефлекторная - начинается с момента помещений пищи в полость рта.

В этот механизм выделяется аппетитный сок, который содержит большое количество ферментов, с момента поступления пищи в полость рта нейроны продолговатого мозга направляют импульс по эфферентным волокнам к железам желудка, которые выделяют желудочный сок. Длится 20-30 минут

2) Нейрогуморальный механизм состоит из двух фаз:

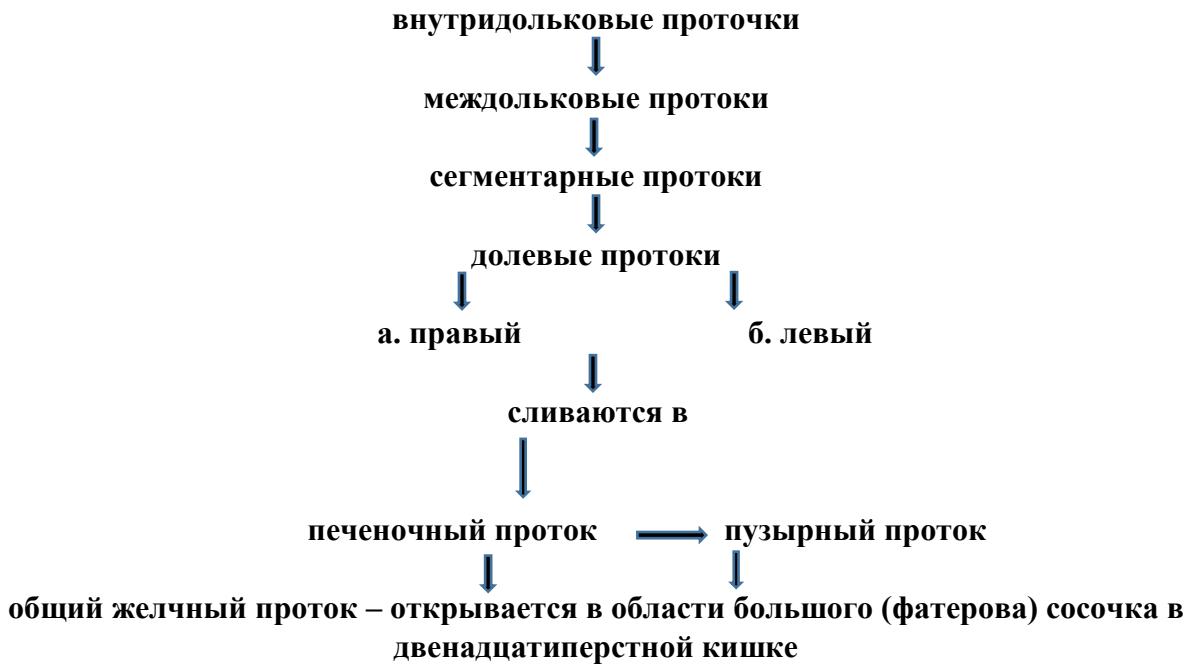
1. Желудочная-длится 6-8 часов: характерно выделение большого количества HCl, которая активирует ферменты и способствует перевариванию пищи

2. кишечная - длится 1-3 часа, характеризуется переходом пищи из желудка в кишечник и выработке большого количества муцина для нейтрализации HCl в желудке.

6. Строение печени.

Внешнее строение	Внутреннее строение
1. Расположение – в правом подреберье, нижний край не выходит за край реберной дуги.	Снаружи печень покрыта серозной оболочкой брюшиной
2. Поверхности а) верхняя – выпуклая – диафрагмальная б) нижня – висцеральная – обращена к двенадцатиперстной кишке, правому изгибу ободочной кишки, правой почке и правому надпочечнику	фиброзная оболочка (глиссонова капсула) трабекулы доли сегменты дольки (структурные единицы печени)
3. Доли: а) на передней поверхности серповидная связка делит печень на – правую (большую), левую (малую) б) на висцеральной поверхности – 4 доли: сагиттальные борозды отделяют от правой доли квадратную долю, расположенную вентрально, и хвостатую долю, расположенную дорсально	- стопки гепатоцитов (клетки) - центральная вена дольки - синусоидальные капилляры - желчные проточки

7. Схема желчевыводящих путей



8. Поджелудочная железа - смешанной секреции

Внешнее строение	Внутреннее строение
<p>1. расположение - позади желудка, в забрюшинном пространстве (ретроперитонеально)</p> <p>2. части:</p> <p>а) головка</p> <p>б) тело</p> <p>в) хвост</p>	<p>Снаружи фиброзная оболочка</p> <p>трабекулы</p> <p>дольки</p> <p>железистые клетки – выделяют панкреатический сок во внутридольковые протоки, междольковые протоки – сливаются в</p> <p>а) главный проток - открывается в области большого (фатерова) сосочка</p> <p>б) добавочный проток – открывается в области малого сосочка</p>

Состав панкреатического сока

вода 99%	сухой остаток 1%
	<p>1. Неорганические вещества – создают слабощелочную реакцию</p> <p>2. Органические вещества:</p> <p>а) ферменты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - амилолитические: амилаза, мальтаза, лактаза, - протеолитические – пептидазы: трипсин и химотрипсин, энтерокиназа, эластаза - липолитические: холестераза, липаза, фосфолипаза, лецитиназа <p>б) муцин (мукоид)</p>