Функции тонкого и толстого кишечника. Всасывание. Барьерная роль печени. Аппендицит.

Процесс пищеварения:

полость рта

глотка

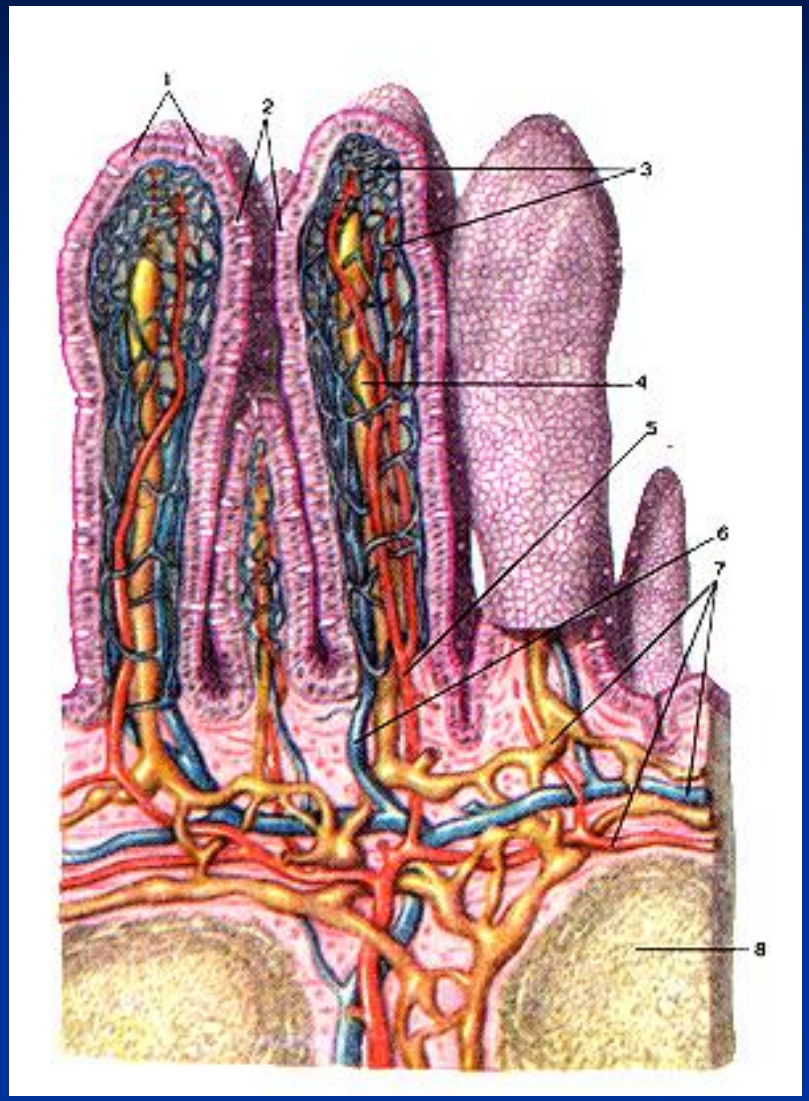
пищевод

желудок

тонкий кишечник

толстый кишечник

Всасывание



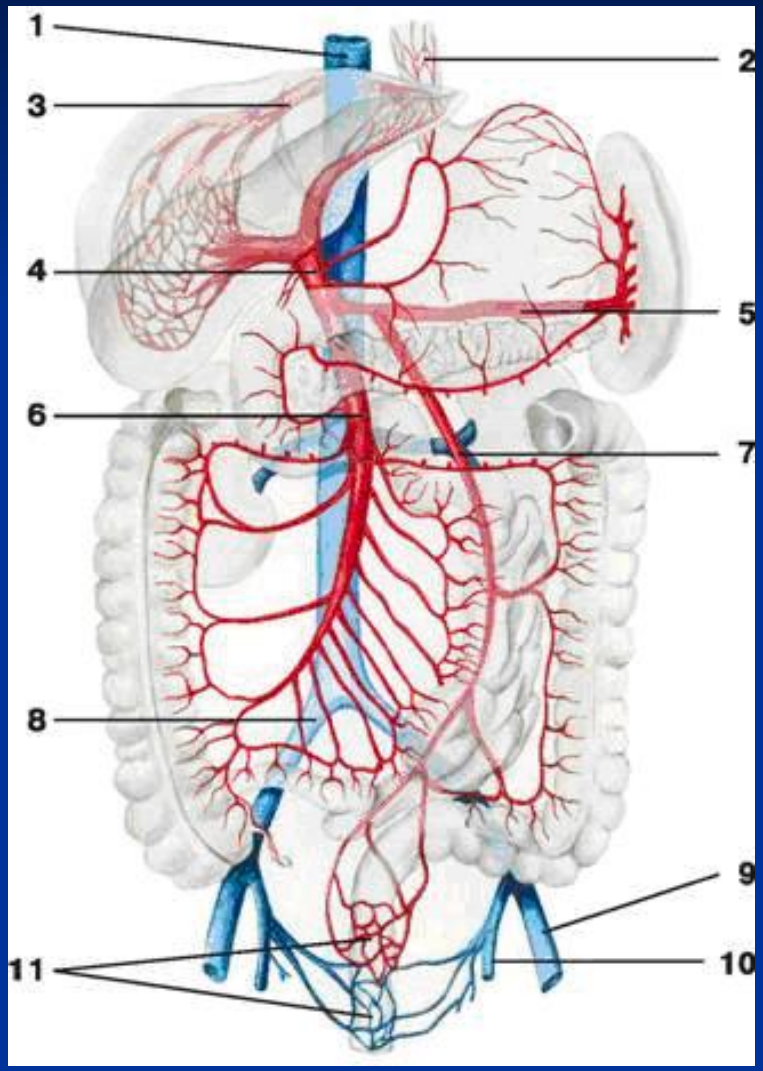
Всасывание питательных веществ происходит в ***кишечных ворсинках***, которые являются выростами кишечной стенки.

Ворсинок так много, что внутренняя поверхность кишечника кажется бархатистой.

Путь питательных веществ

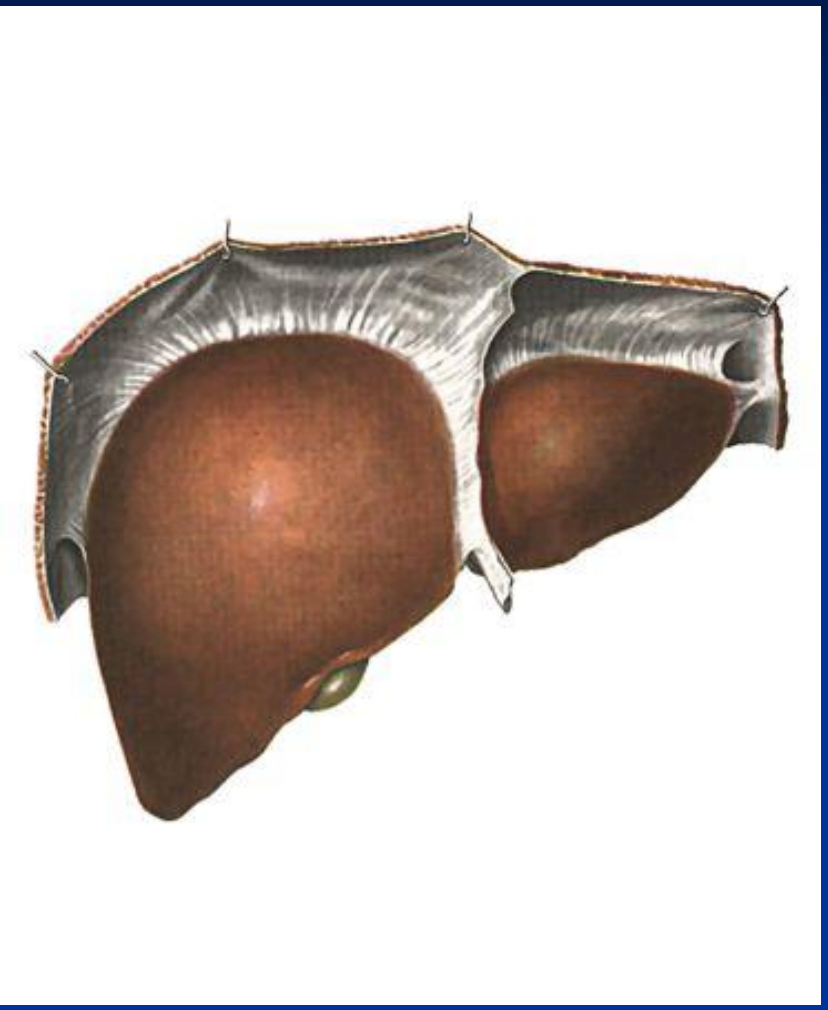
Питательные вещества кишечной полости	Эпителий ворсинок	Кровеносные сосуды	Лимфа
Глюкоза	→	Глюкоза	
Аминокислоты	→	Аминокислоты	
Глицерин, жирные кислоты	Жиры, характерные для человека	→ ↓	Жиры ↓
Дальнейшая судьба пищеварительных		Воротная система печени	Жировые депо

Воротная система печени



Кровеносные сосуды, отходящие от кишечника и желудка, поступают в воротную вену (5). Она несет кровь в печень – центральную химическую лабораторию

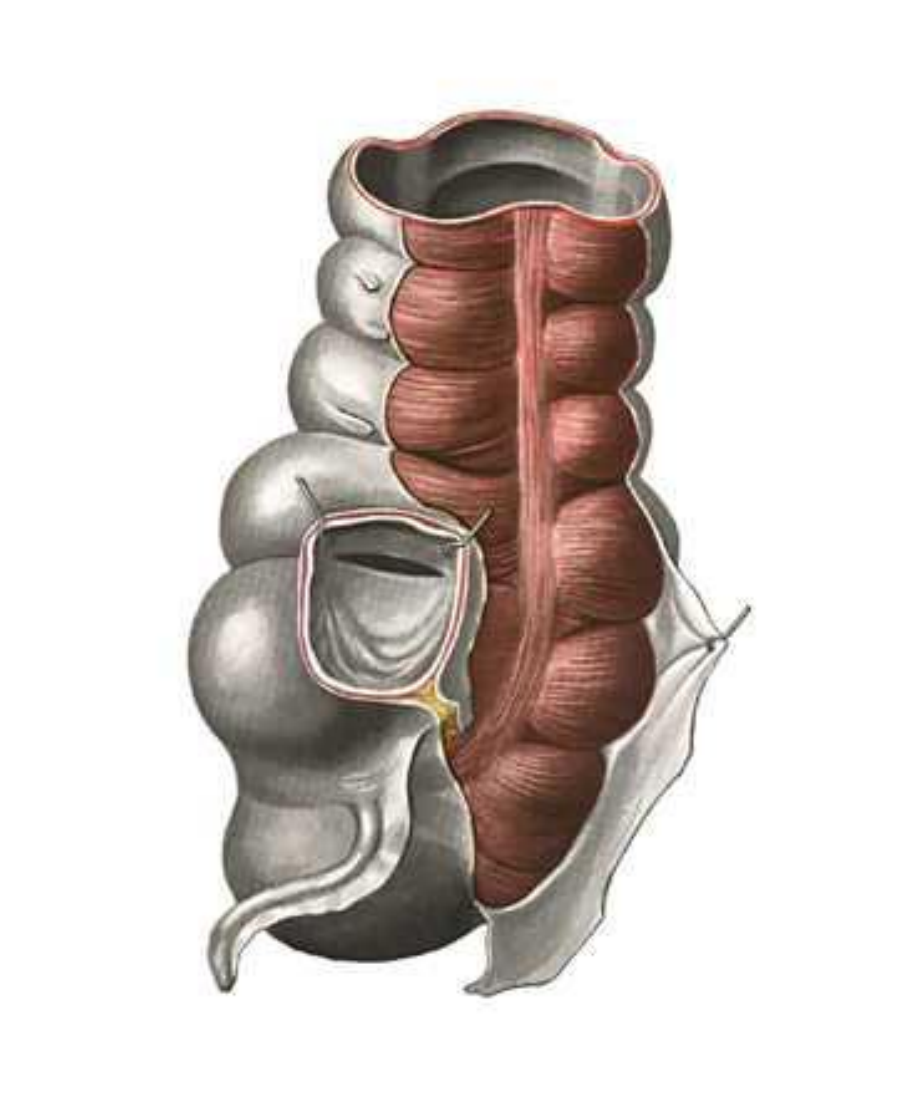
Печень и ее роль в организме



Функции печени:

- Синтез аминокислот;
- Задерживает разрушенные эритроциты;
- Участвует в поддержании постоянства содержания глюкозы в крови;

Толстая кишка



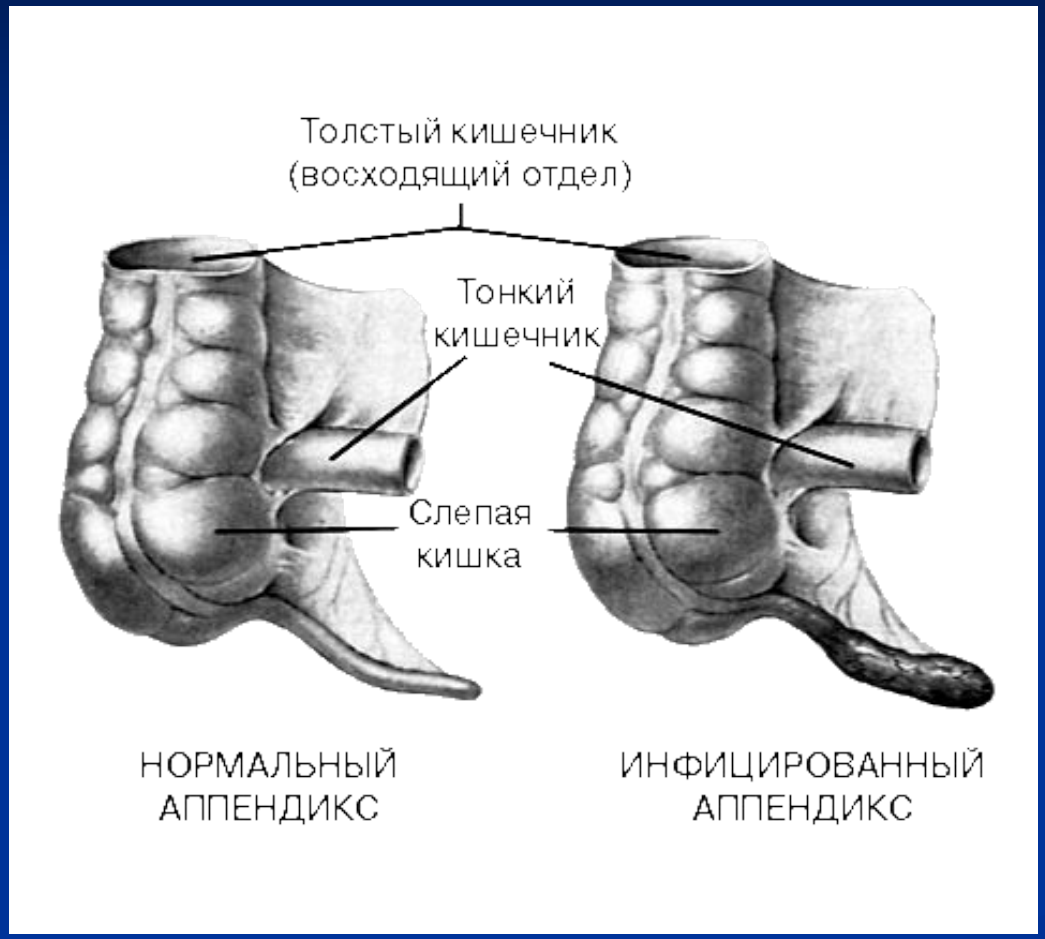
Главная функция толстой кишки состоит в том, чтобы отделить оставшуюся воду от непереваренных остатков пищи.

Вода в толстой кишке всасывается в кровь, а непереваренные остатки попадают в прямую кишку и удаляются из

Толстая кишка

Место перехода тонкой кишки в толстую является началом слепой кишки. От нее отходит червеобразный отросток – аппендикс.

Аппендикс



Воспаление аппендикса

- аппендицит

Симптомы аппендицита

- Боль в правой половине живота (в нижнем углу)
- Повышение температуры

НЕМЕДЛЕННО ВЫЗВАТЬ ВРАЧА «03»

Домашнее задание

§ 33 учить, ответить письменно в тетради на вопросы: № 2,4,5.