

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



Процесс пищеварения:

полость рта

глотк

а

пищевод

желудо

к

тонкий

кишечник

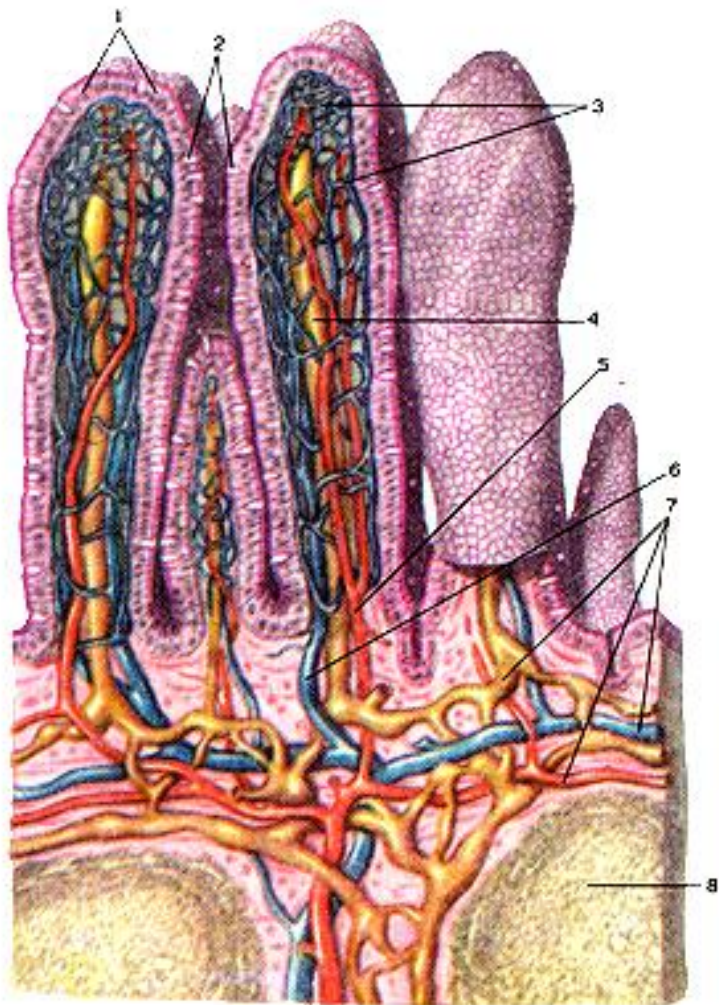
толстый

кишечник

Всасывание

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

Ворсинок так много, что внутренняя поверхность кишечника кажется бархатистой.

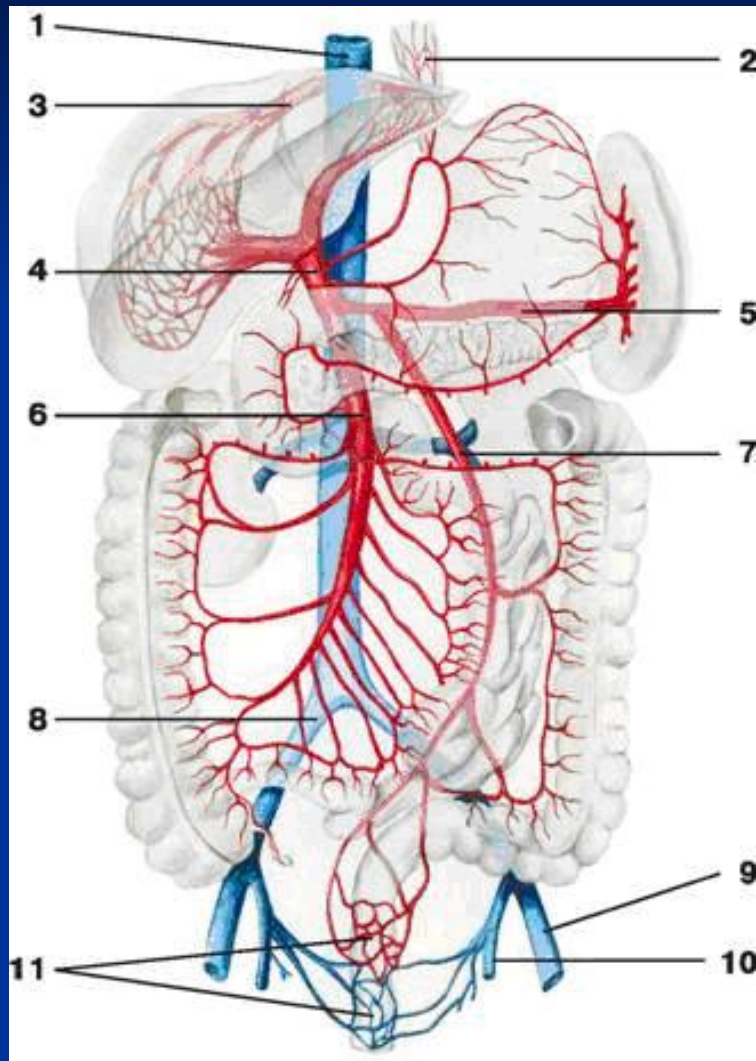


Путь питательных веществ

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

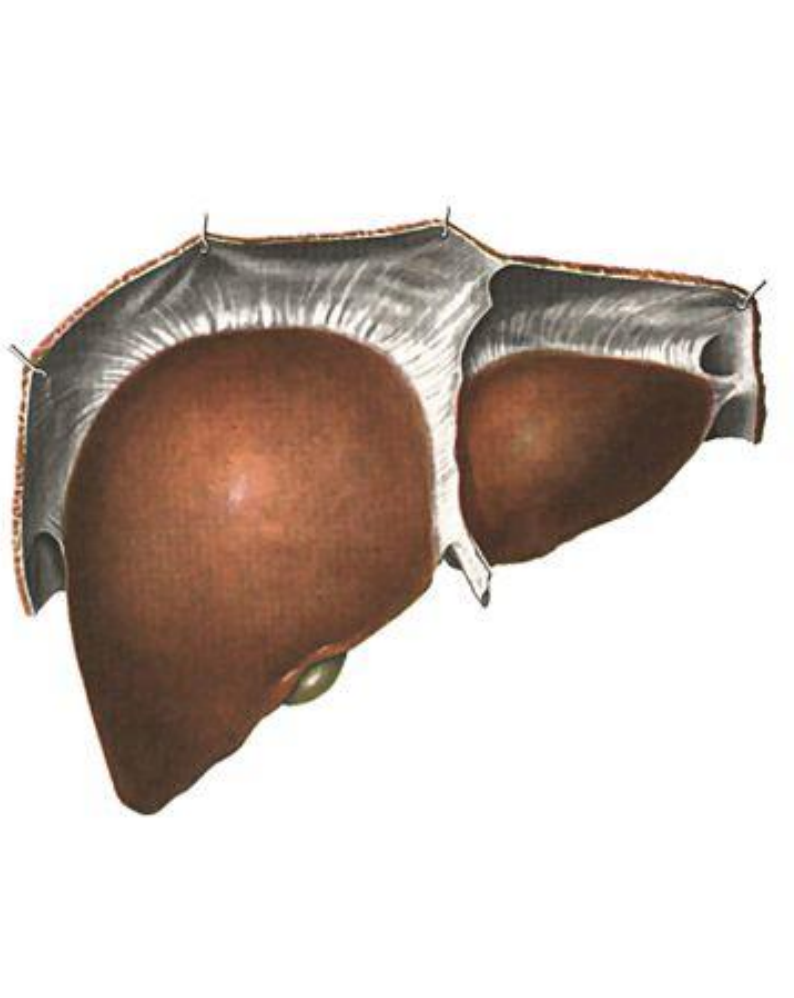
химическую

лабораторию

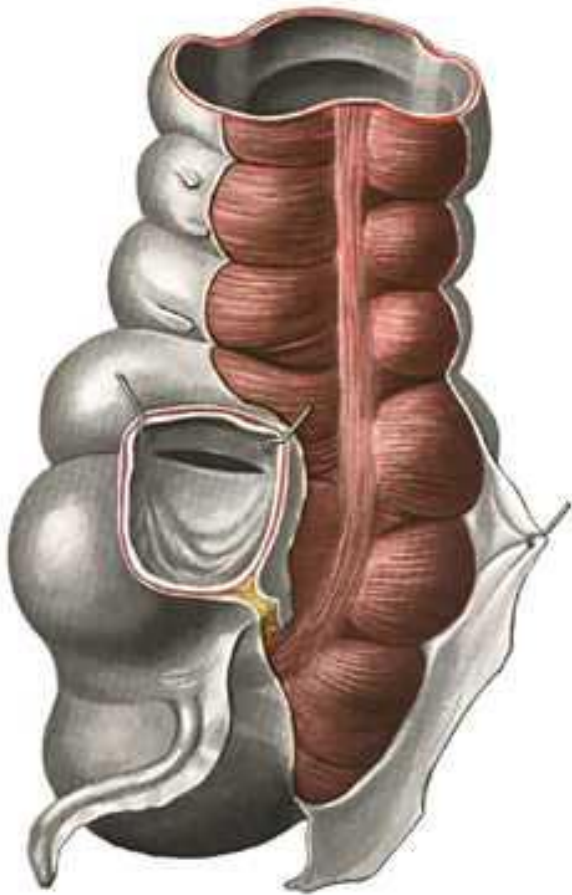
Печень и ее роль в организме

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

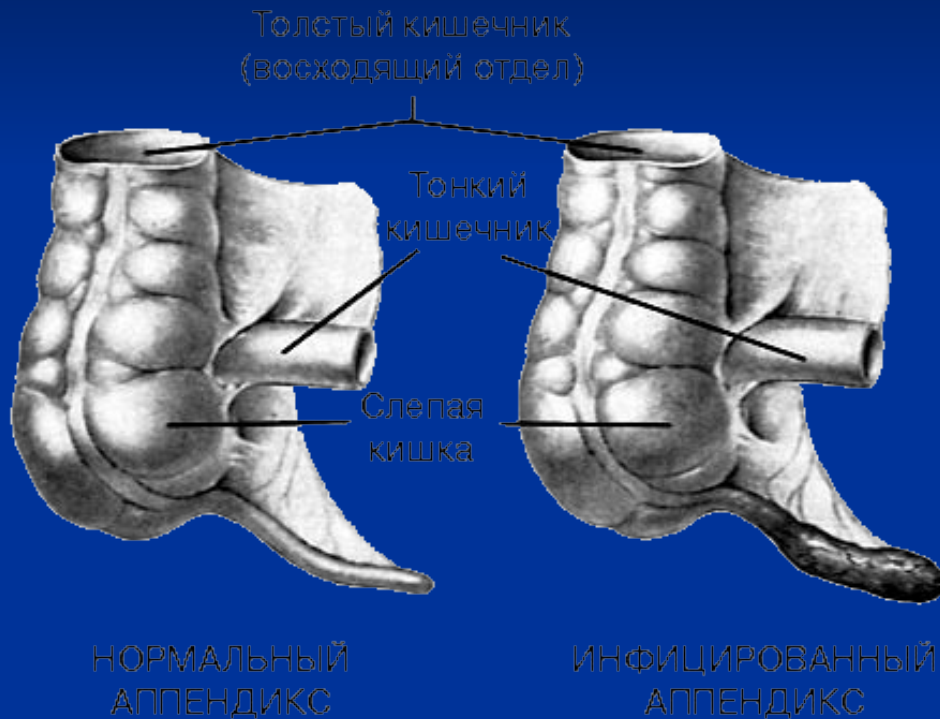
Толстая кишка

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.