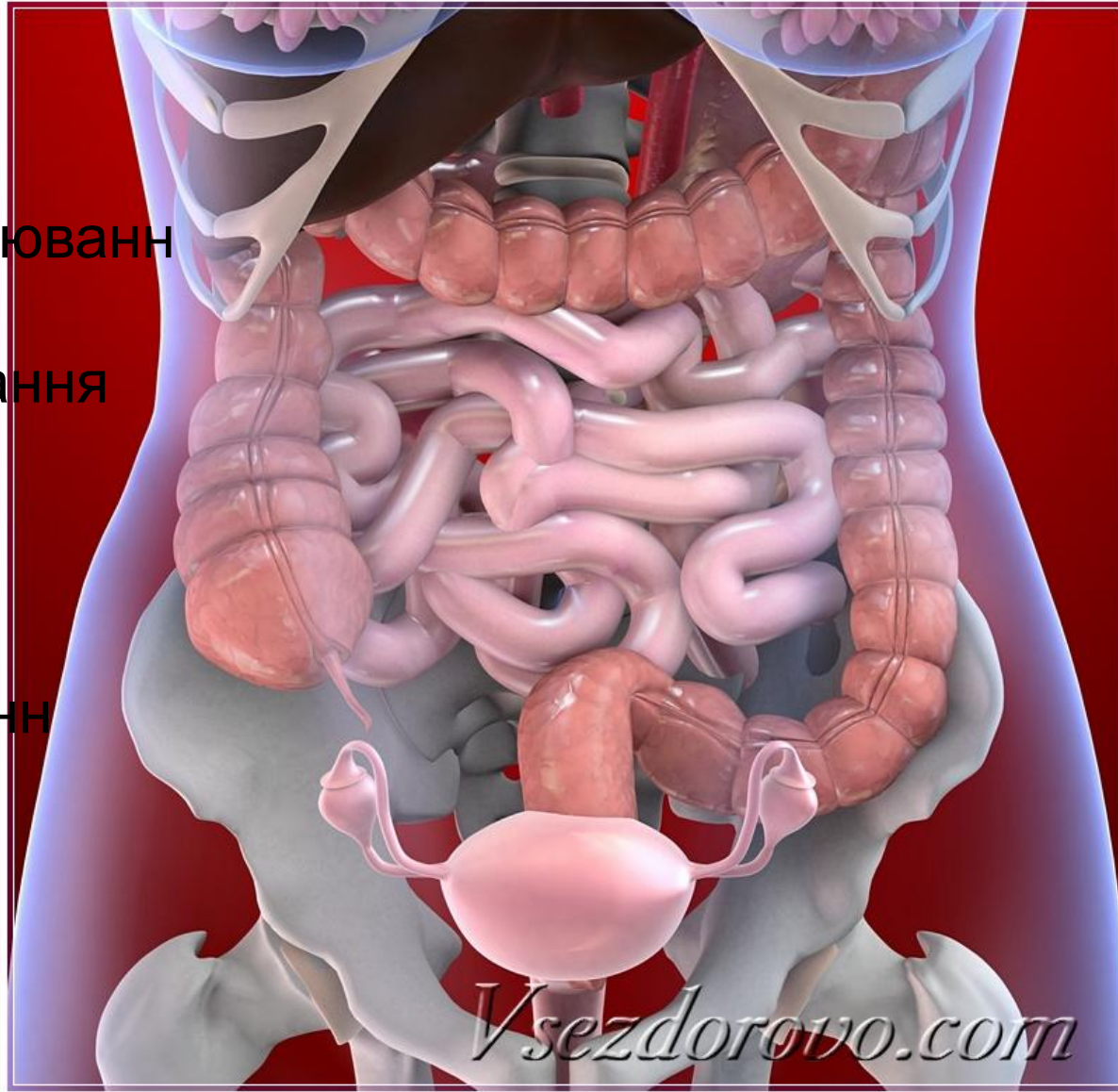


Травлення у Кишечнику



Функції
печінки

Кишечник



Перетравлювання
і всмоктування
поживних
речовин

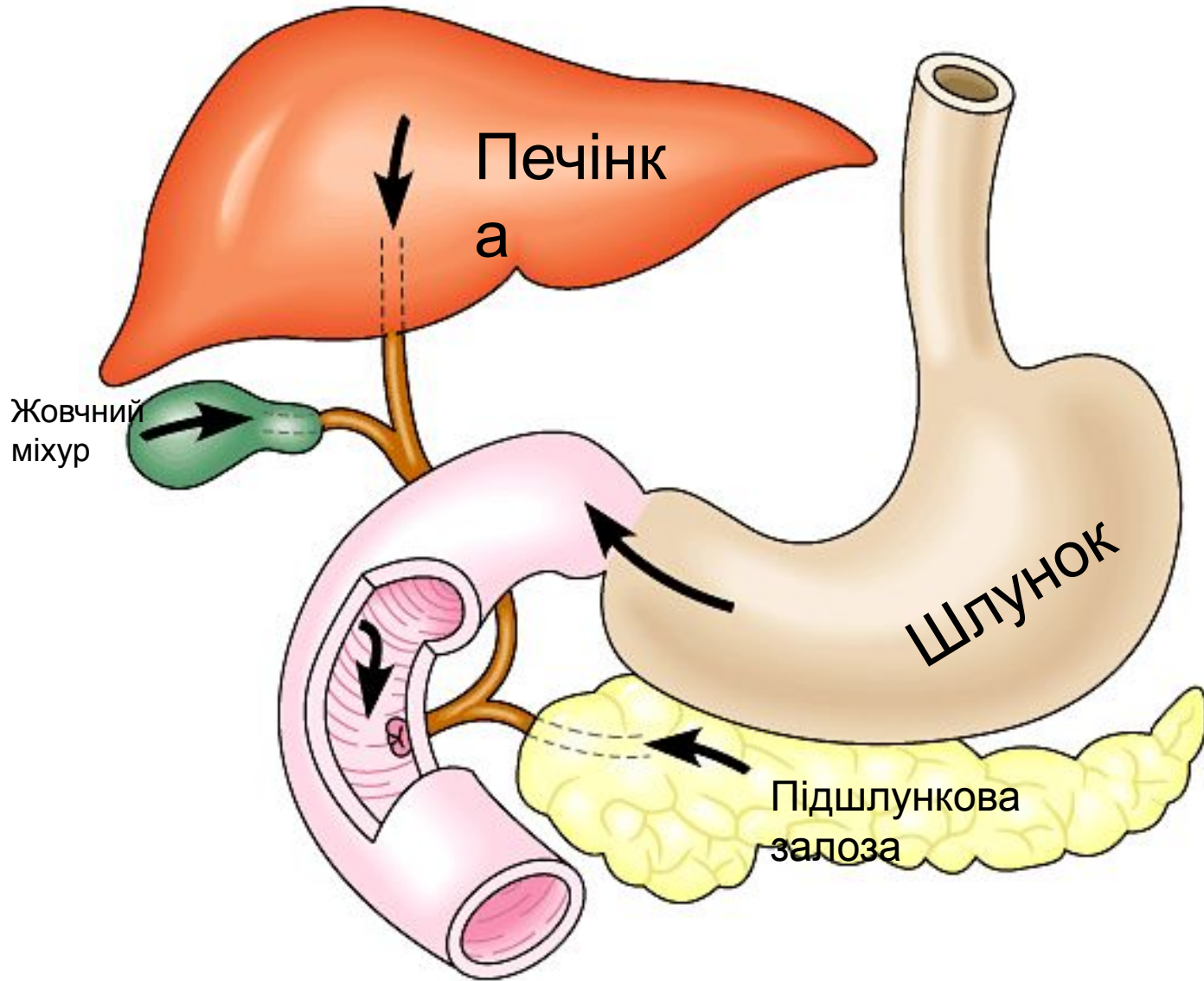
Усмоктування
води

Тонкий
4...6,5м

Товстий
1,1...2,1
м

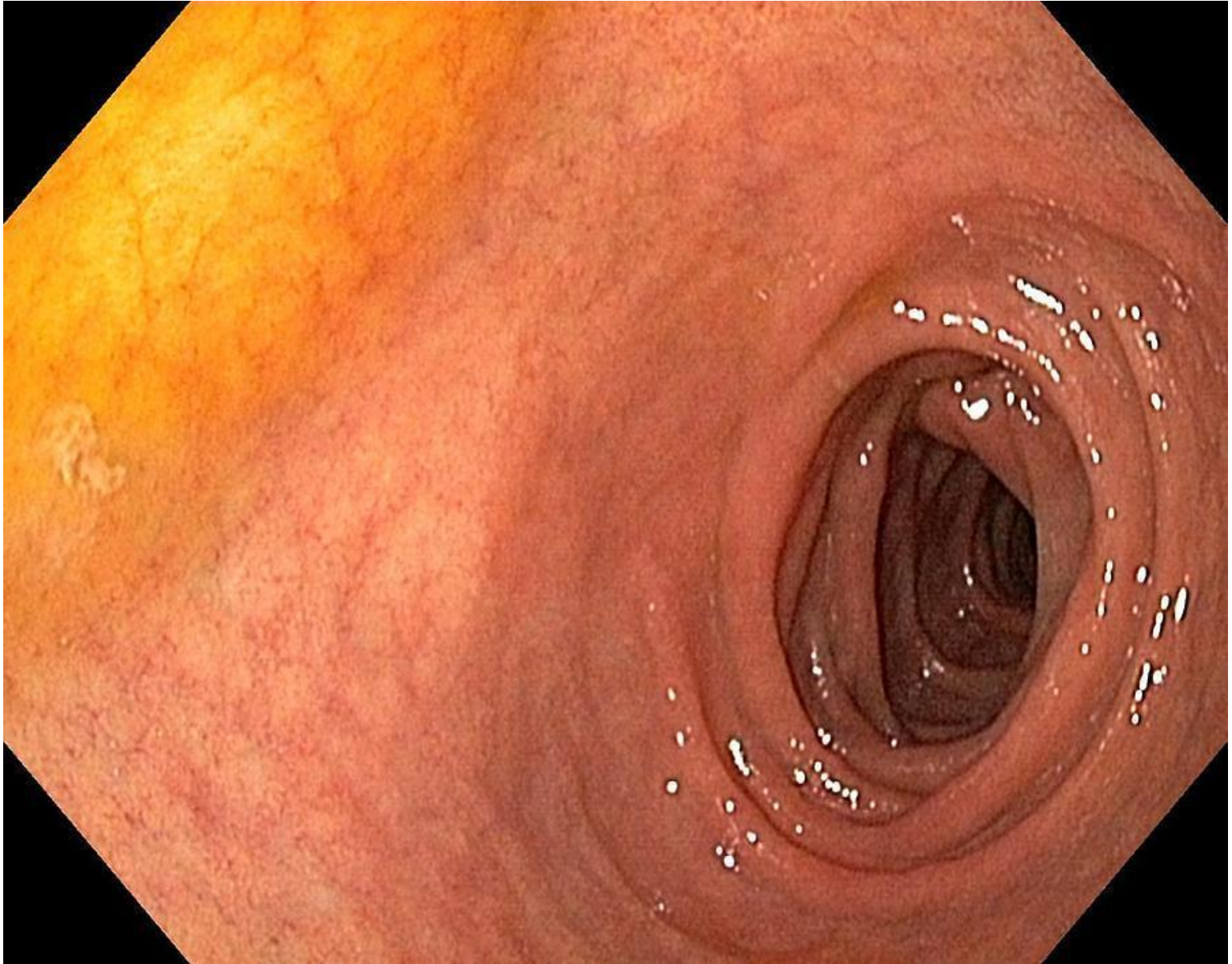
Загальна будова

Тонкий кишечник



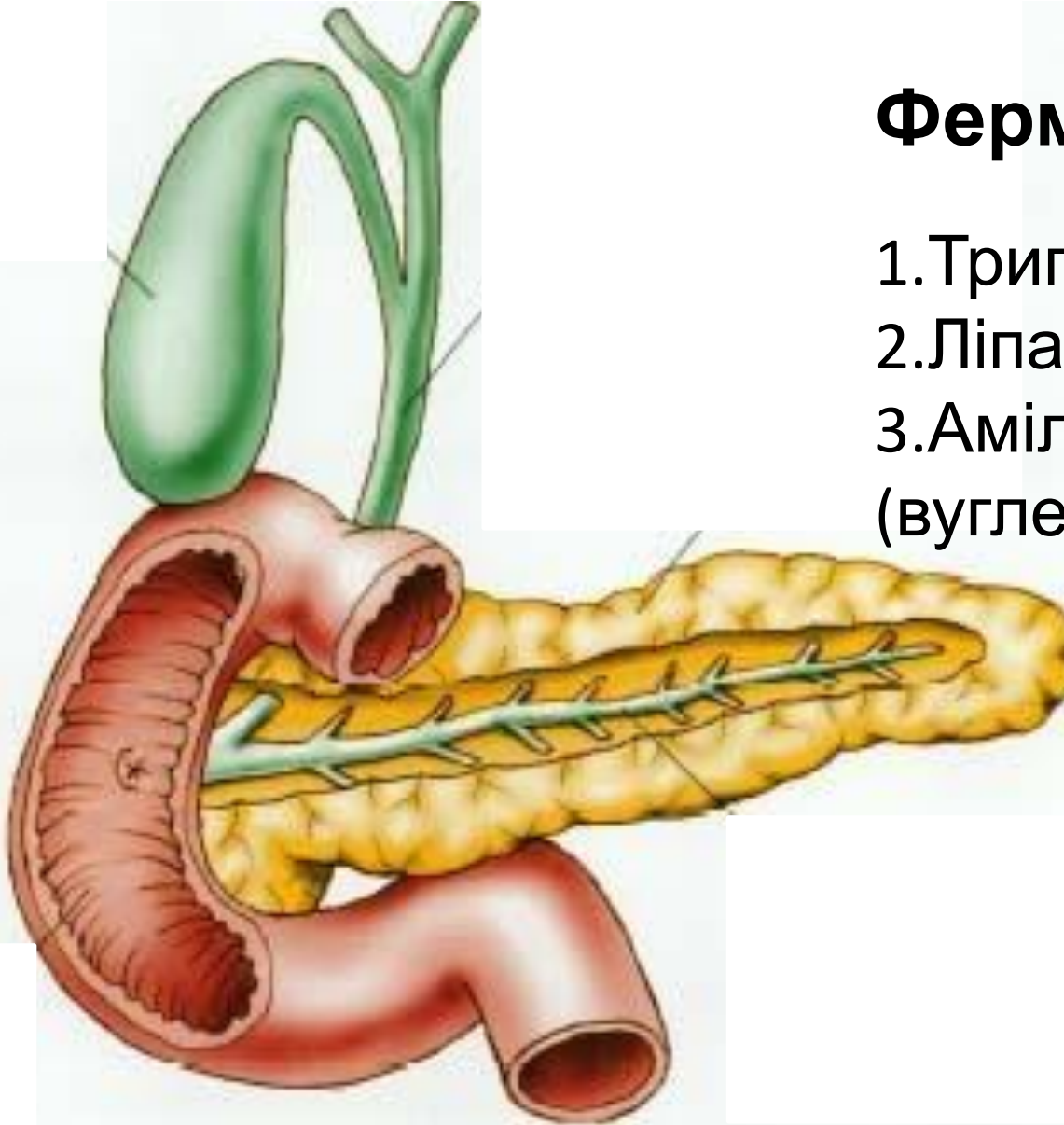
Дванадцятипала кишка

Тонкий кишечник



Дванадцятипала кишка

Тонкий кишечник: травні залози



Ферменти:

1. Трипсин (білки)
2. Ліпаза (жири)
3. Амілаза, лактаза (вуглеводи)

Підшлункова залоза

Тонкий кишечник: травні залози



Підшлункова залоза

Тонкий кишечник: печінка

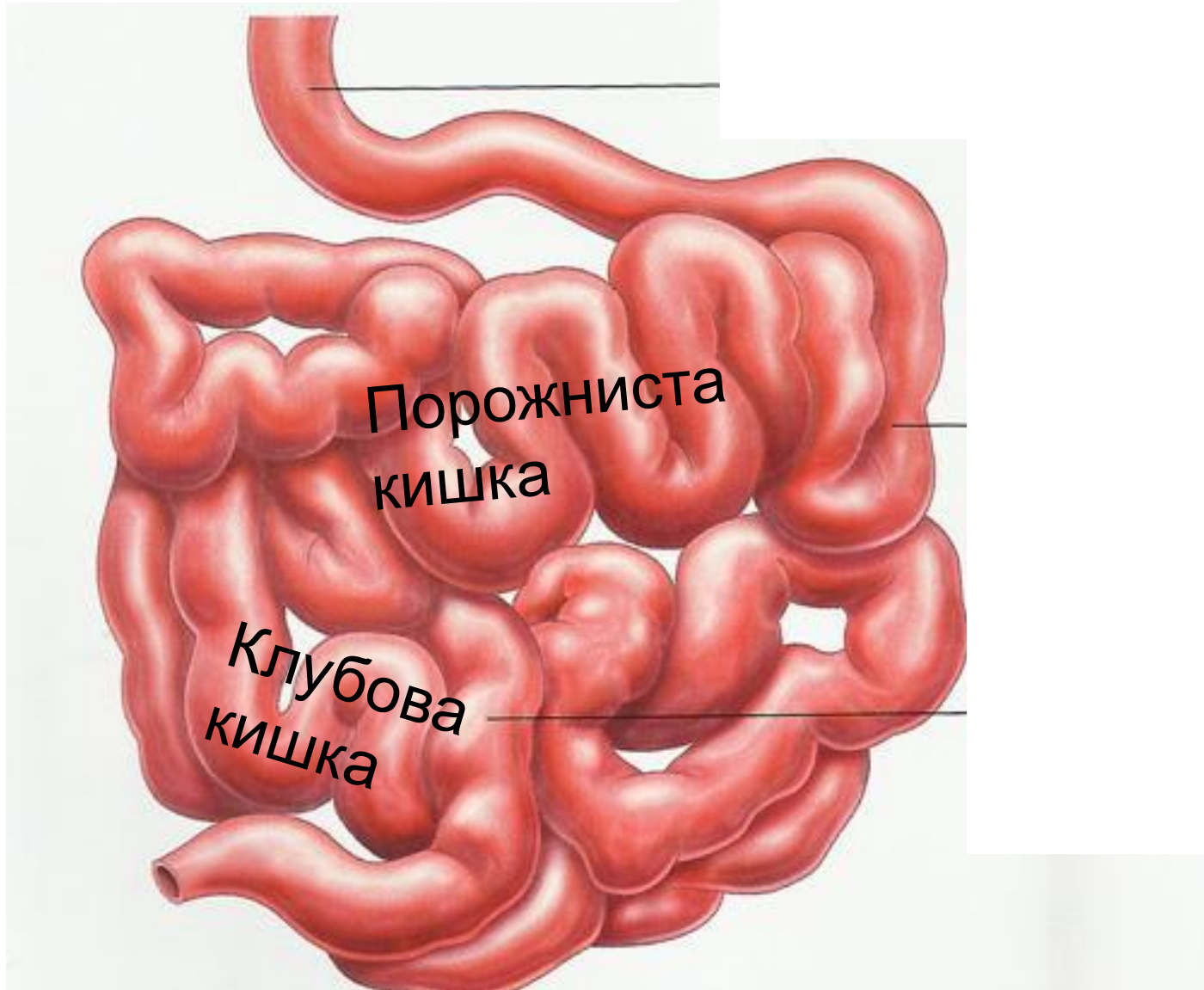
Жовч:

1. Вода
2. Жовчні кислоти
3. Білірубін
(пігмент)



Клітини печінки виробляють жовч, яка накопичується у жовчному міхурі

Тонкий кишечник

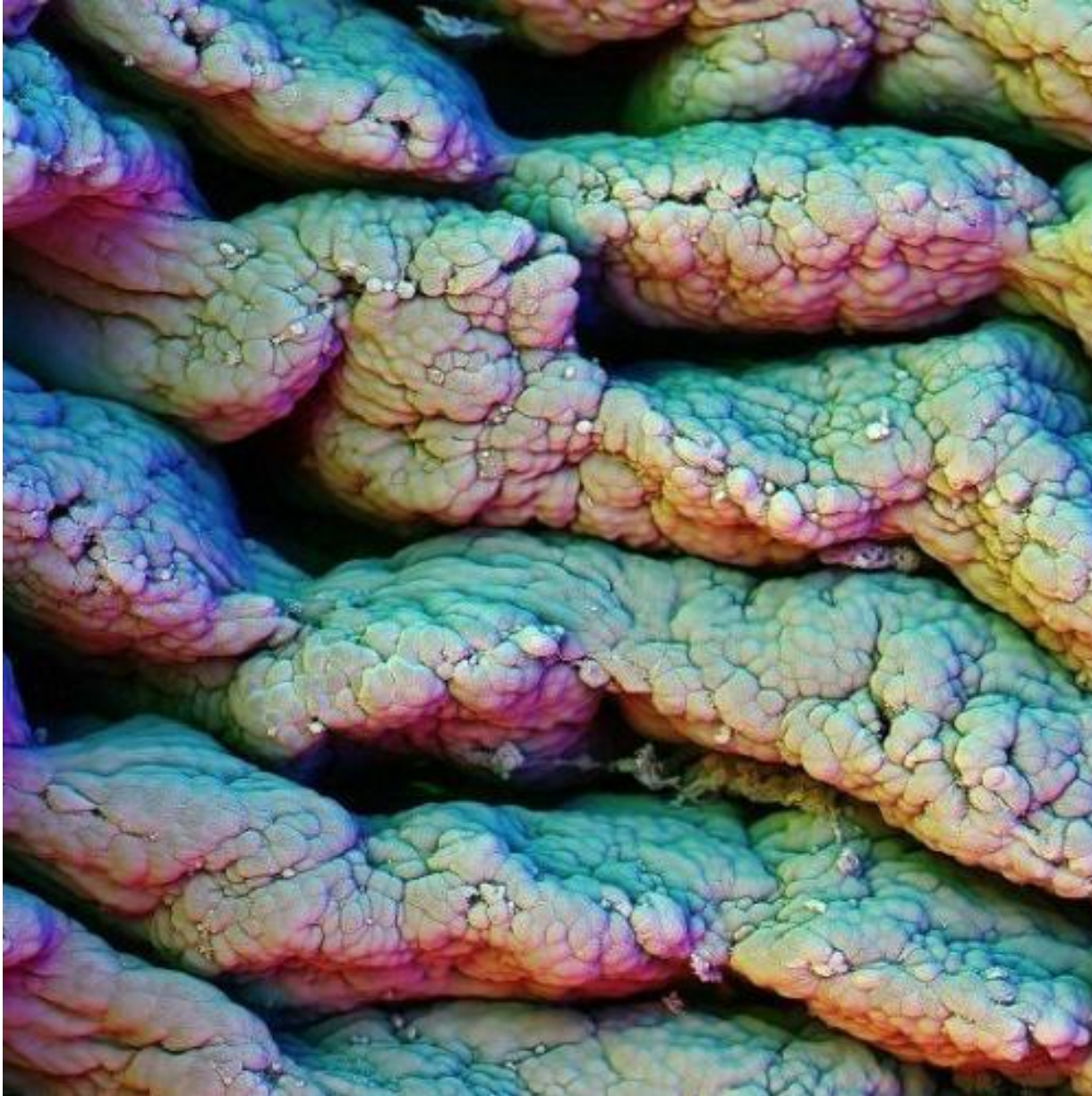


Порожниста
кишка

Клубова
кишка

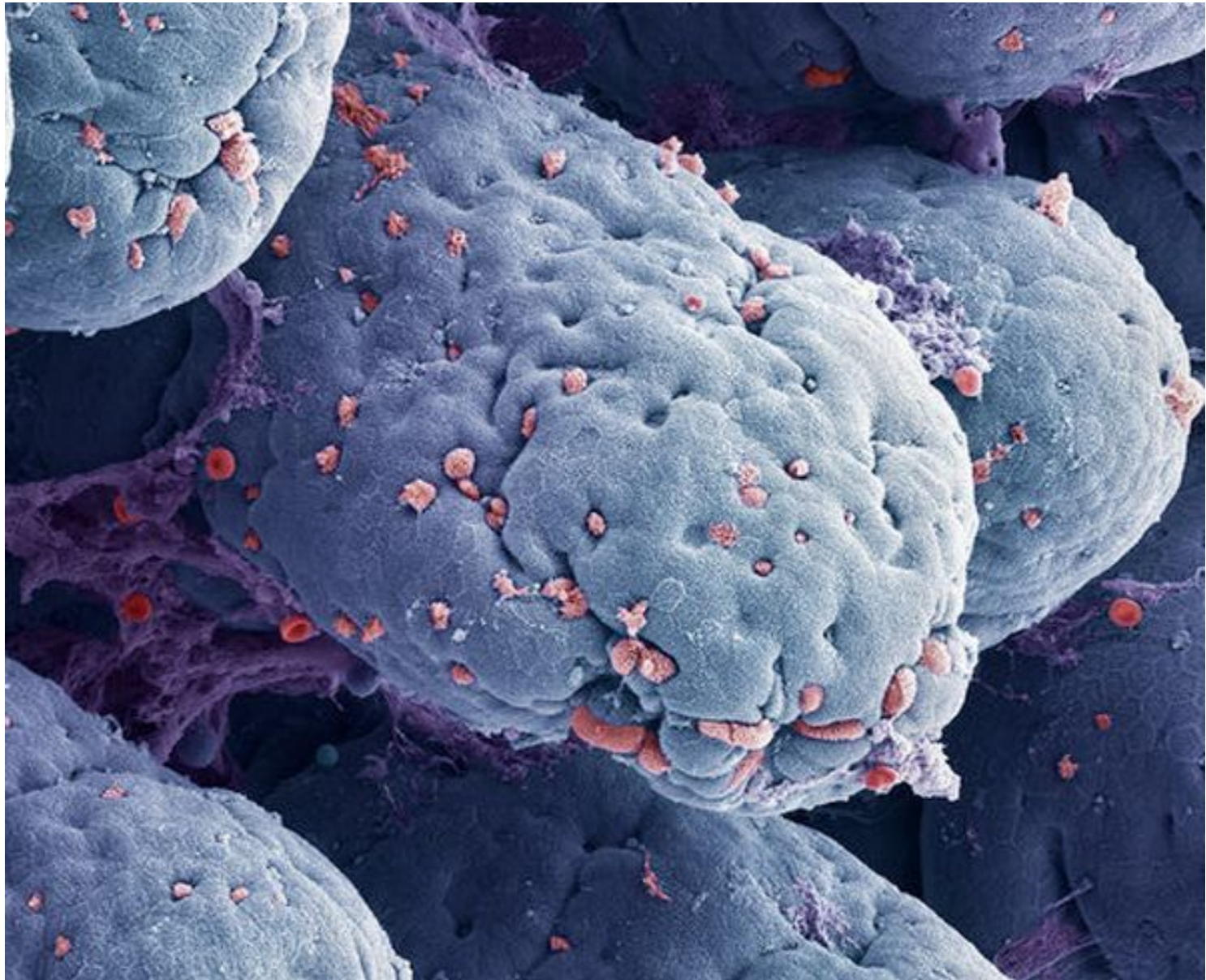
Порожниста і клубова кишка

Тонкий кишечник



Кишкові ворсинки утворені складчастим підслизовим шаром

Тонкий кишечник



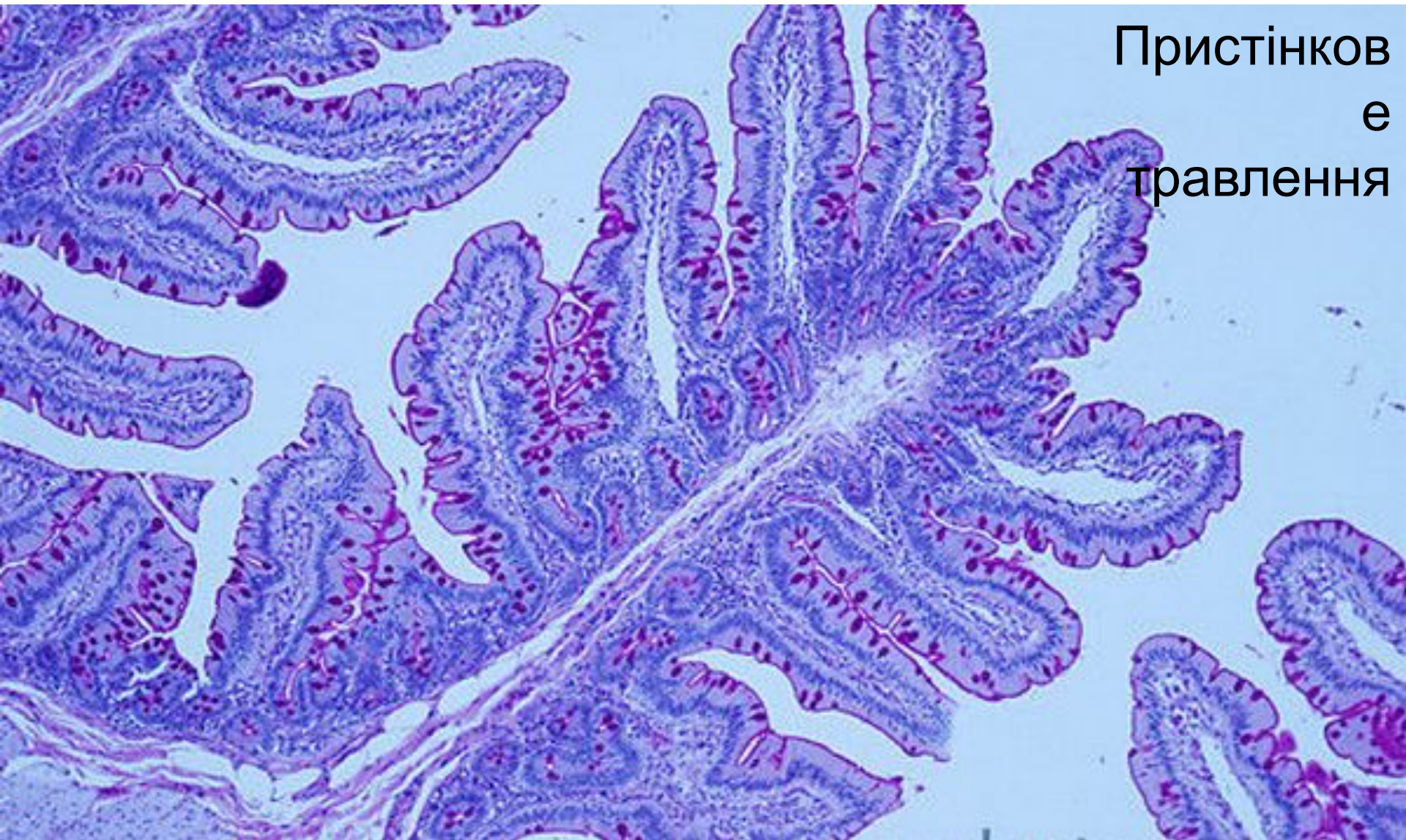
Кишкові ворсинки збільшують травну і всмоктувальну поверхню

Тонкий кишечник



Кишкові ворсинки

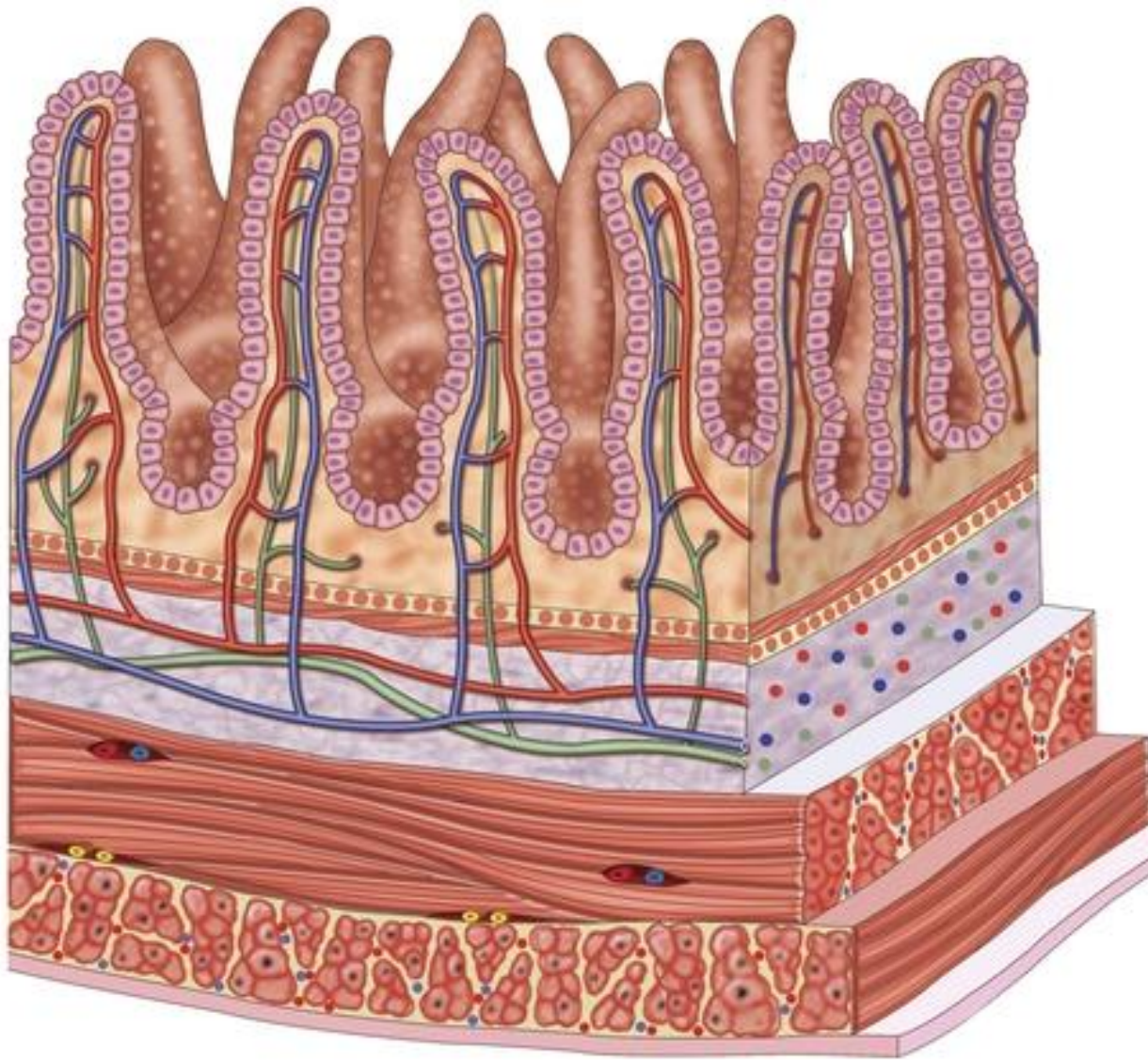
Тонкий кишечник



Пристінков
е
травлення

Кишкові ворсинки укриті мікроборсинками з ферментами

Тонкий кишечник



Білки –
амінокислоти

Жири –
гліцерин і
жирні
кислоти

Вуглеводи –
глюкоза

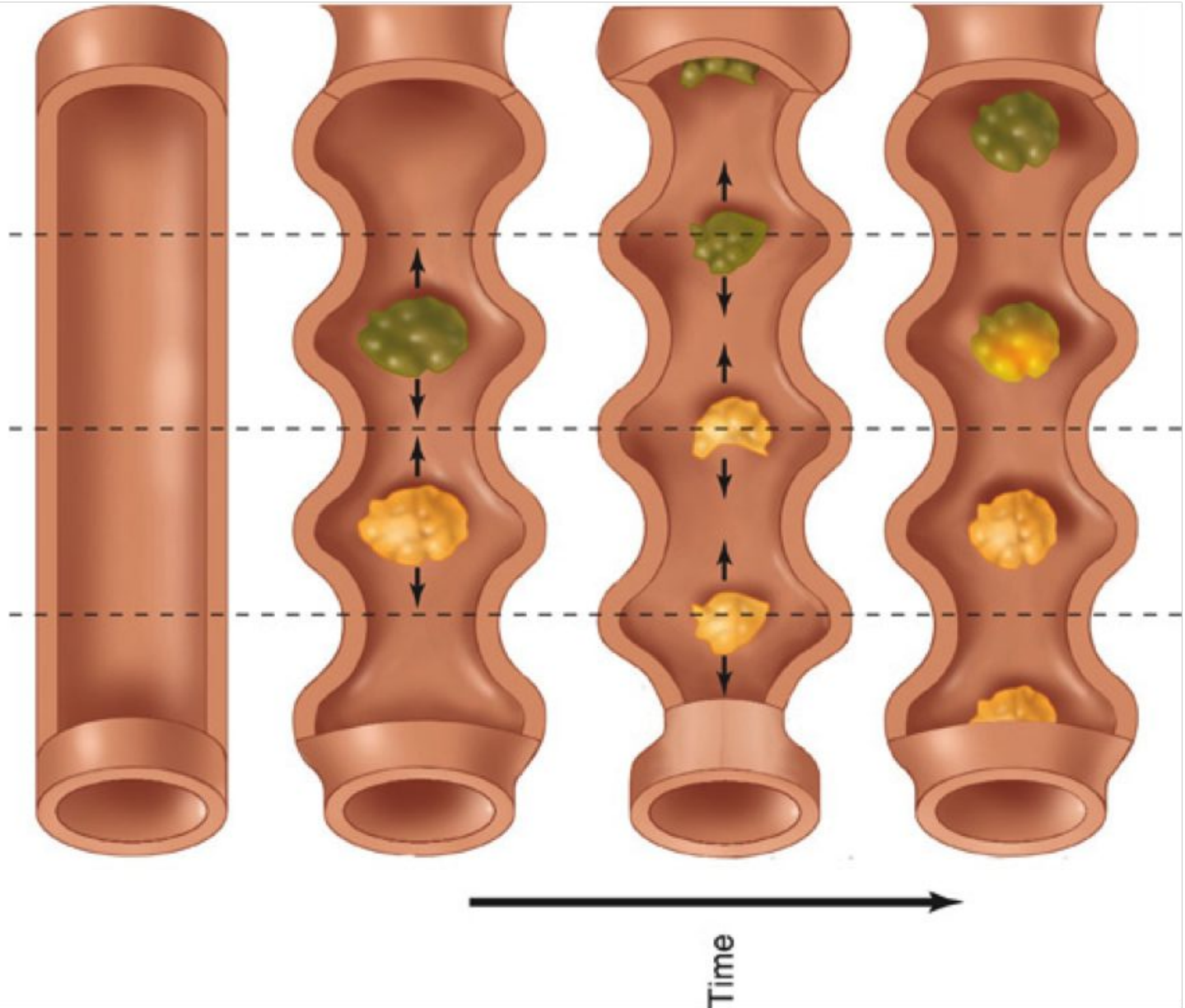
Залози виробляють кишковий сік з

Тонкий кишечник



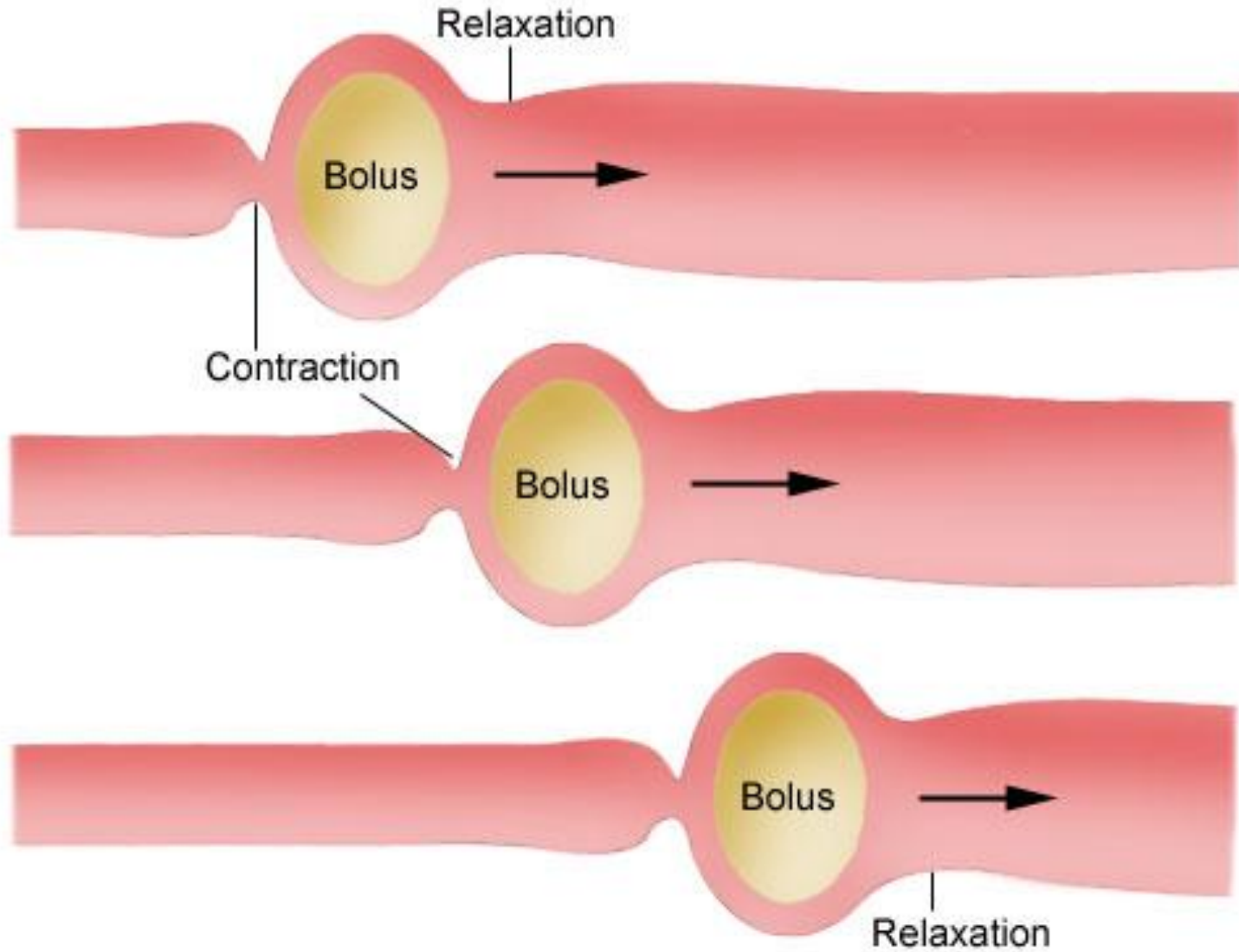
Всмоктування у тонкому кишечнику

Тонкий кишечник



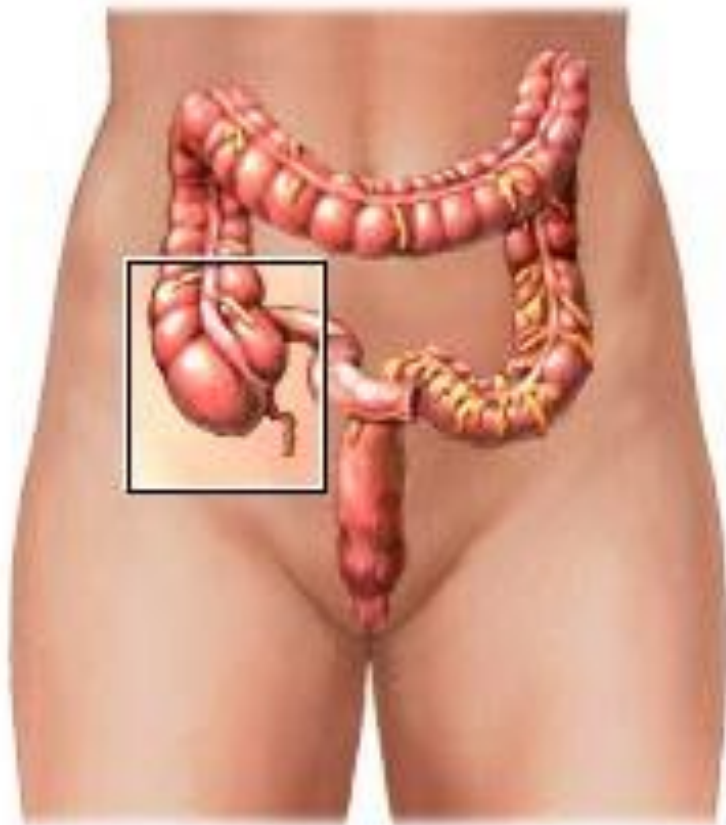
Перистальтика кишечника

Тонкий кишечник



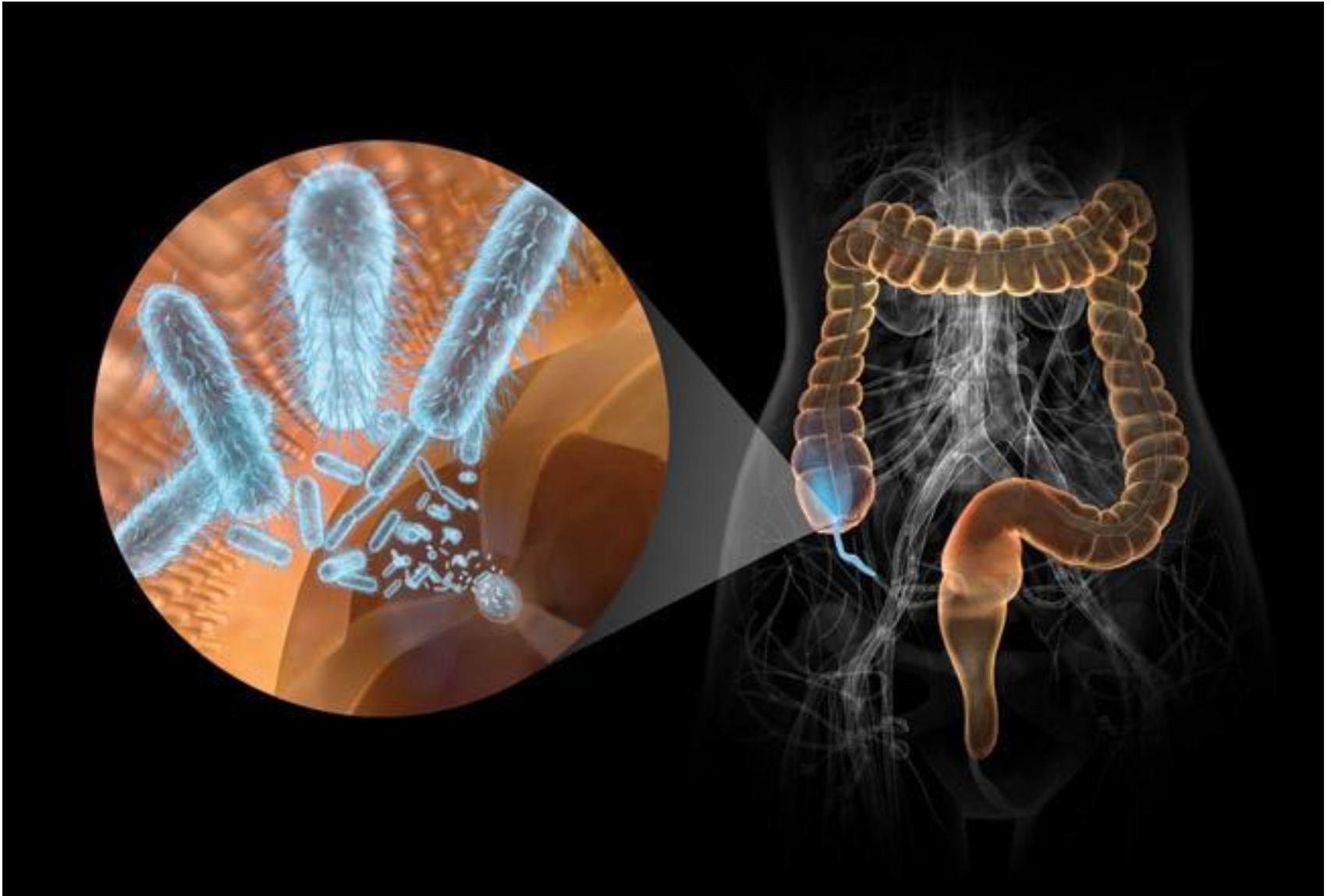
Перистальтика кишечника

Товстий кишечник



Сліпа кишка з червоподібним відростком

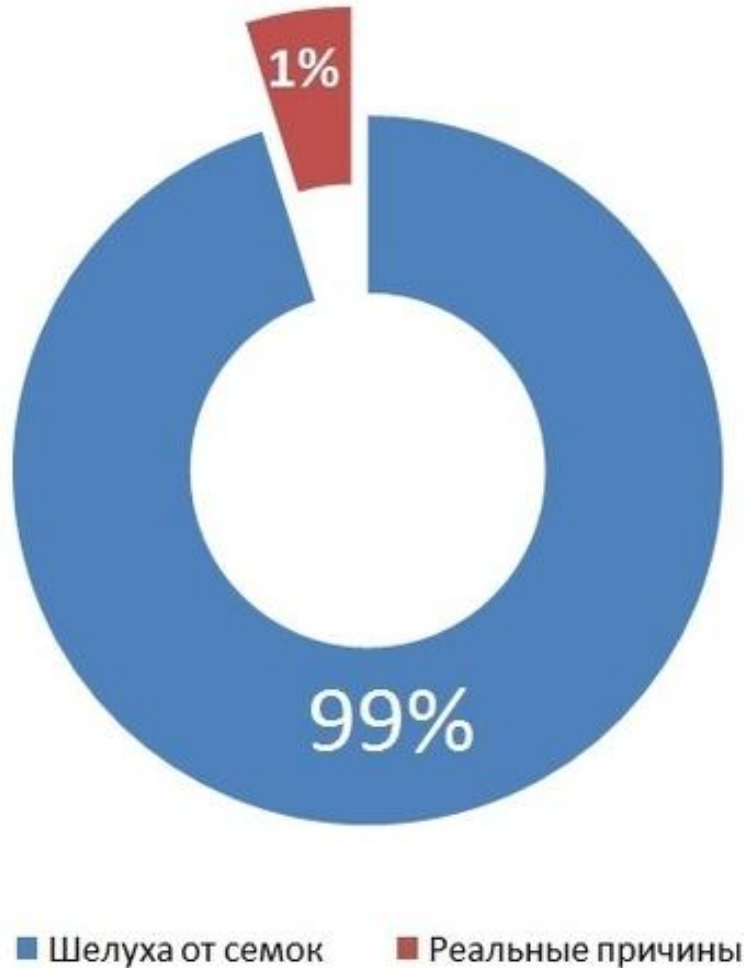
Товстий кишечник



В апендиксі постійно розмножується кишкова паличка, яка розщеплює клітковину і синтезує вітаміни К і групи В

Товстий кишечник

Причины аппендицита



99 людей из 100 уверены, что причиной аппендицита является шелуха от семечек.

Тот единственный 1 человек - это хирург, который разочаровался, не обнаружив туюву хучу шелухи в вырезанном им аппендиксе.



Аппендицит

Товстий кишечник



Апендицит

Товстий кишечник



Апендицит

Товстий кишечник



Ободова, сигмовидна і пряма кишка

Товстий кишечник

© SiteMedical.ru

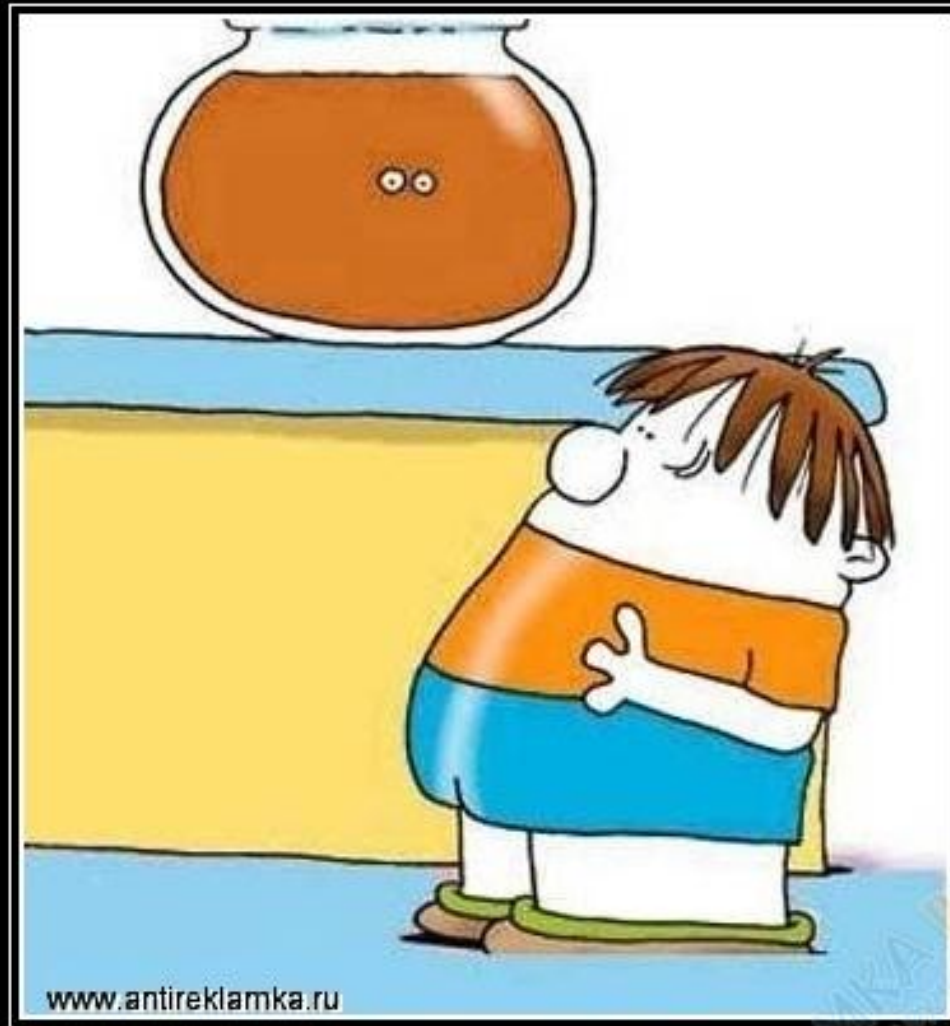
(диск)



Ободова, сигмовидна і пряма кишка

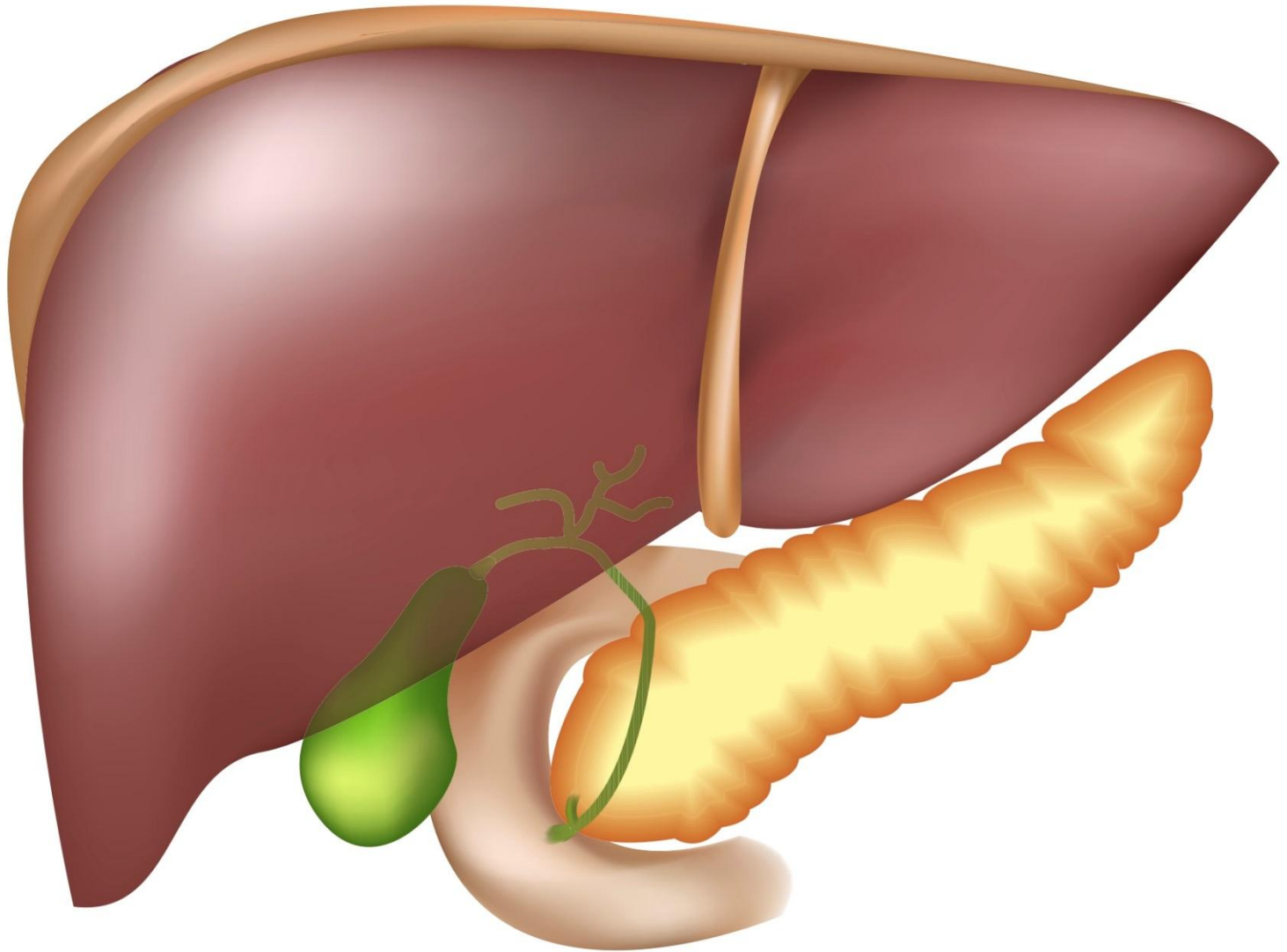


www.srkblog.ru



У рибки розлад
травлення

Печінка



Виробляє жовч

Печінка



Виробляє жовч

Печінка



Регулює обмін БЖВ, вітамінів і мікроелементів

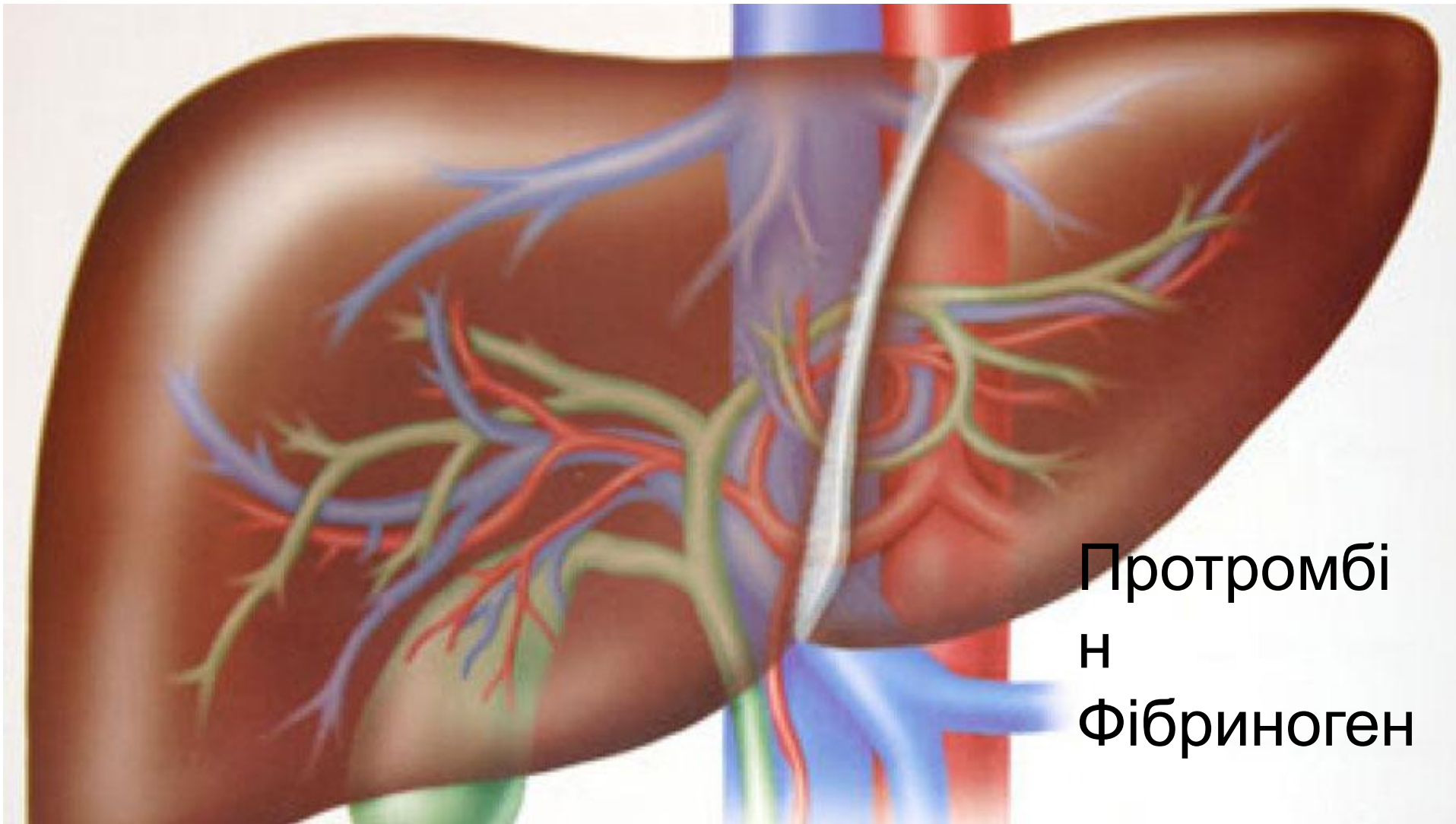
Печінка



Гепатоцити
запасують
тваринний
крохмаль

Запасує глікоген

Печінка



Протромбін
і
Фібриноген

Участь у кровотворенні і зсіданні крові

Печінка



Одне з основних джерел тепла

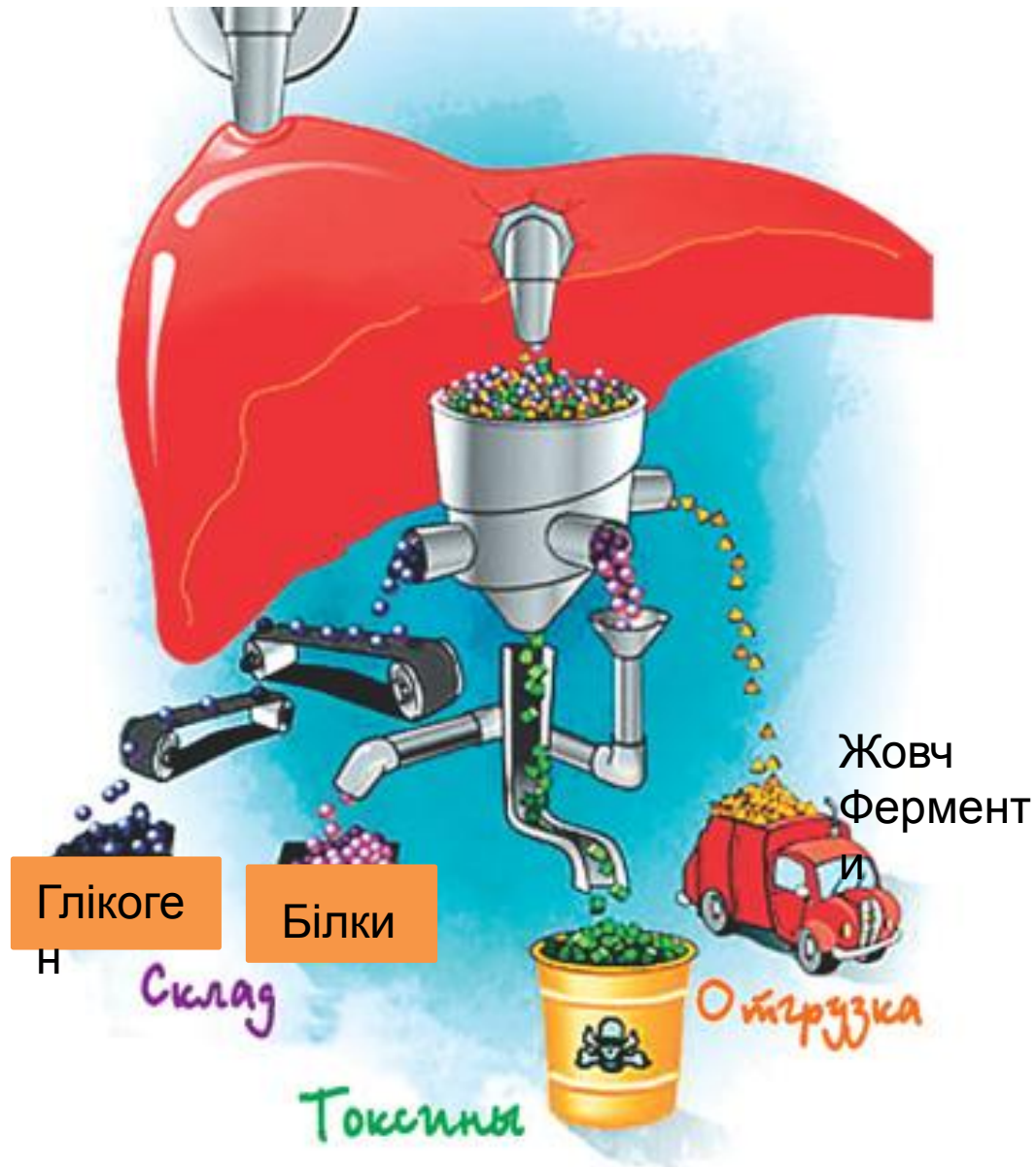
Печінка



www.medicina-narodnaja.ru

Бар'єрна функція: знешкодження отруйних речовин

Печінка



Бар'єрна функція: знешкодження отруйних речовин

Печінка



Алкоголь і наркотики убивають гепатоцити

Печінка

Здорова
печінка



Печінка
алкоголіка



Цироз печінки – заміна тканини печінки сполучною

Печінка



Цироз печінки – заміна тканини печінки сполучною



Алкоголь – дятел ТВОЄЇ ПЕЧІНКИ



САРИСАТУРА.RU

Olelo