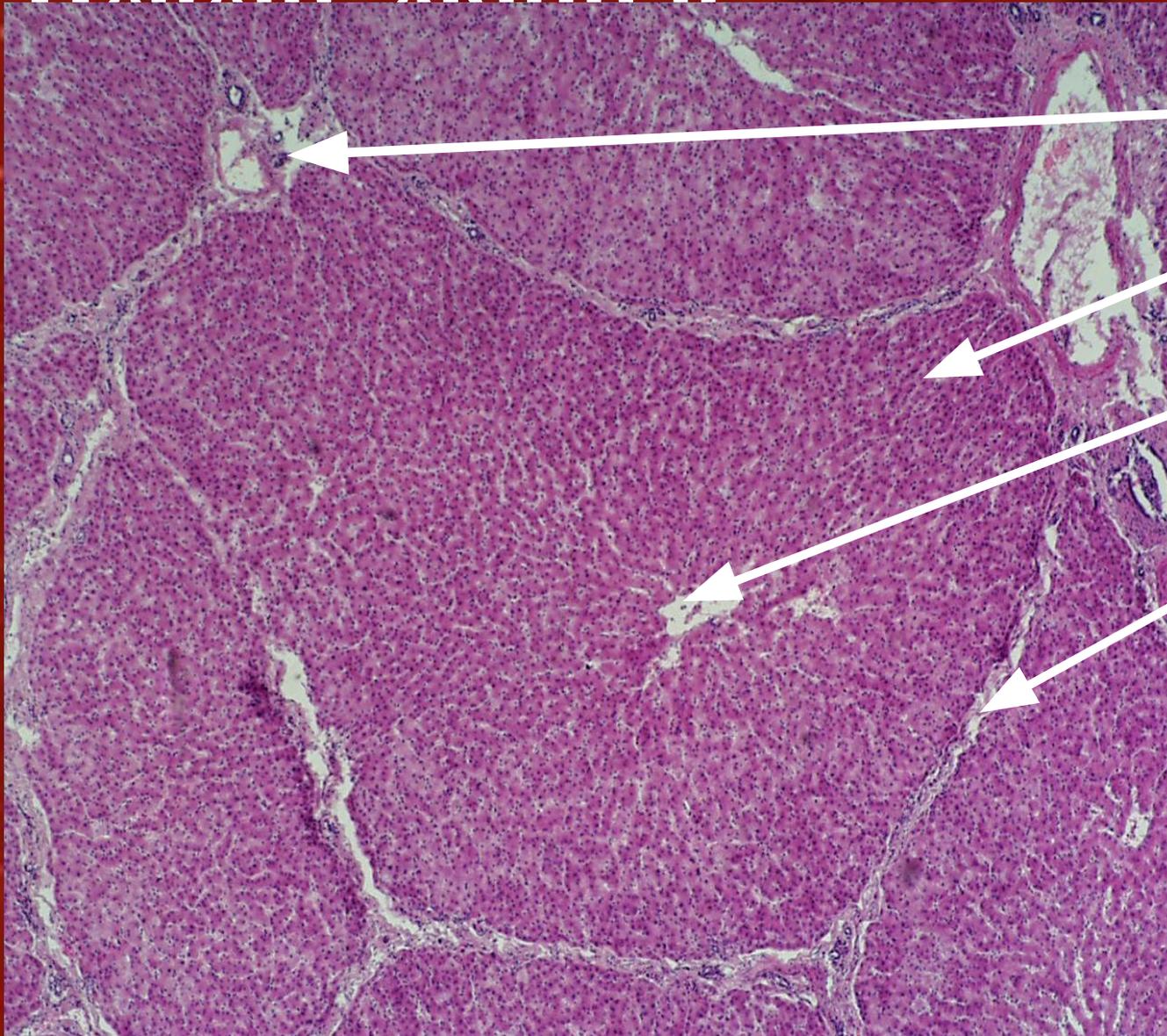


***Пищеварительная система:
ПЕЧЕНЬ.
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА.***

**Лектор: д.м.н., профессор
Евтушенко В.М.**

Печень свиньи

Печень свиньи



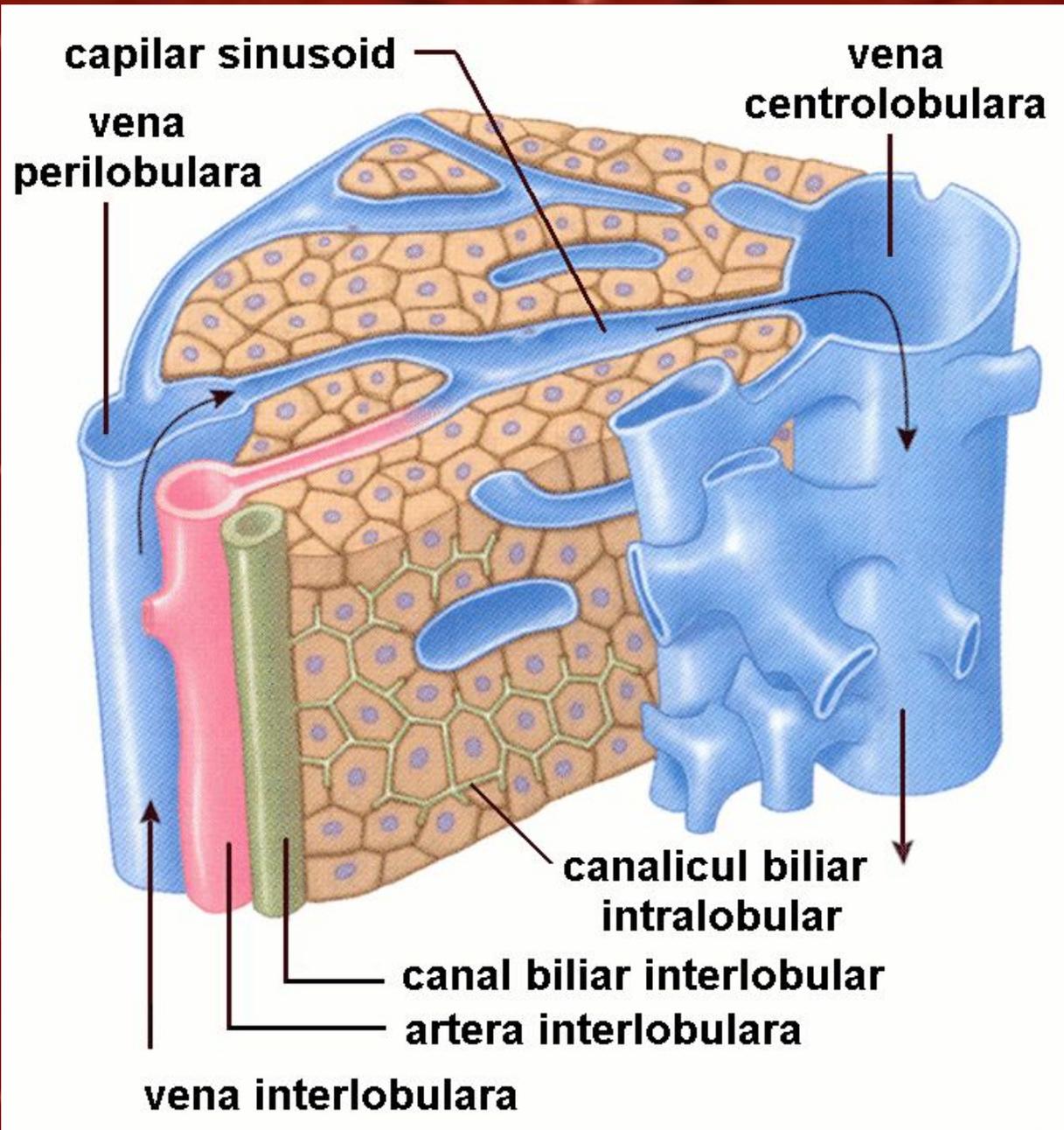
Триада

Долька

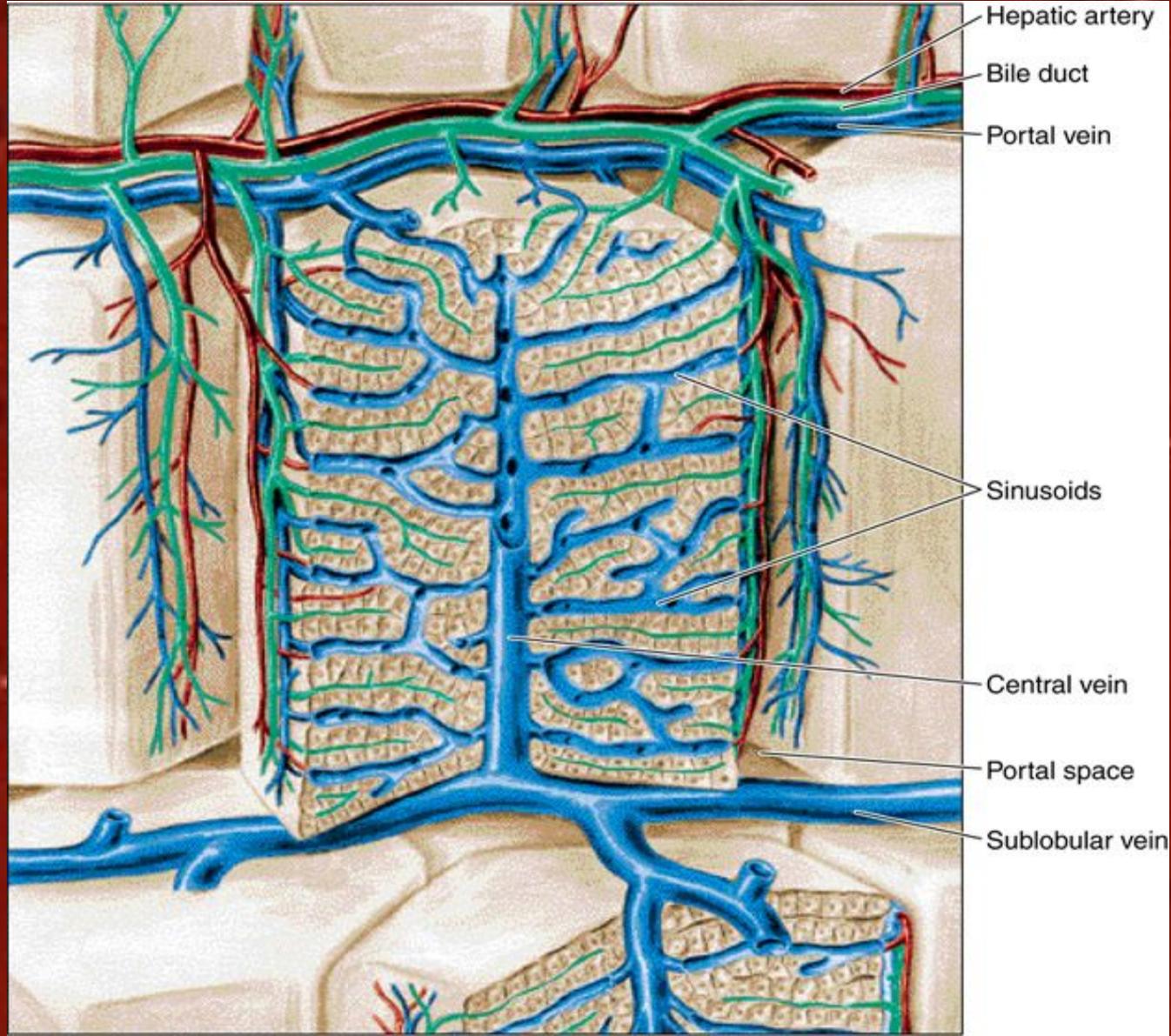
Центральная
вена

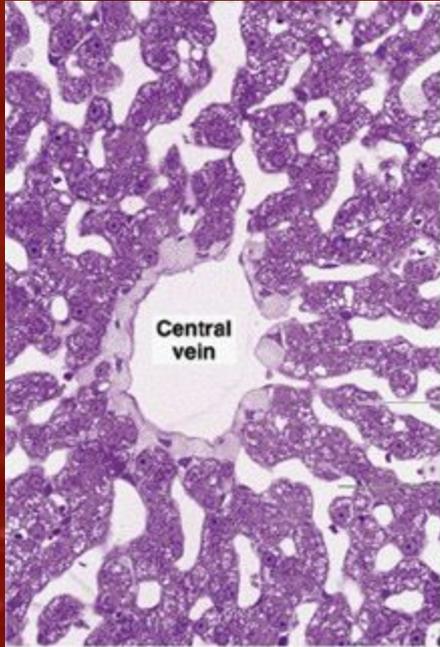
Междольковая
перегородка



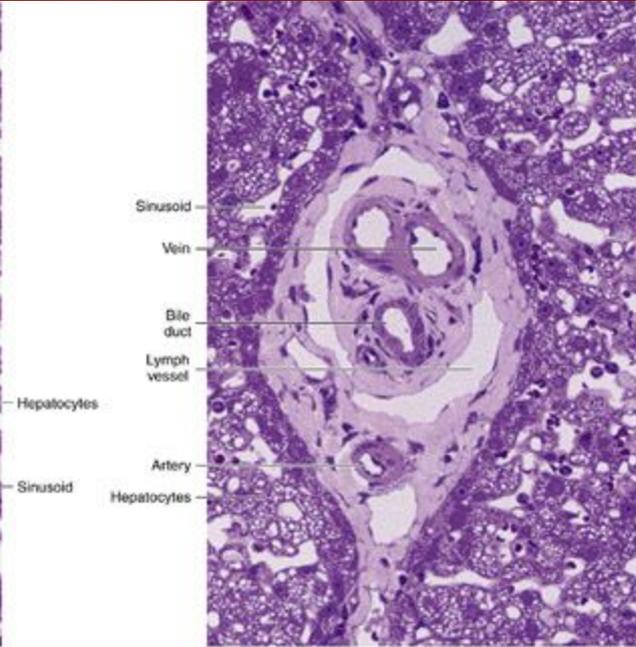


ОСНОВНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ПРИНЦИПЫ ГИСТОФИЗИОЛОГИИ ПЕЧЕНИ





A



Sinusoid

Vein

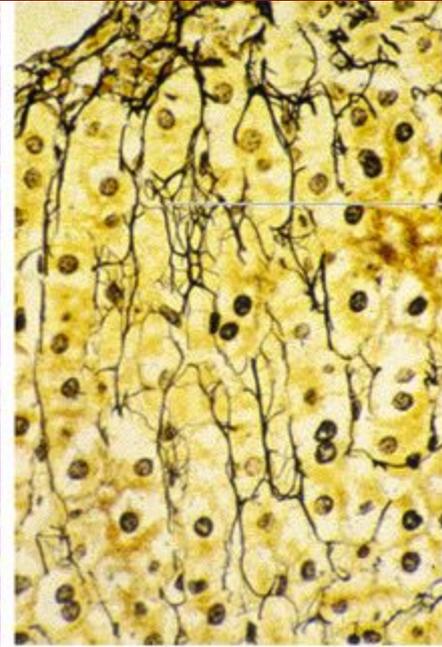
Bile duct

Lymph vessel

Artery

Hepatocytes

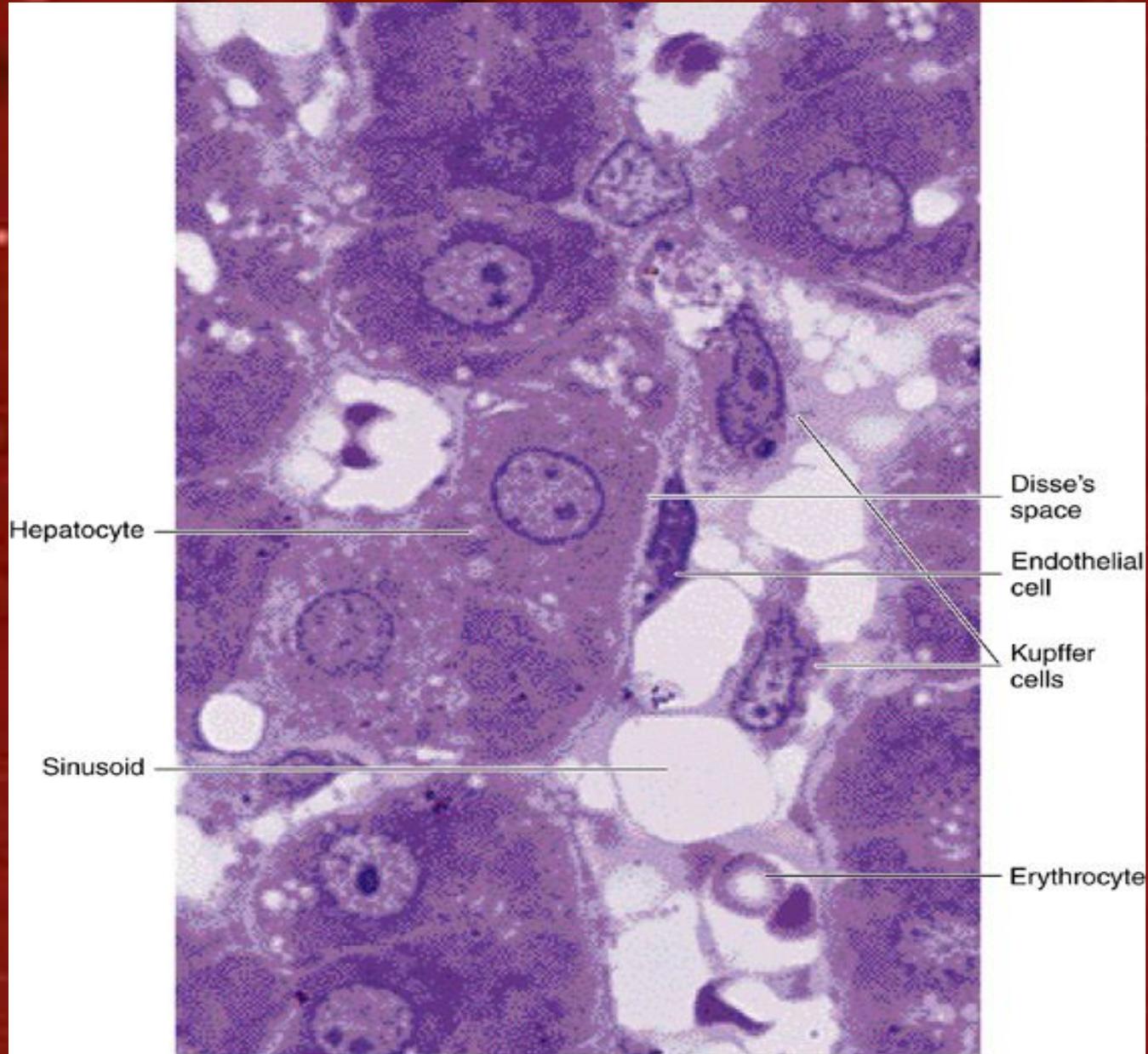
B



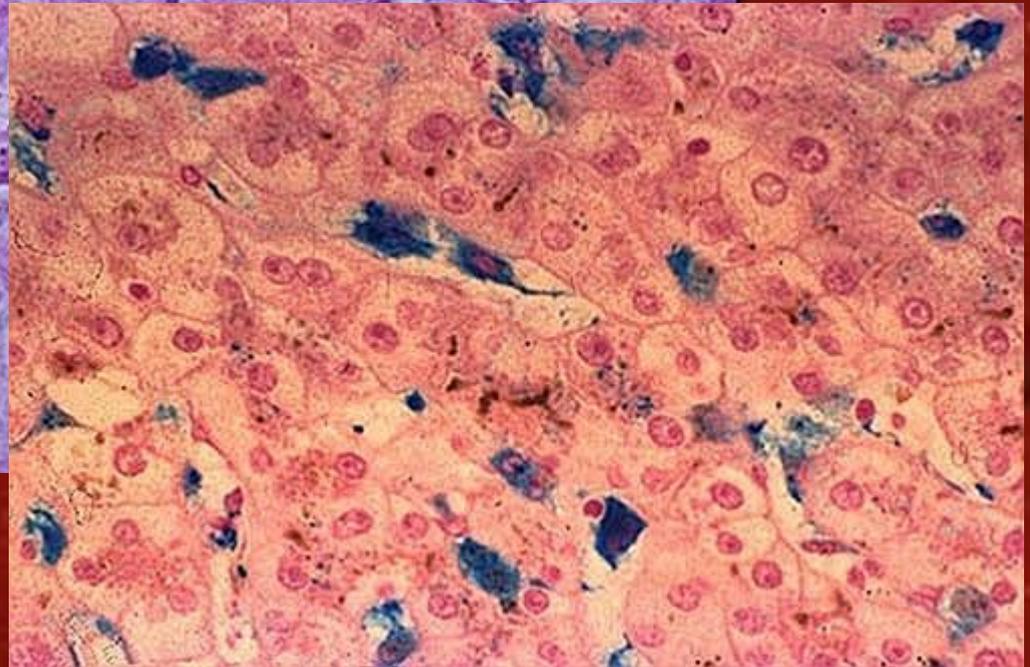
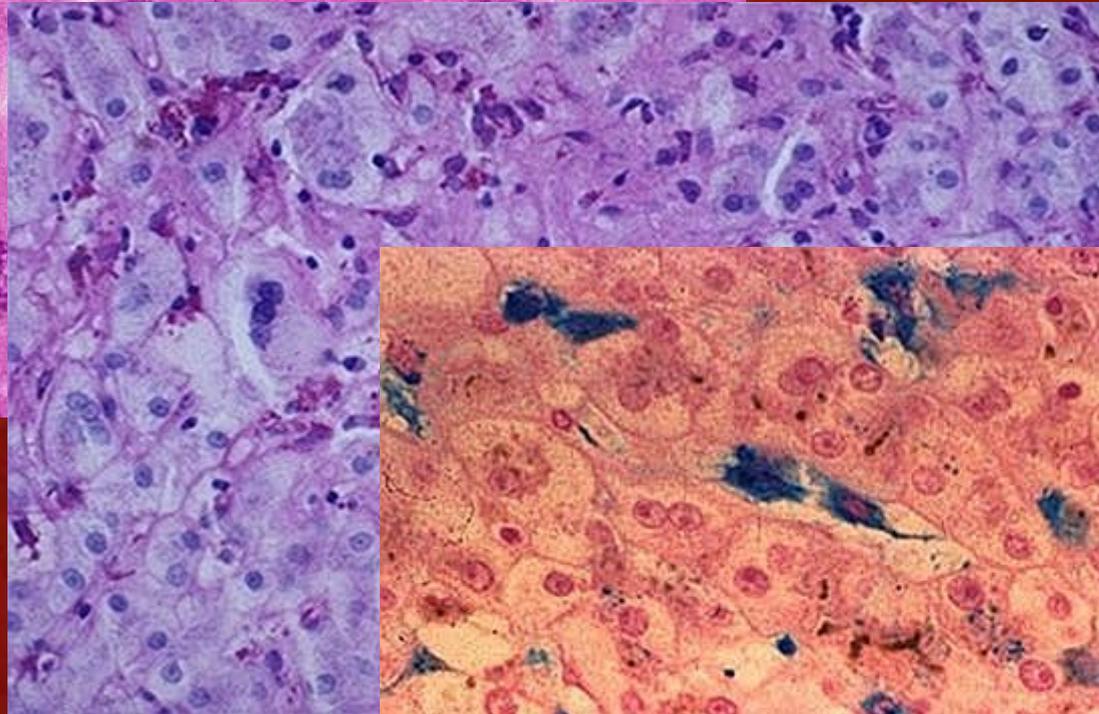
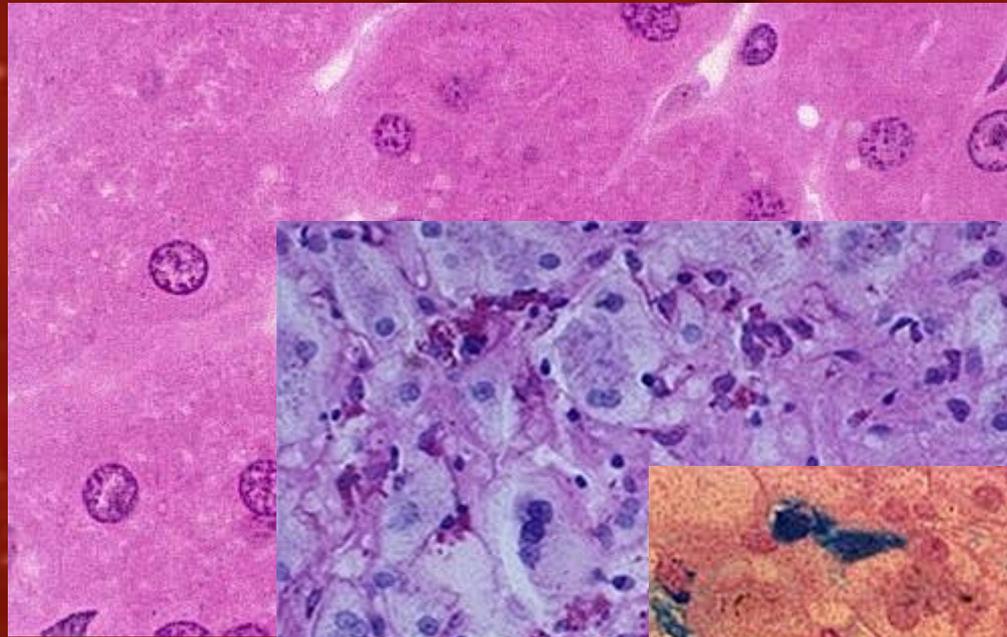
Reticular fibers

C

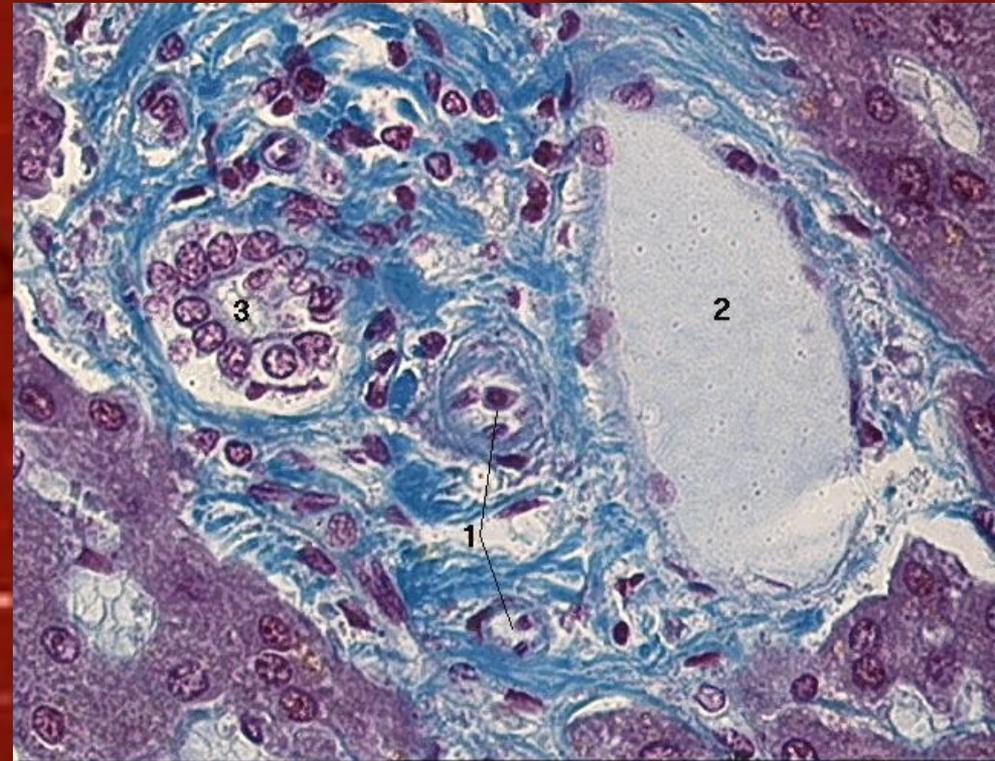
СИНУСОИДНЫЕ КАПИЛЛЯРЫ



КЛЕТКИ КУПФЕРА



Триада печени человека

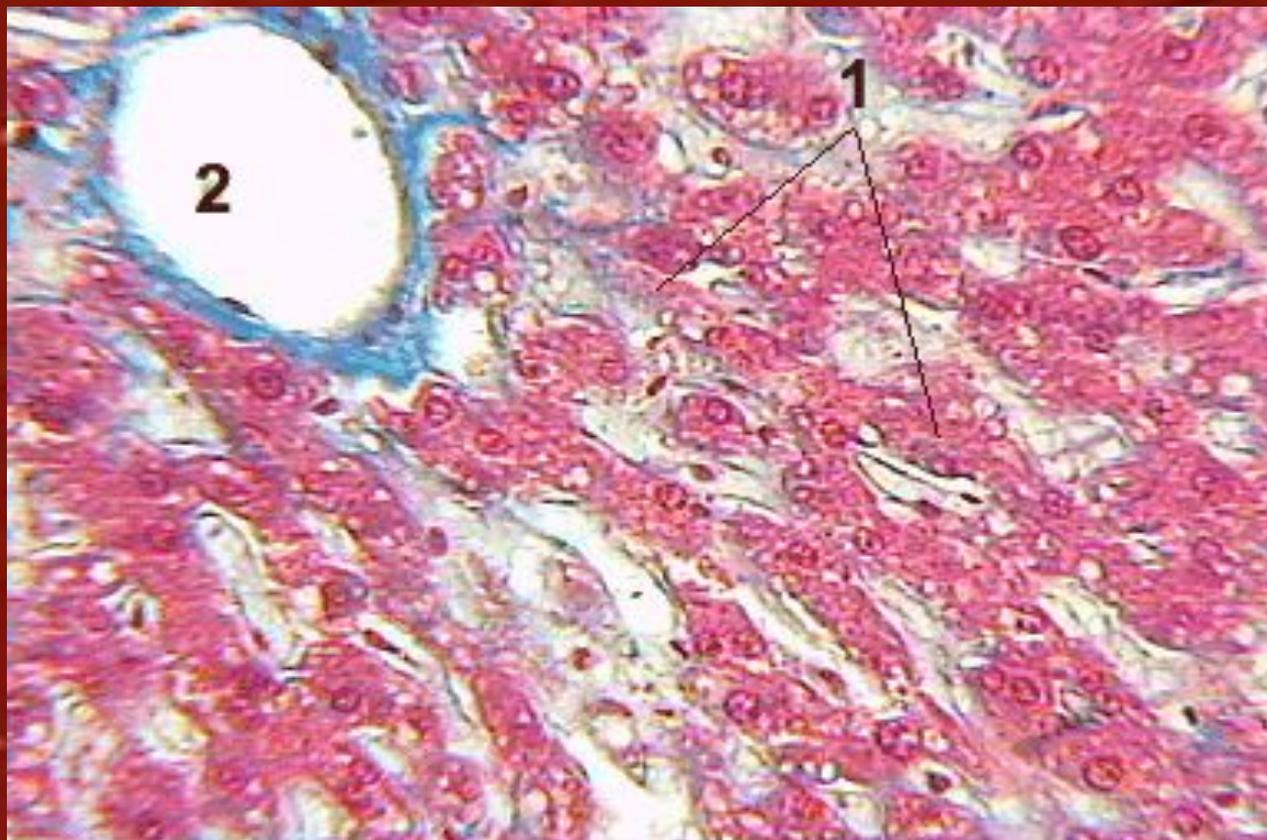


1 – междольковая артерия

2 – междольковая вена

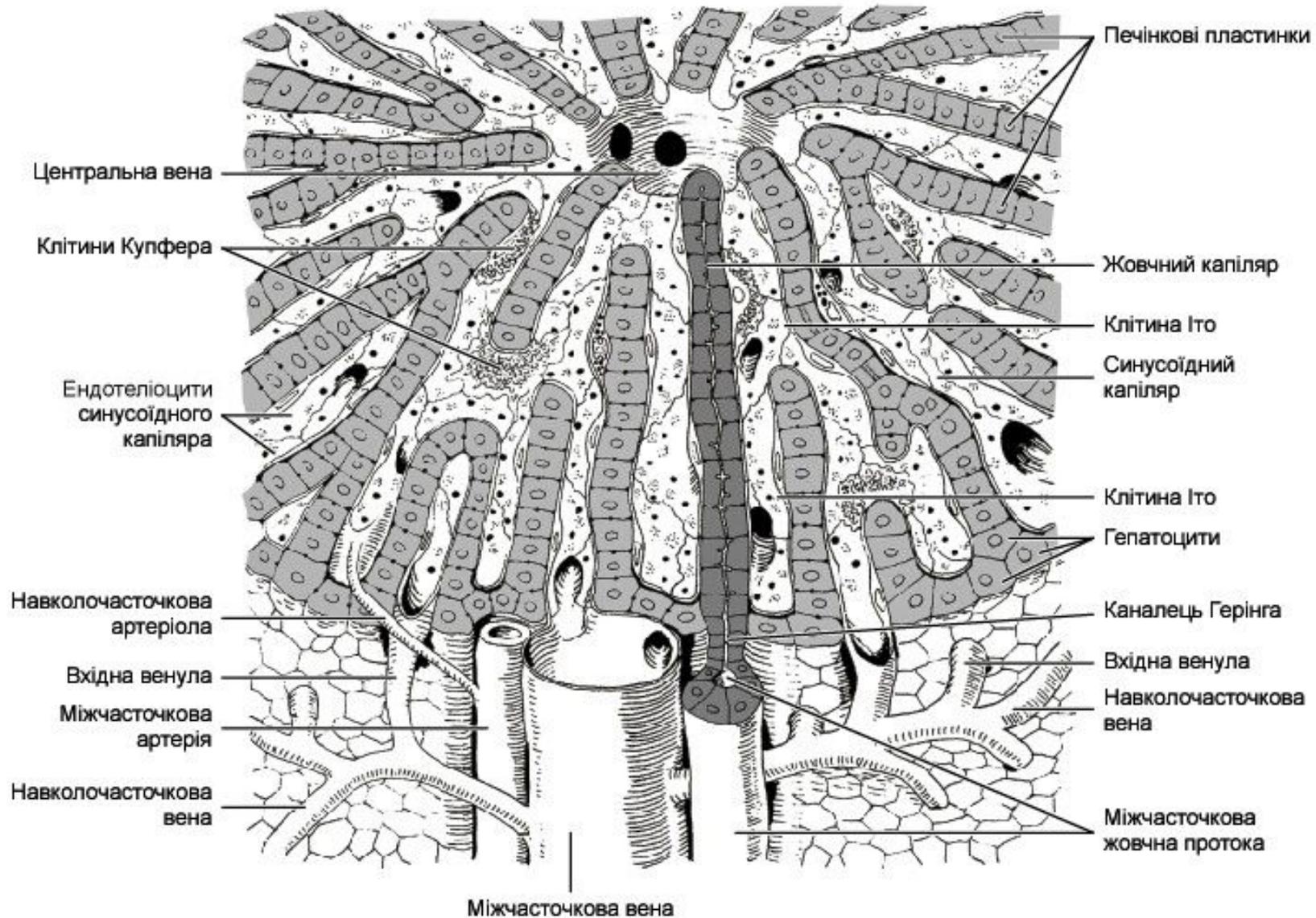
3 - междольковый желчный проток

Фрагмент доли печени человека



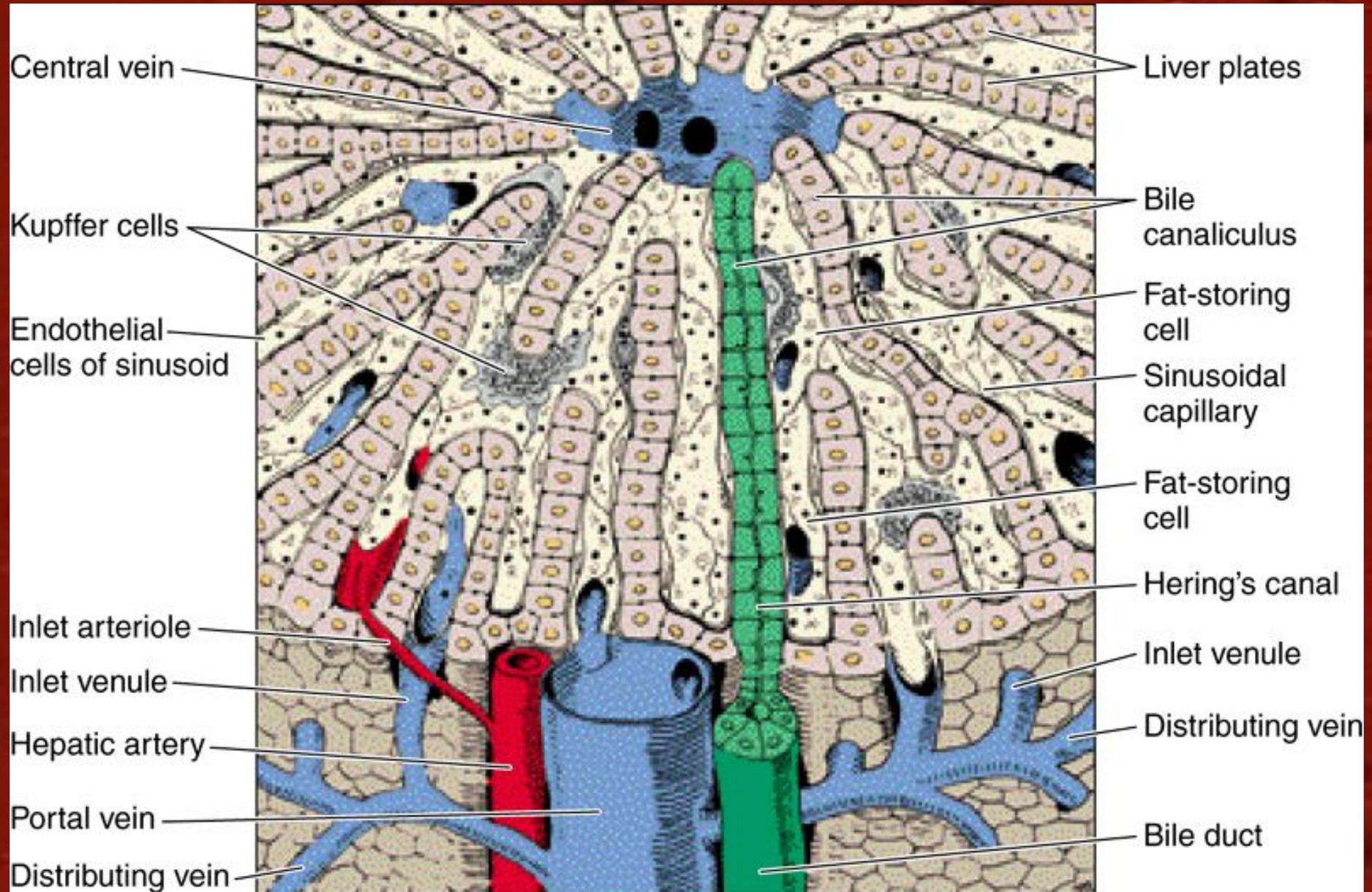
1-трабекулы

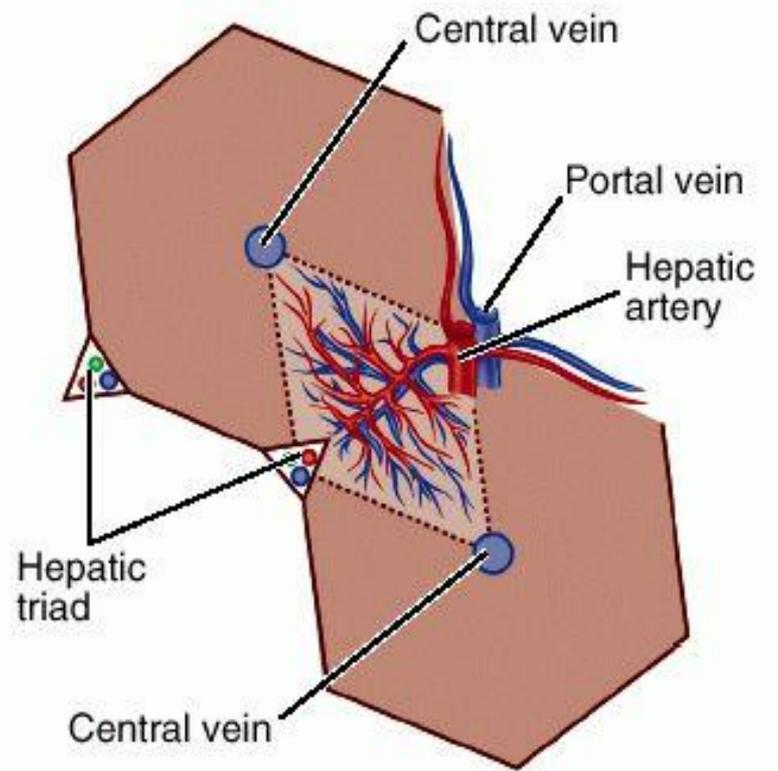
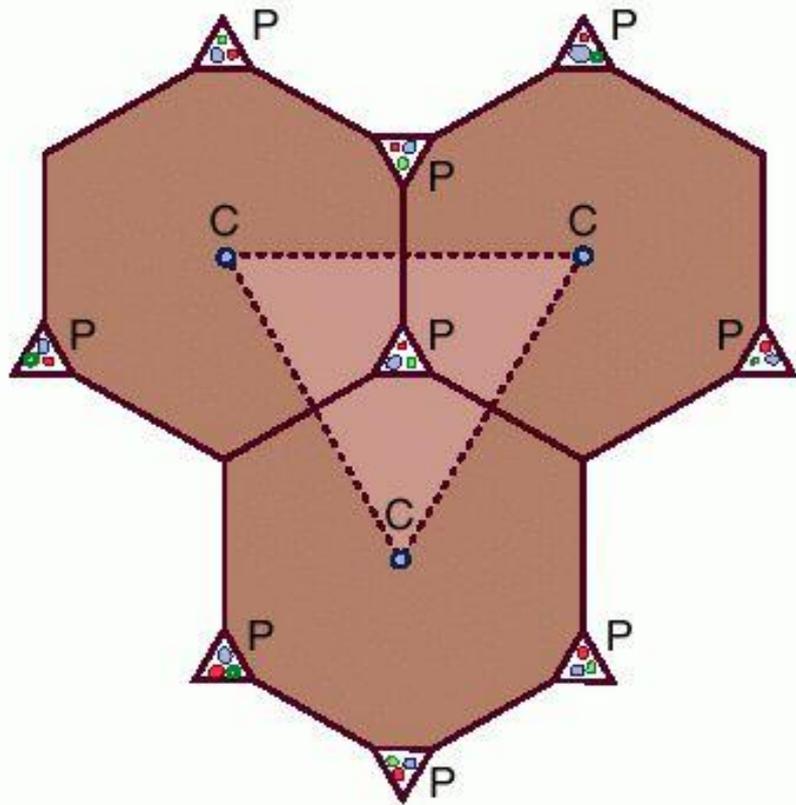
2-центральная вена

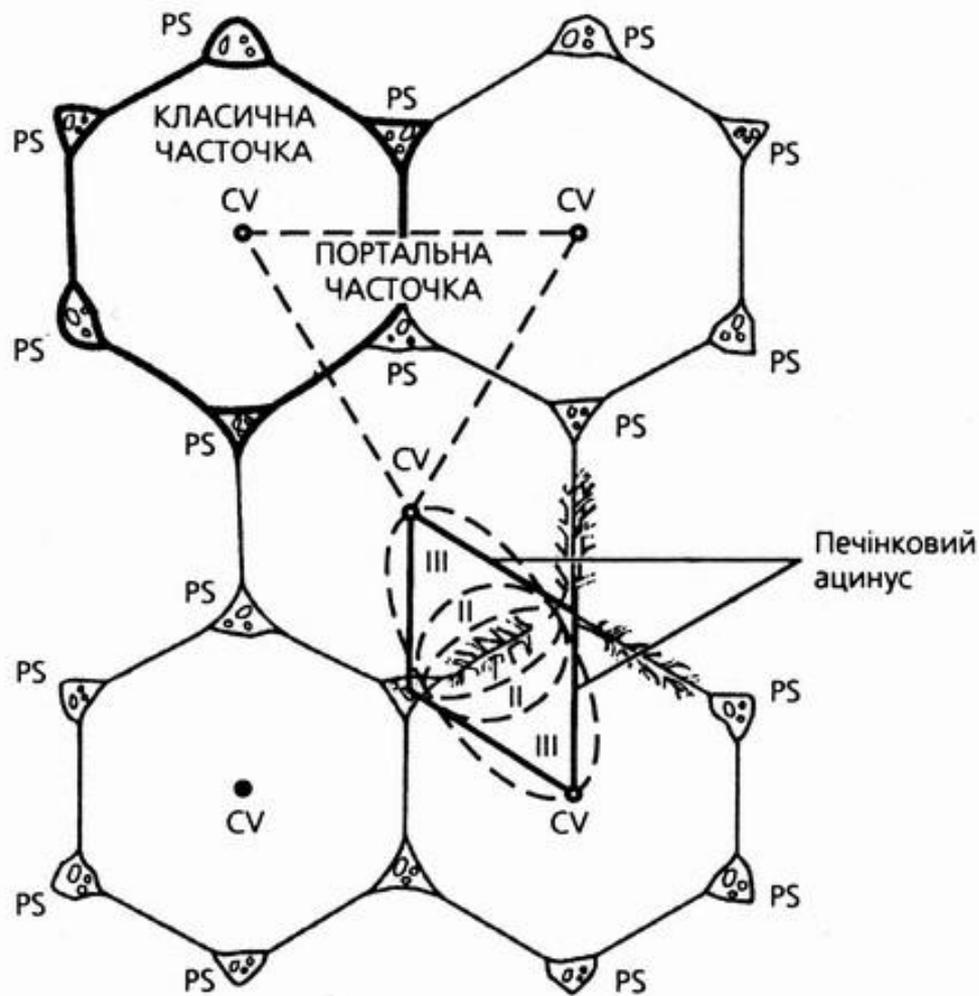


Тривимірна реконструкція фрагменту класичної печінкової часточки

СХЕМА ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ







Схематичне відтворення концепцій класичної часточки, портальної часточки та печінкового ацинуса з трьома зонами кровопостачання (I, II, III):
 CV, центральна вена; PS, ворітний простір (тріади печінки)

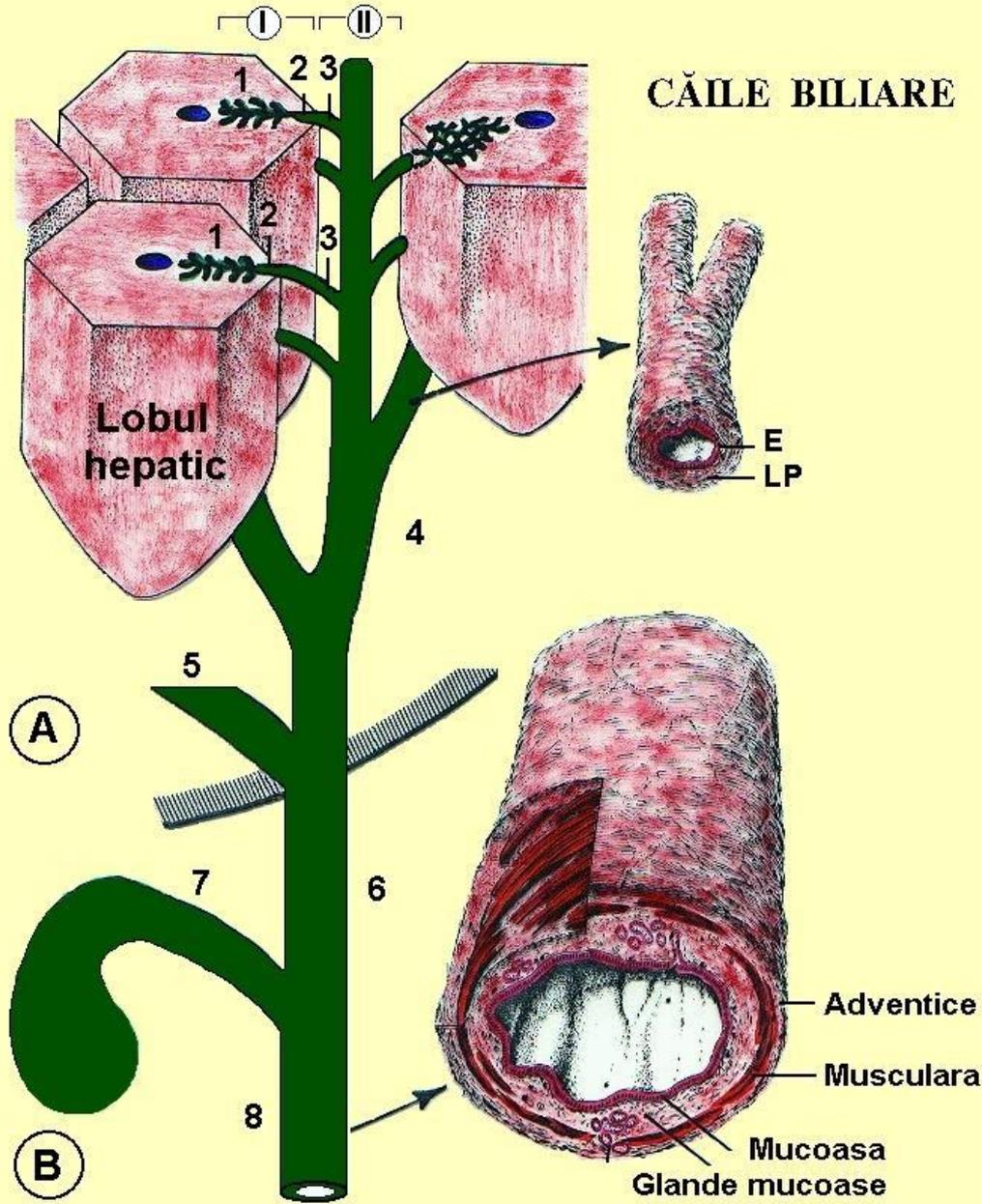
Bile canaliculi



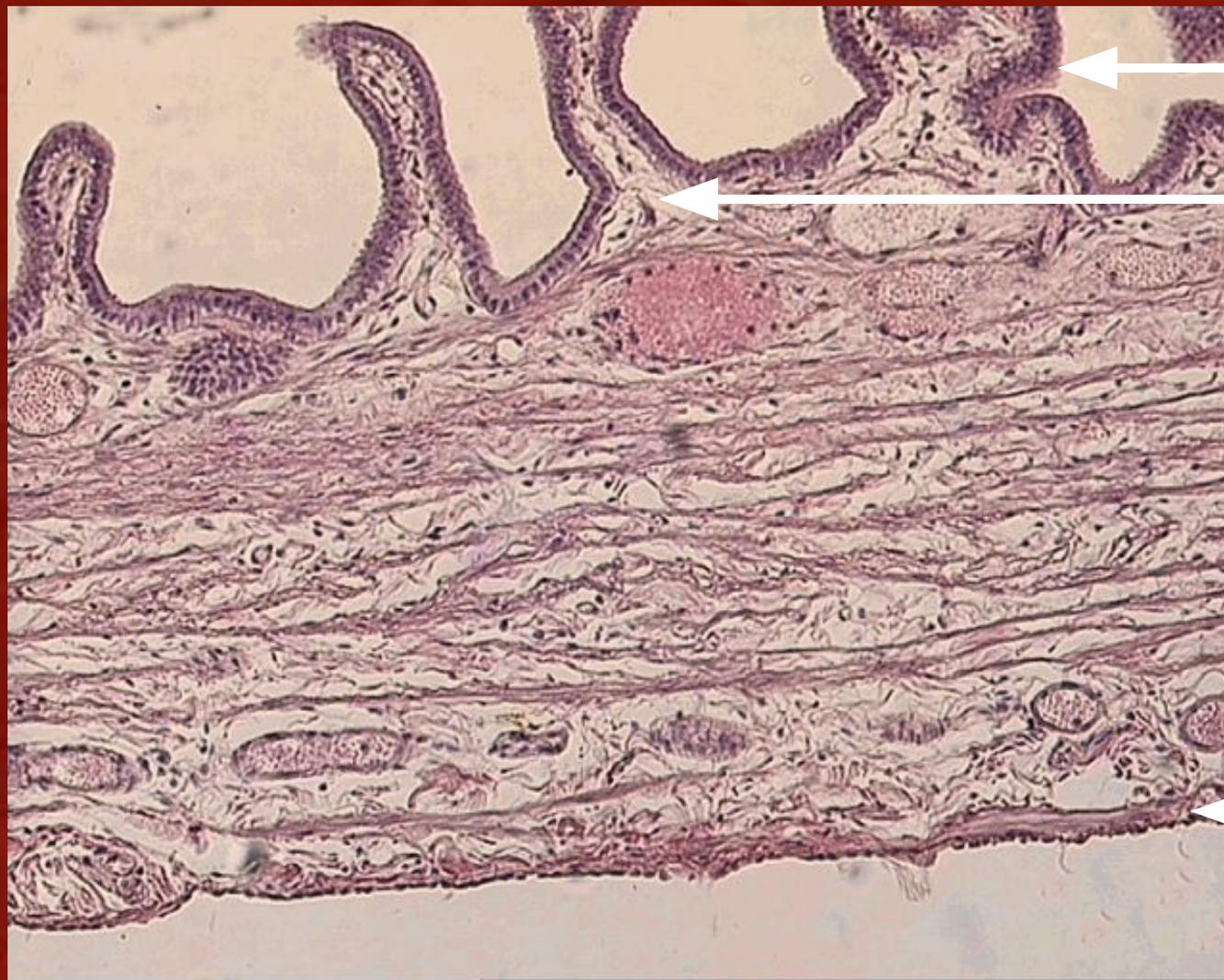
Bile duct

Hepatocytes

Bile ductule



Строение стенки желчного пузыря

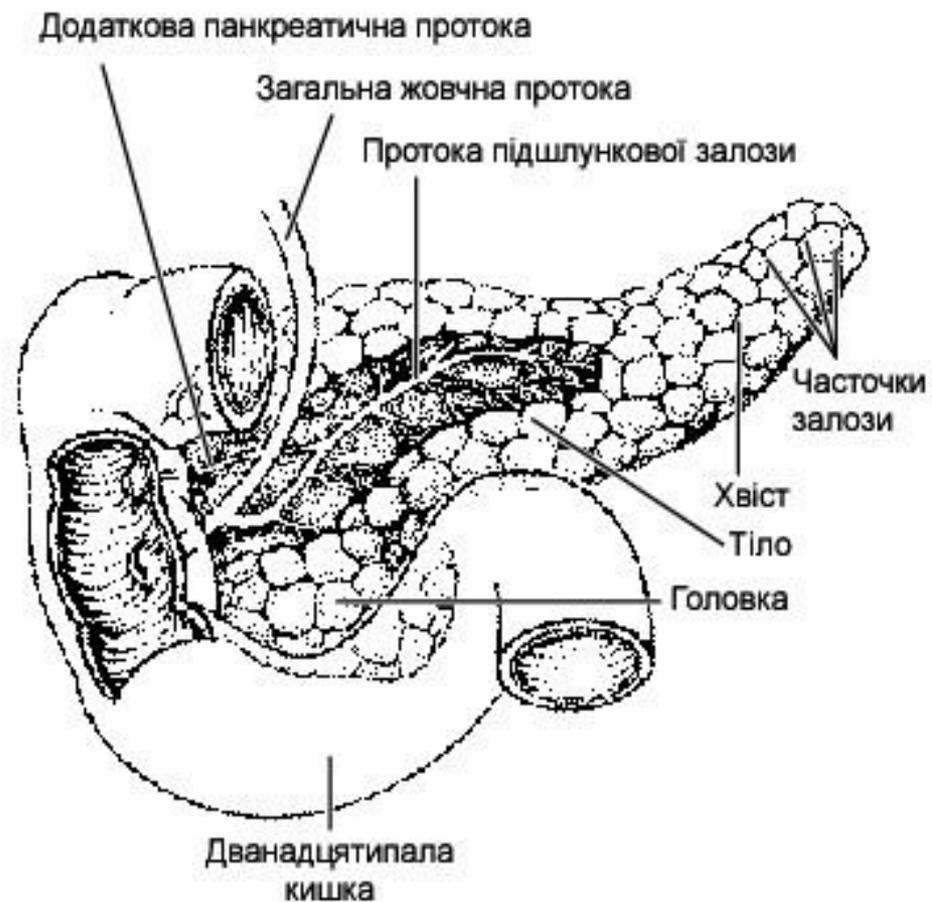


Однослойный
цилиндрический
эпителий

Собственная
пластинка
слизистой
оболочки

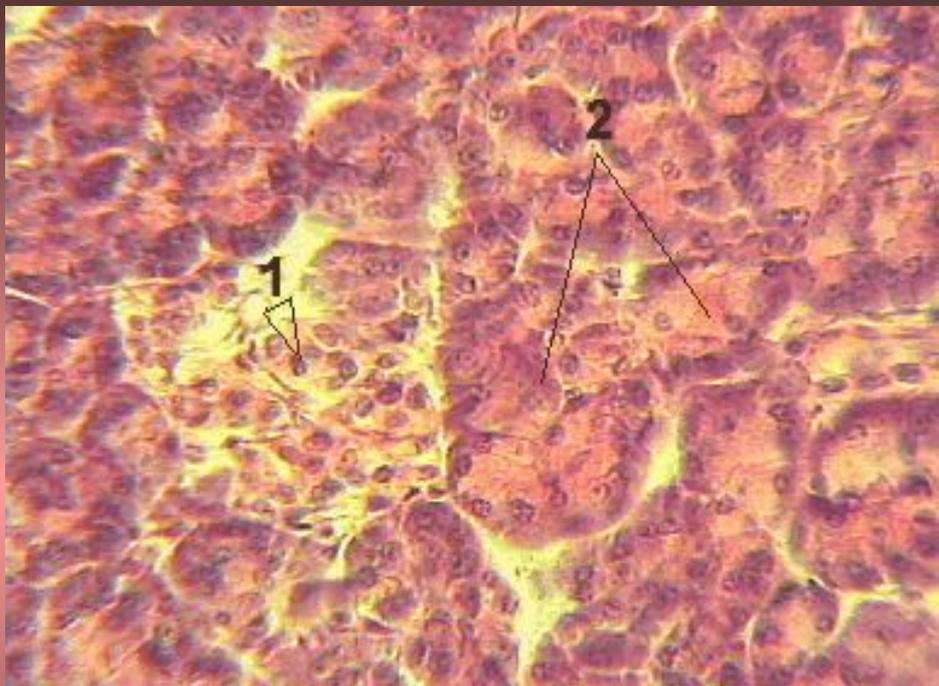
Мышечная
оболочка

Серозная
оболочка

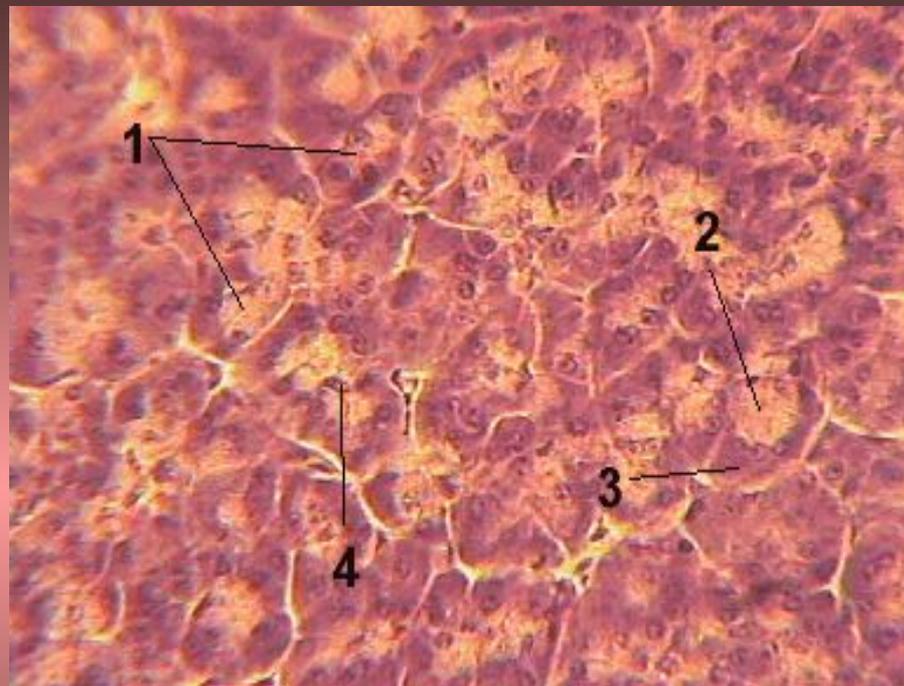


Загальний план будови підшлункової залози

Эндокринная часть



Экзокринная часть



1-инсулоцит
отделы

1-концевые секреторные

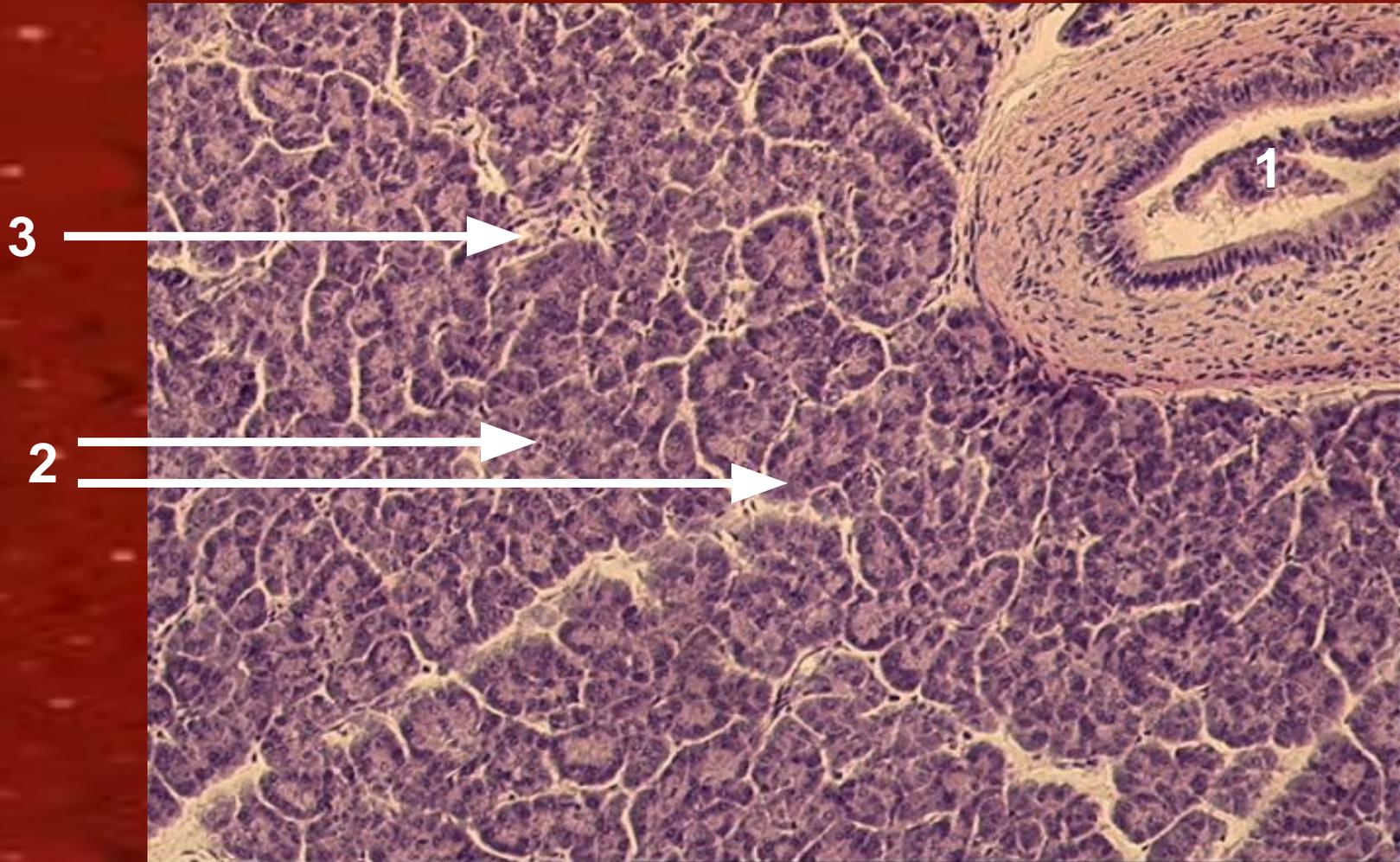
2-концевые секреторные
отделы

2-зимогенная зона

3-гомогенная зона

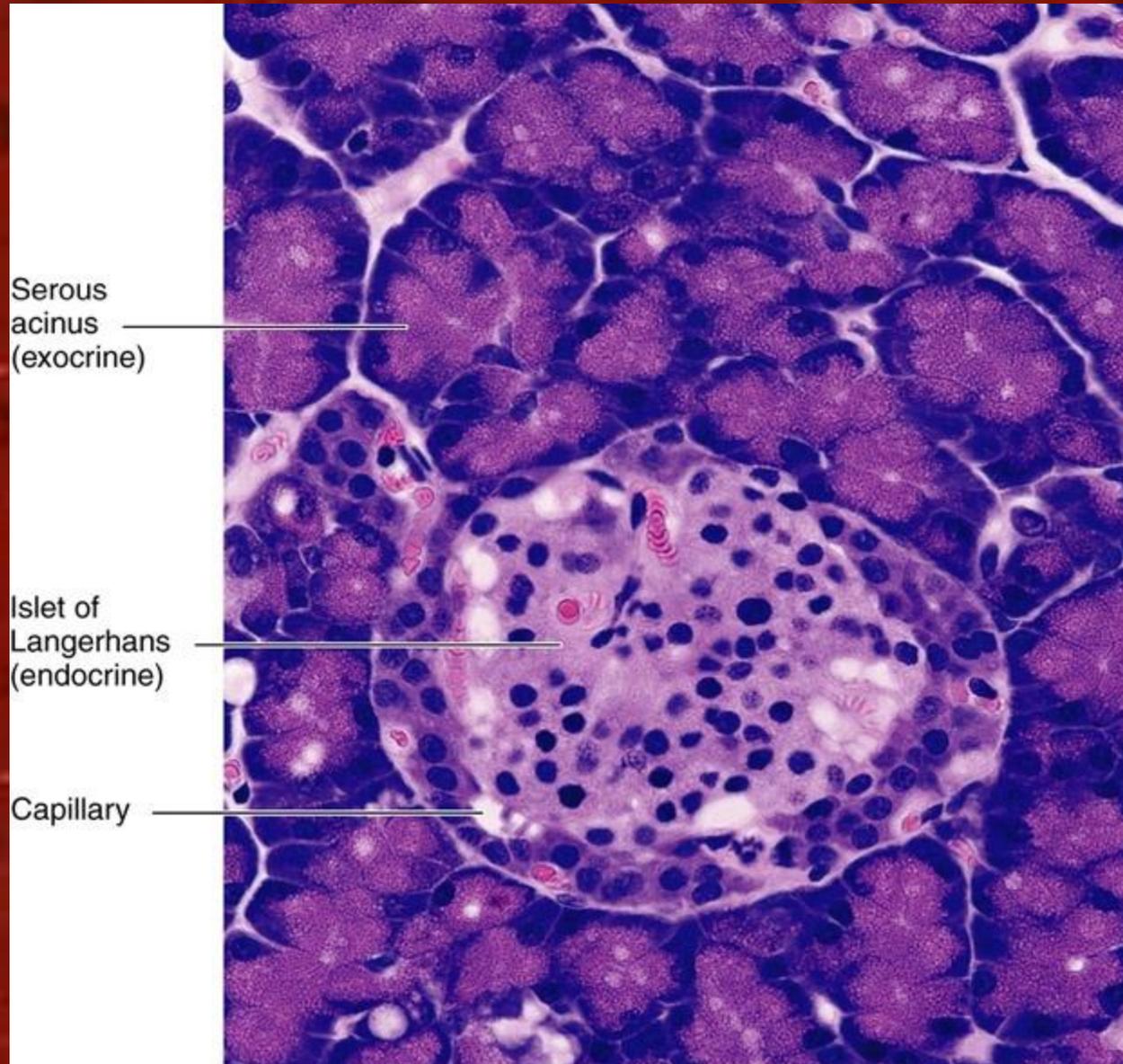
4-ядро центроацинозной клетки

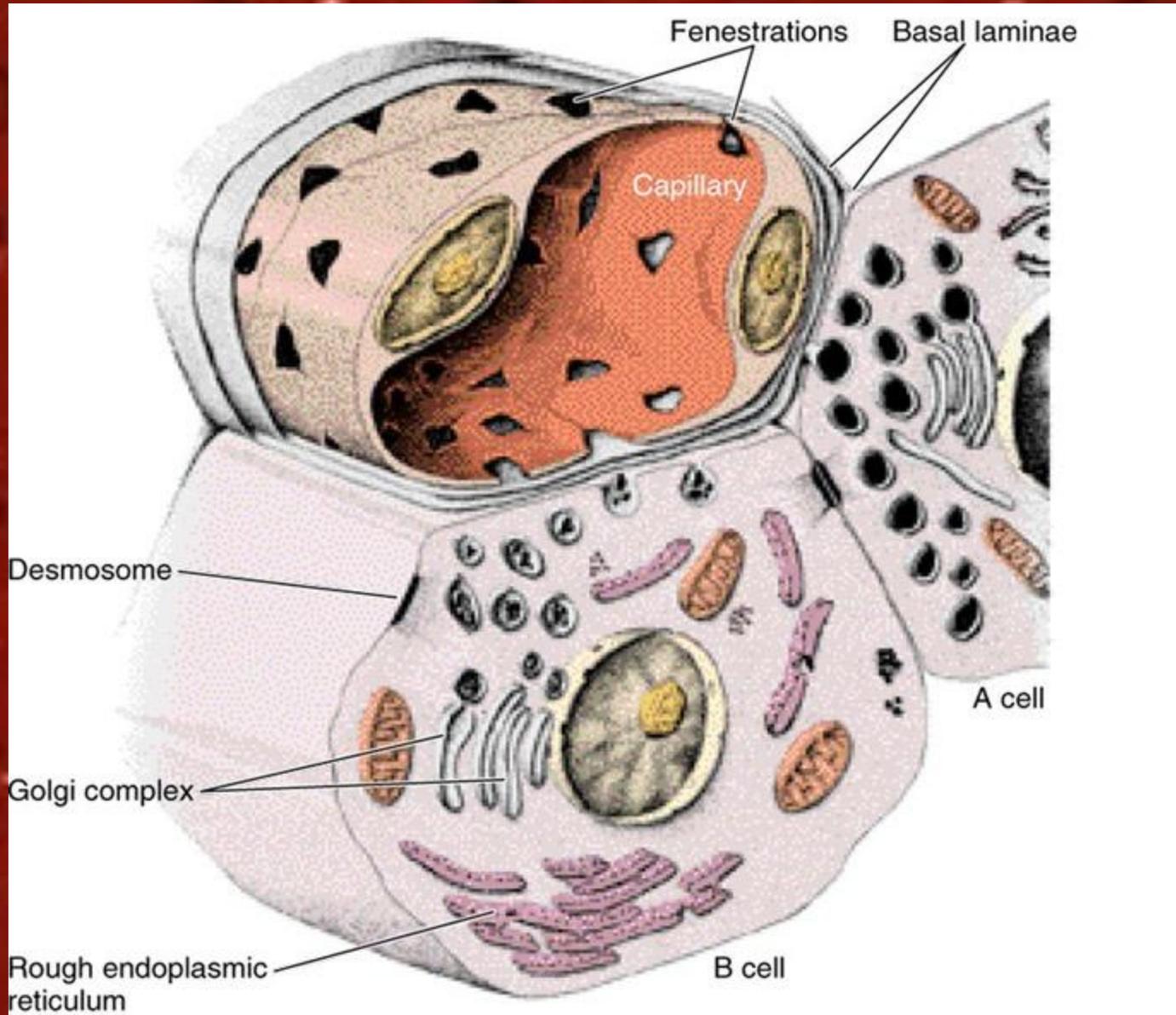
Долька поджелудочной железы

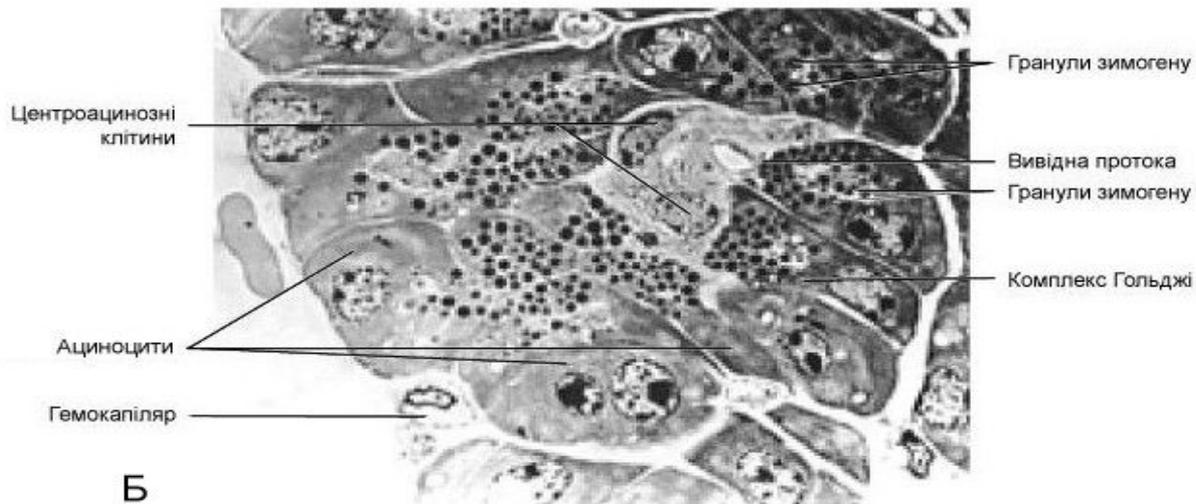
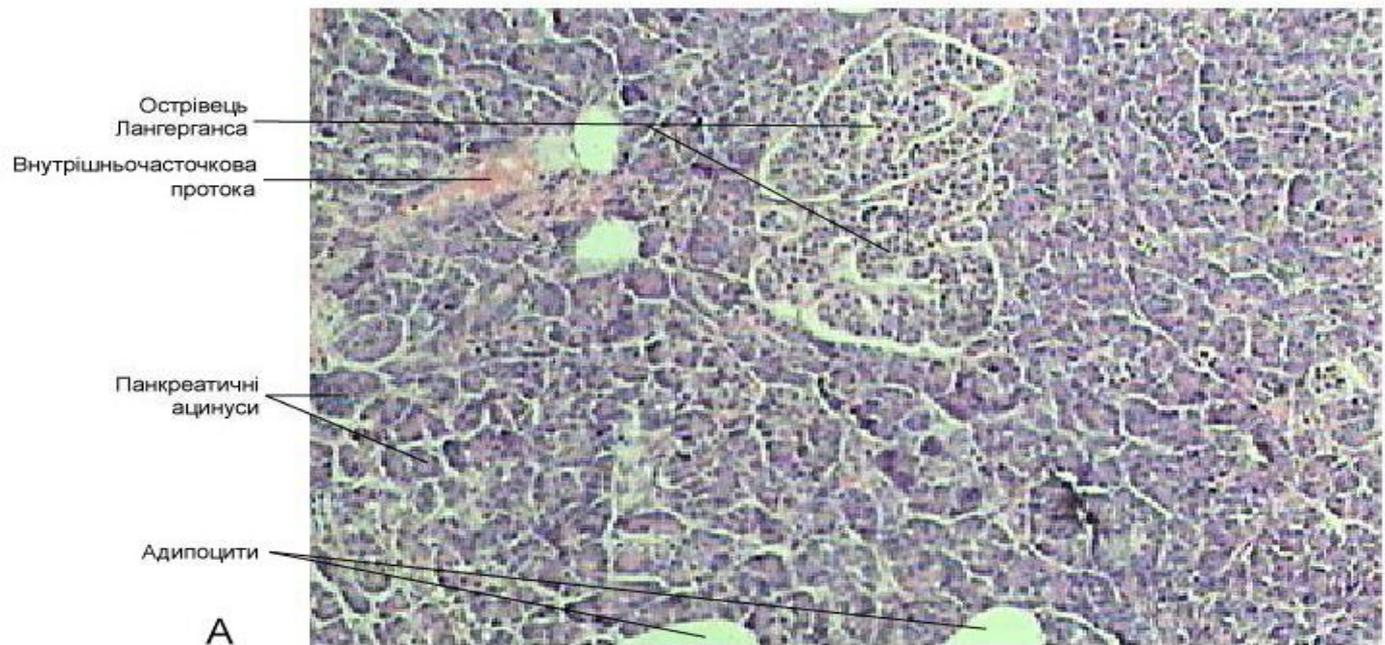


- 1-междольковый выводной проток
- 2-концевые секреторные отделы
- 3-островок Лангерганса

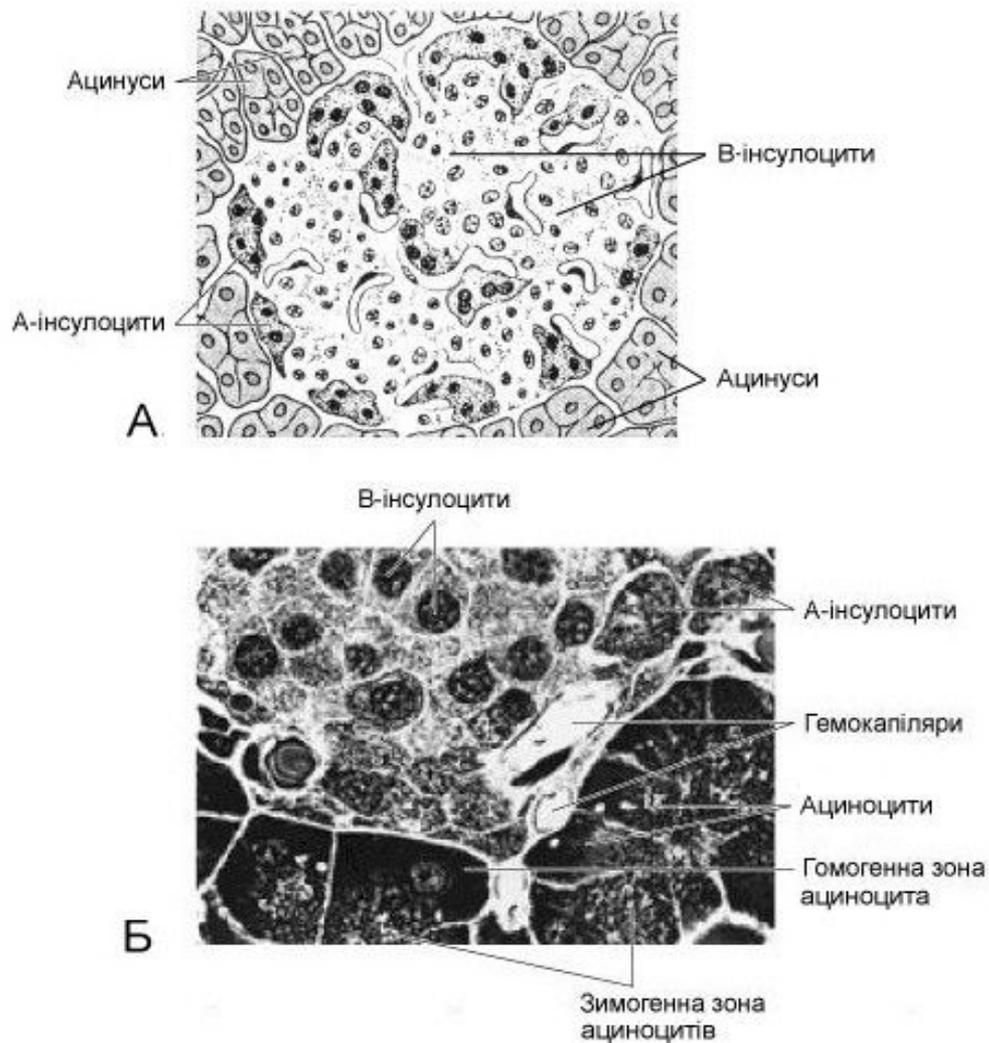
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА.







Світлова мікроскопія підшлункової залози.
 А. Загальний план будови, x 56. Б. Панкреатичний ацинус з двома центроацинозними клітинами, x 1 200



Будова острівця Лангерганса. А. Схематичне відтворення. Б. Світлова мікроскопія фрагментів острівця Лангерганса і двох прилеглих панкреатичних ацинусів, x 1 100