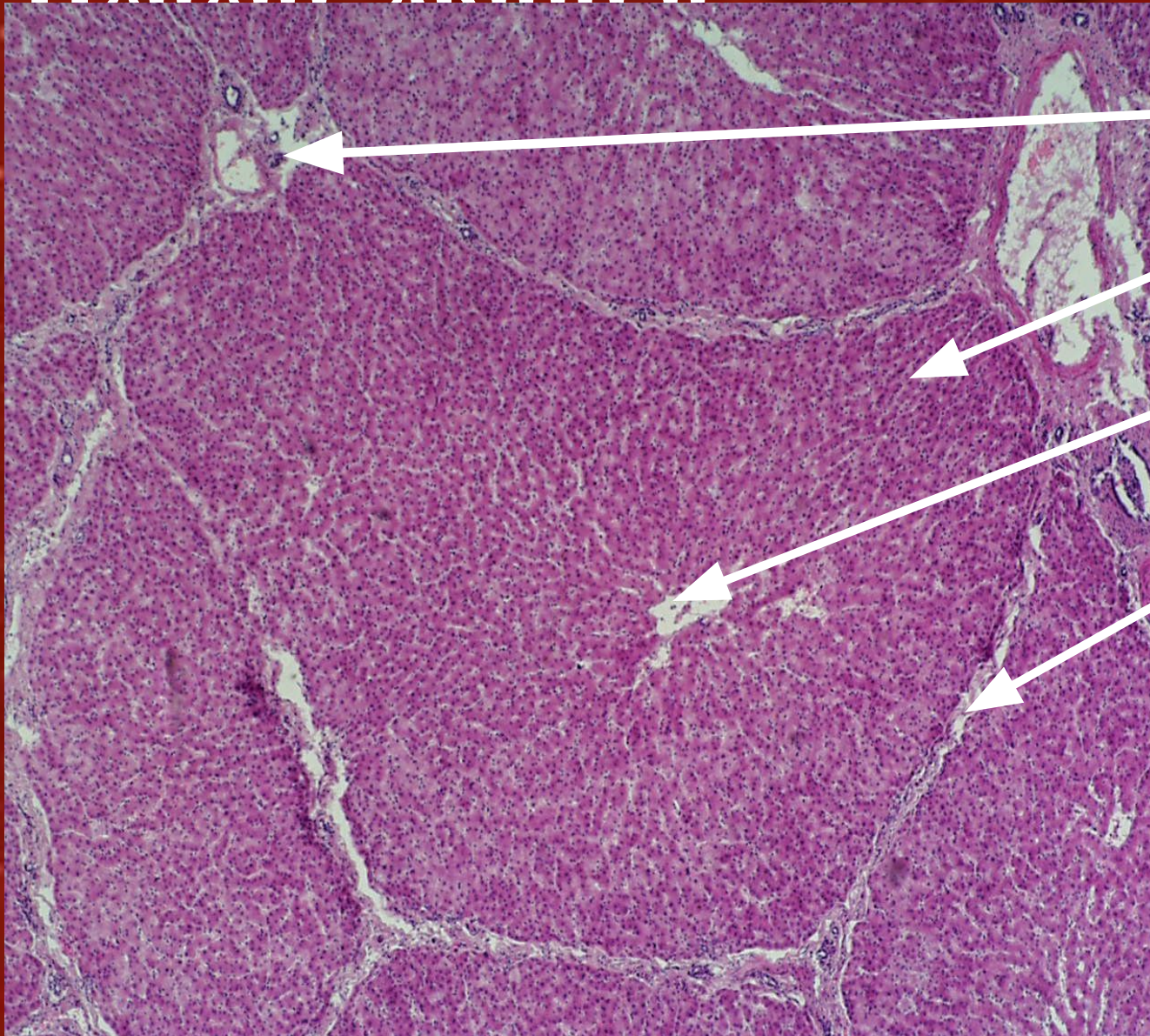


***Пищеварительная система:
ПЕЧЕНЬ.
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА.***

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

Печень свиньи

Печень свиньи



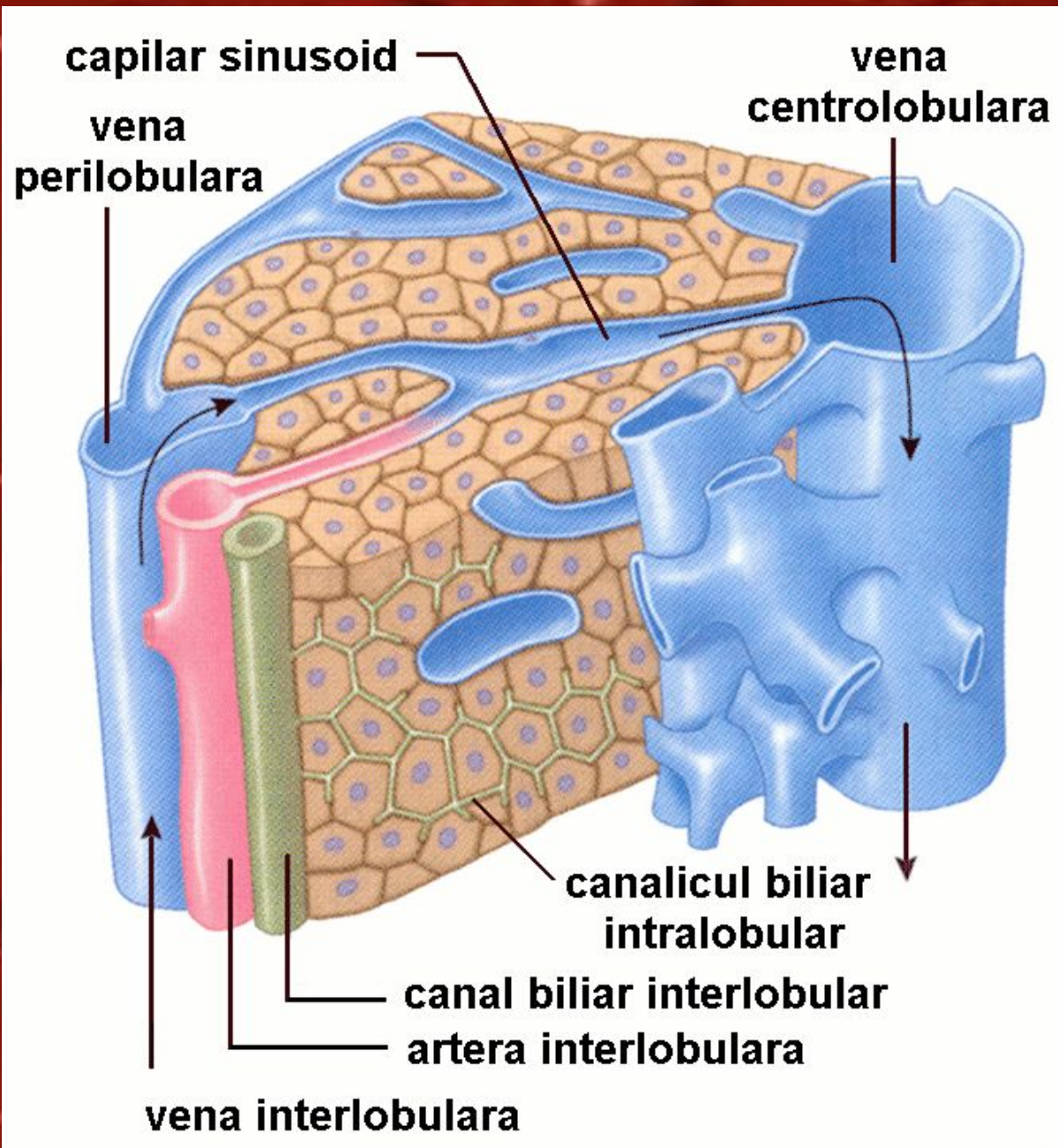
Триада

Долька

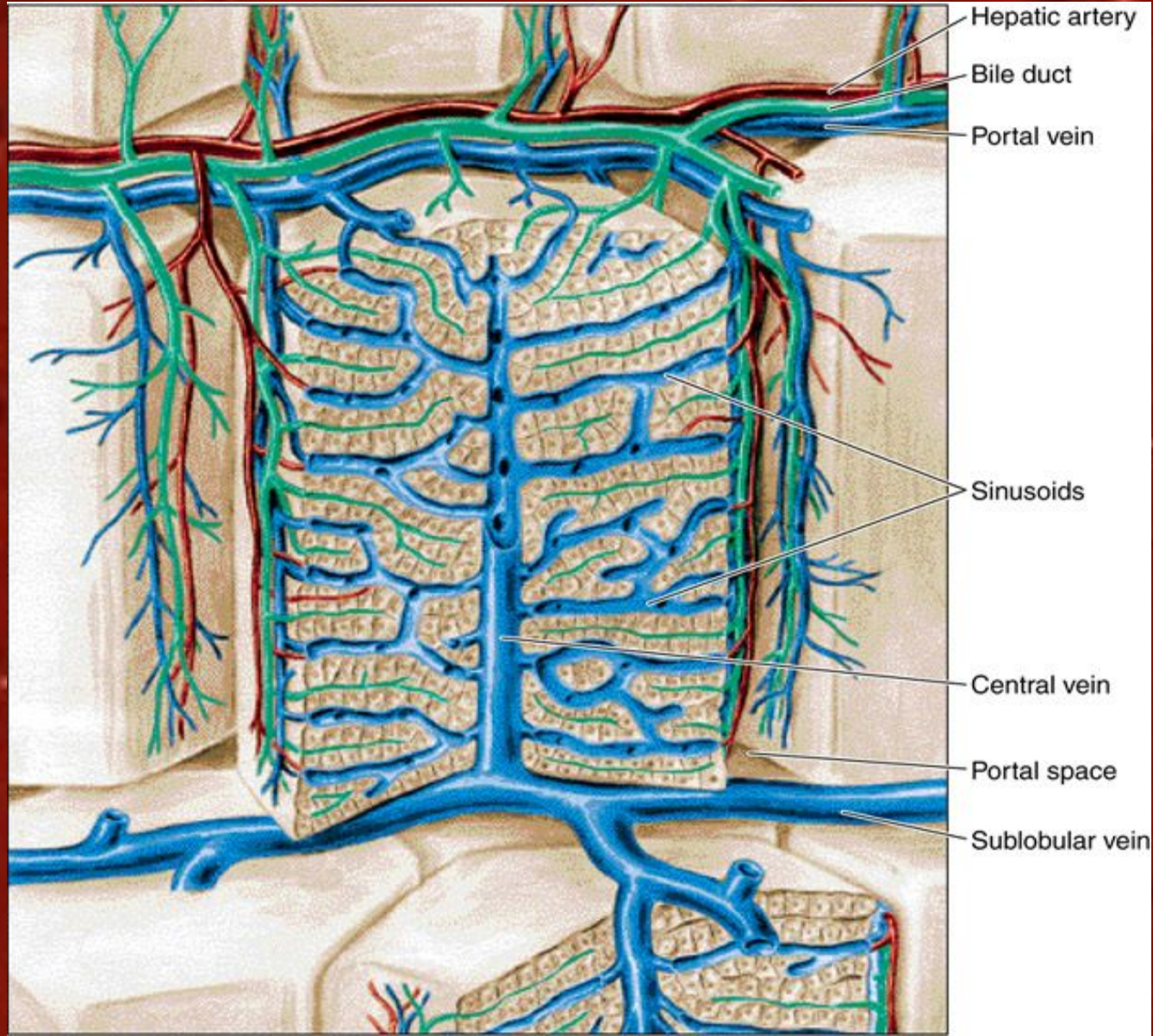
Центральная
вена

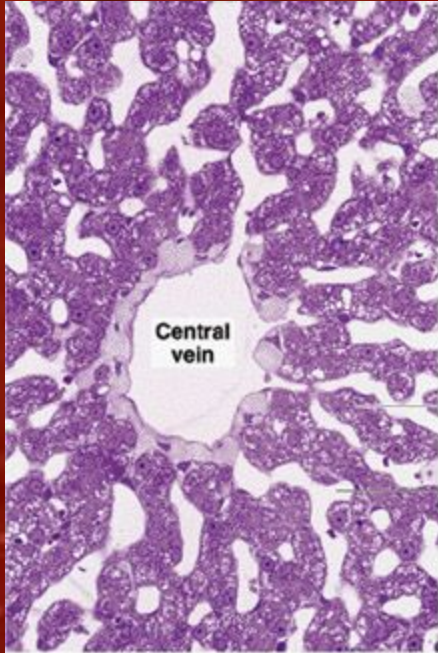
Междольковая
перегородка



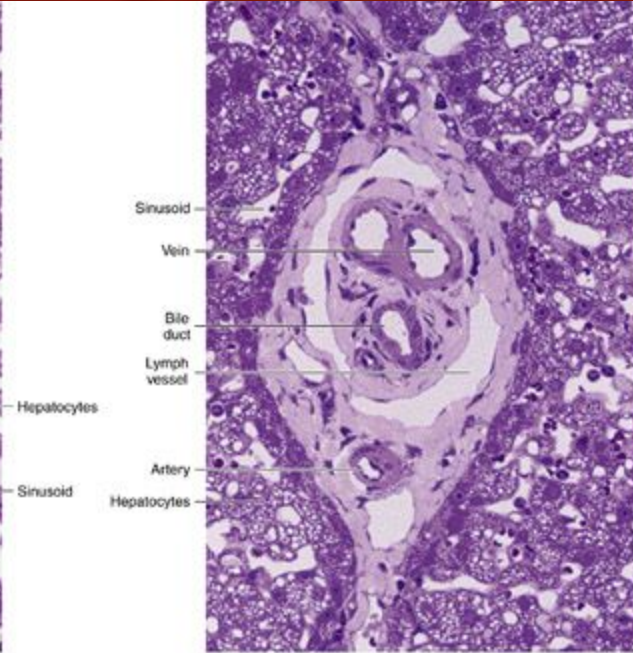


ОСНОВНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ПРИНЦИПЫ ГИСТОФИЗИОЛОГИИ ПЕЧЕНИ



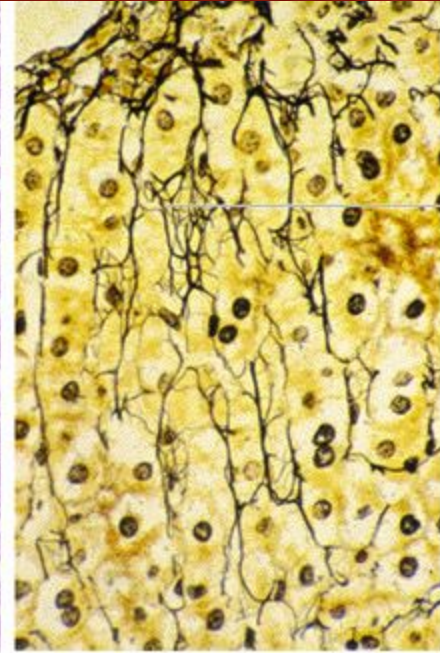


A



Sinusoid
Vein
Bile duct
Lymph vessel
Artery
Hepatocytes

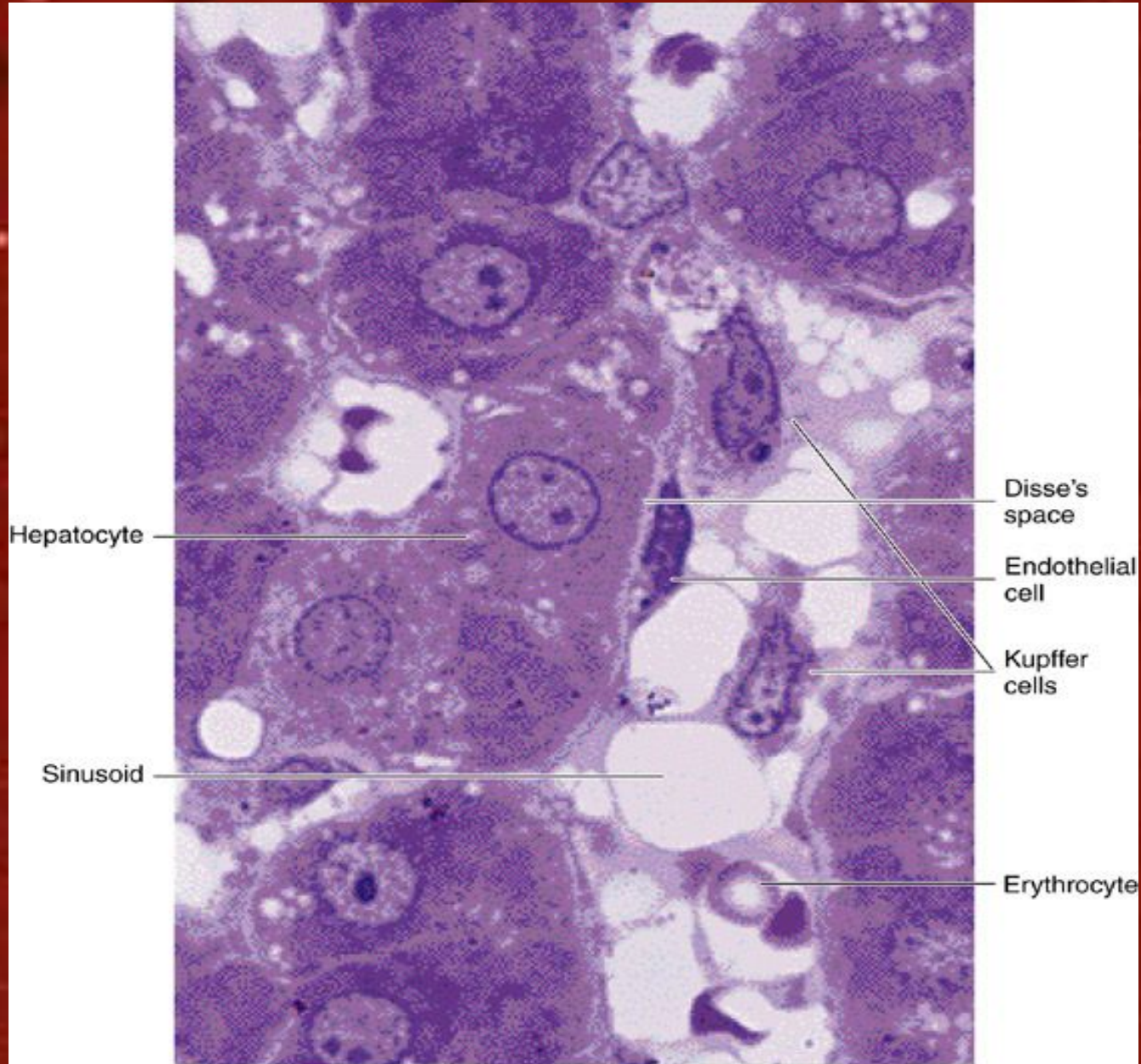
B



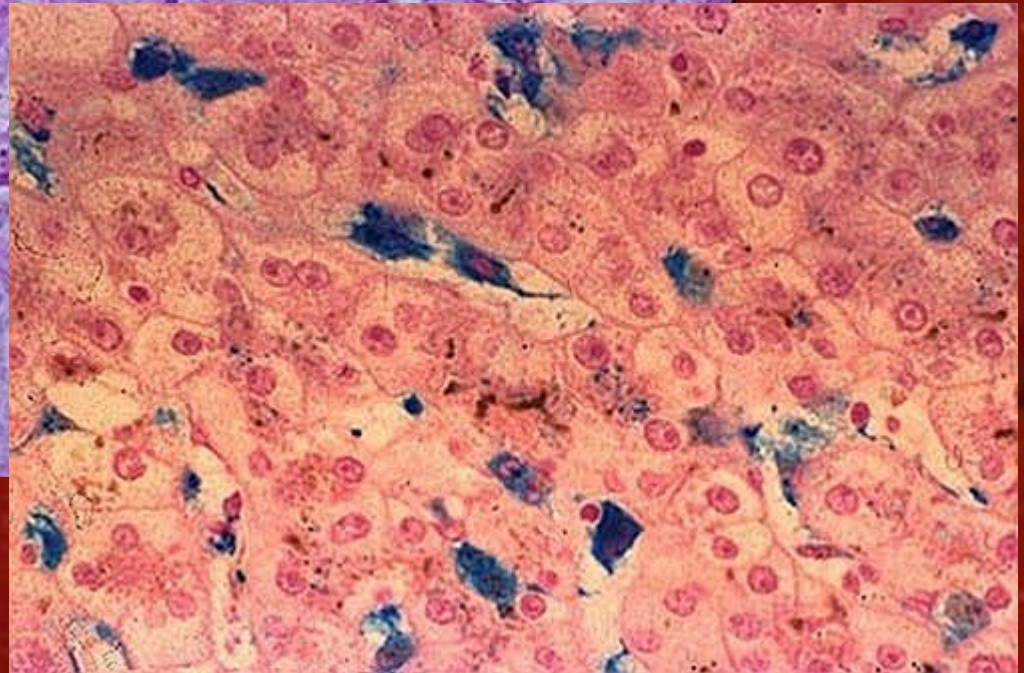
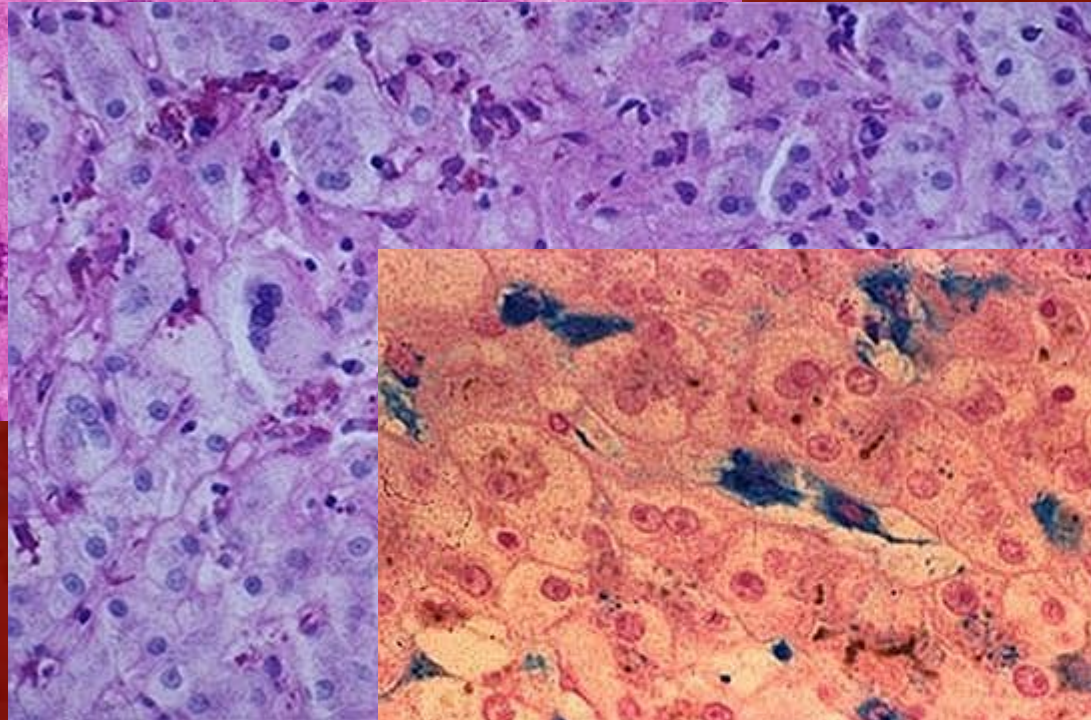
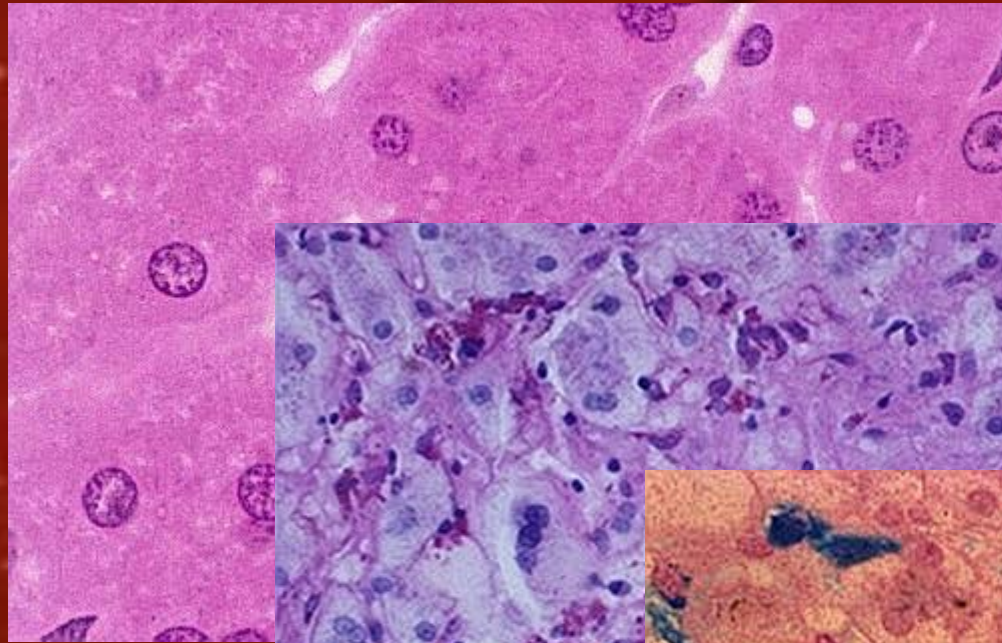
Reticular fibers

C

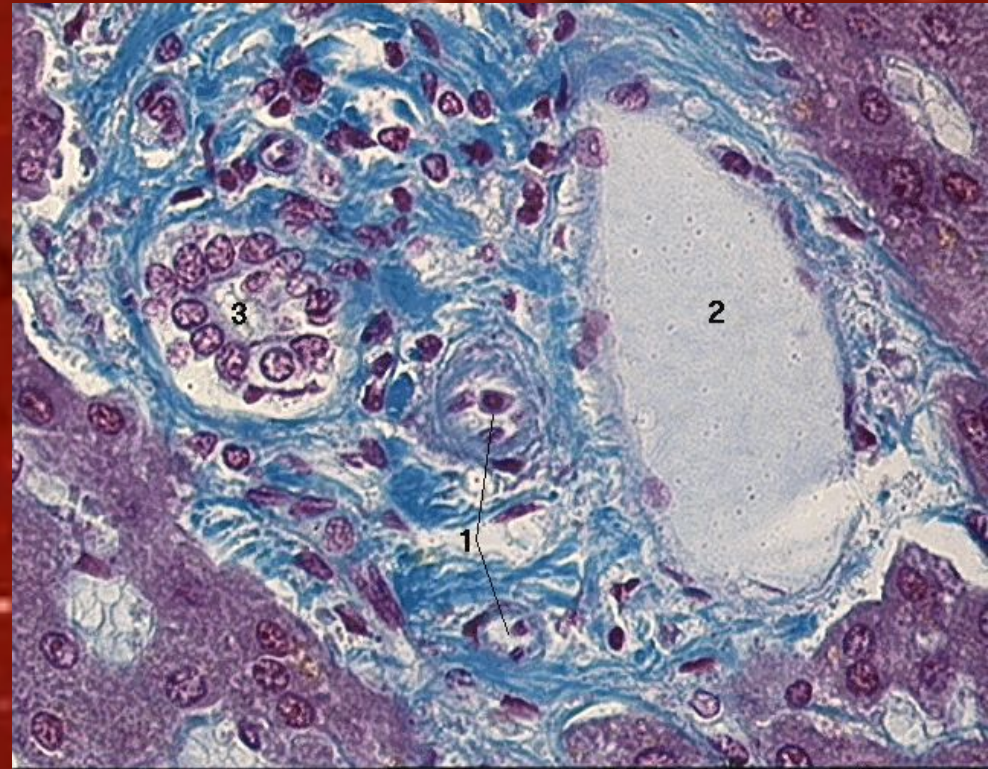
СИНУСОИДНЫЕ КАПИЛЛЯРЫ



КЛЕТКИ КУПФЕРА

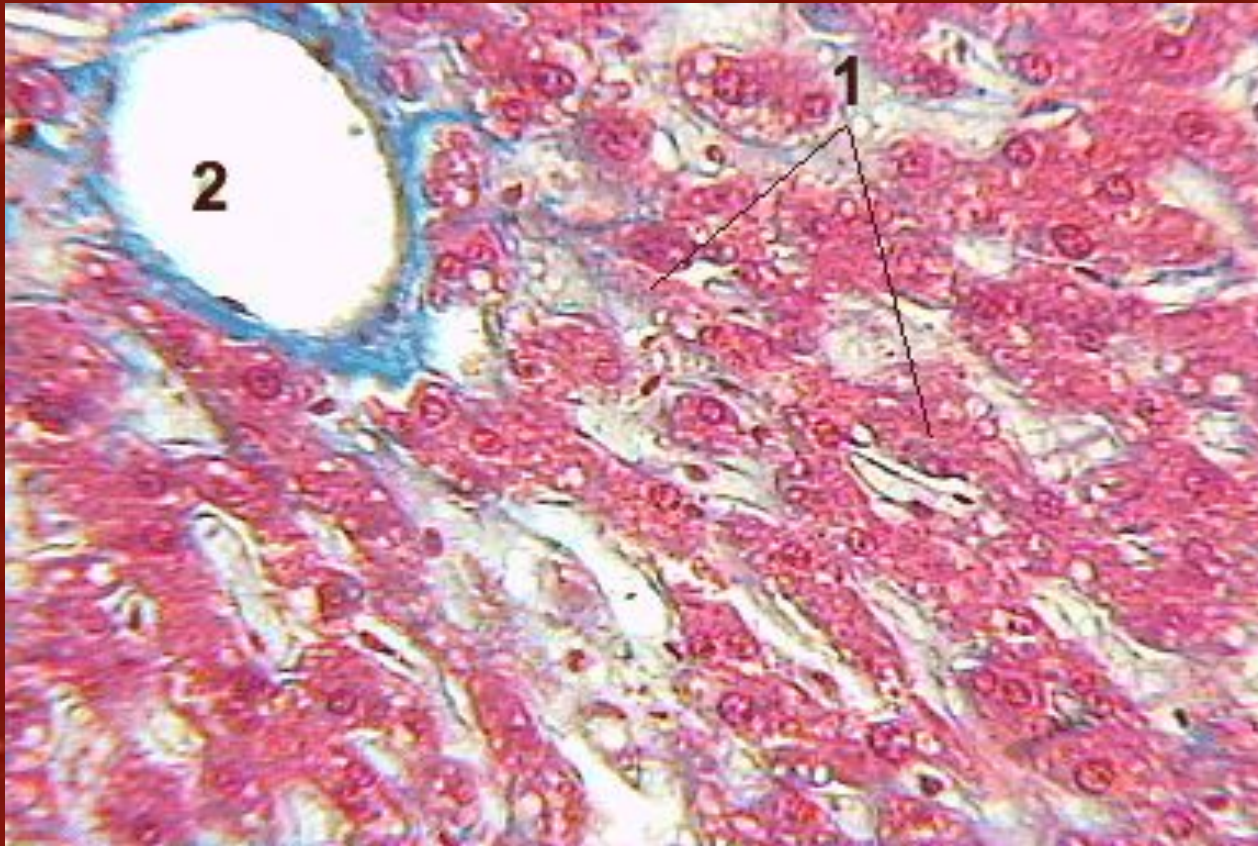


Триада печени человека



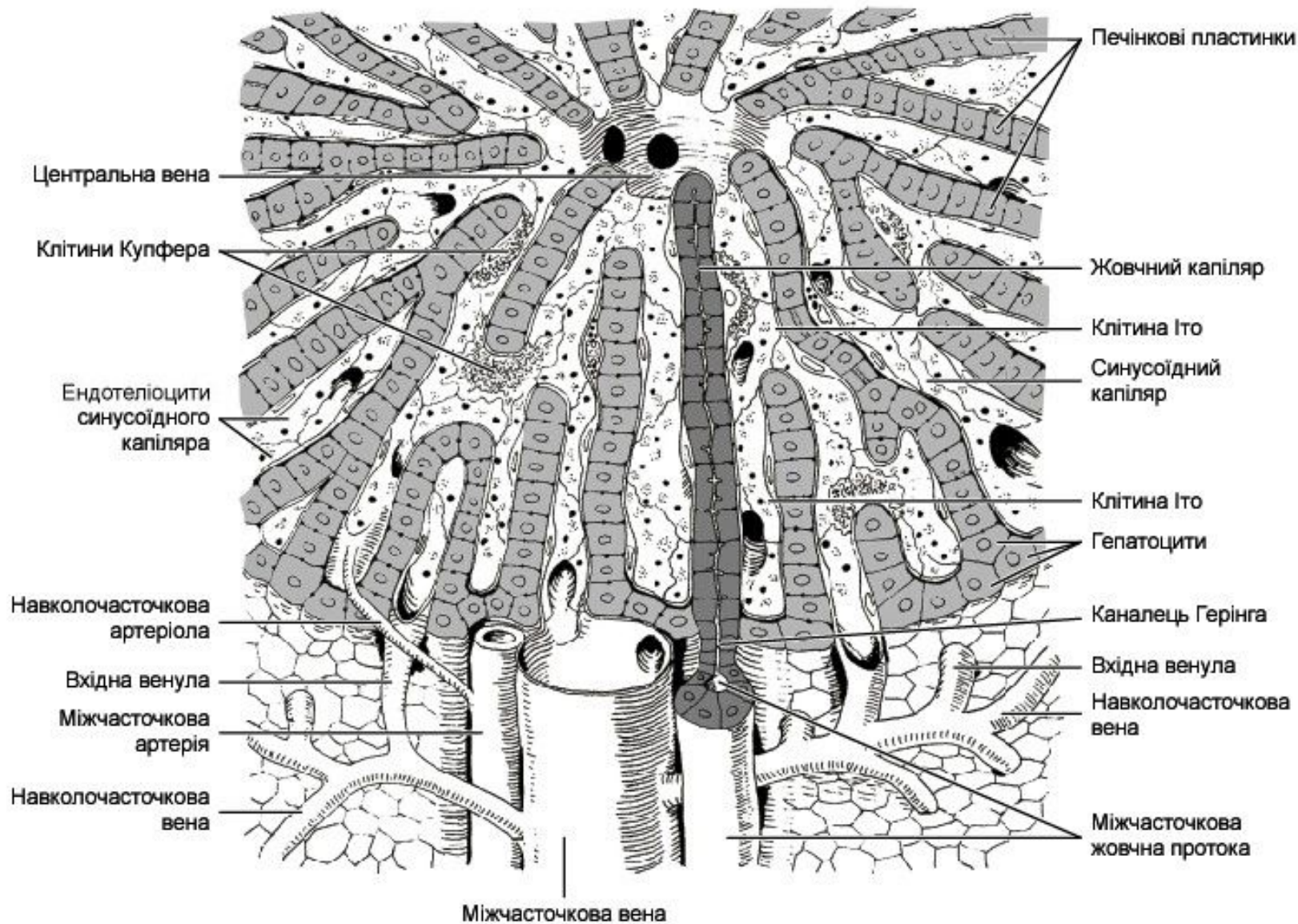
- 1 – междольковая артерия
- 2 – междольковая вена
- 3 - междольковый желчный проток

Фрагмент доли печени человека



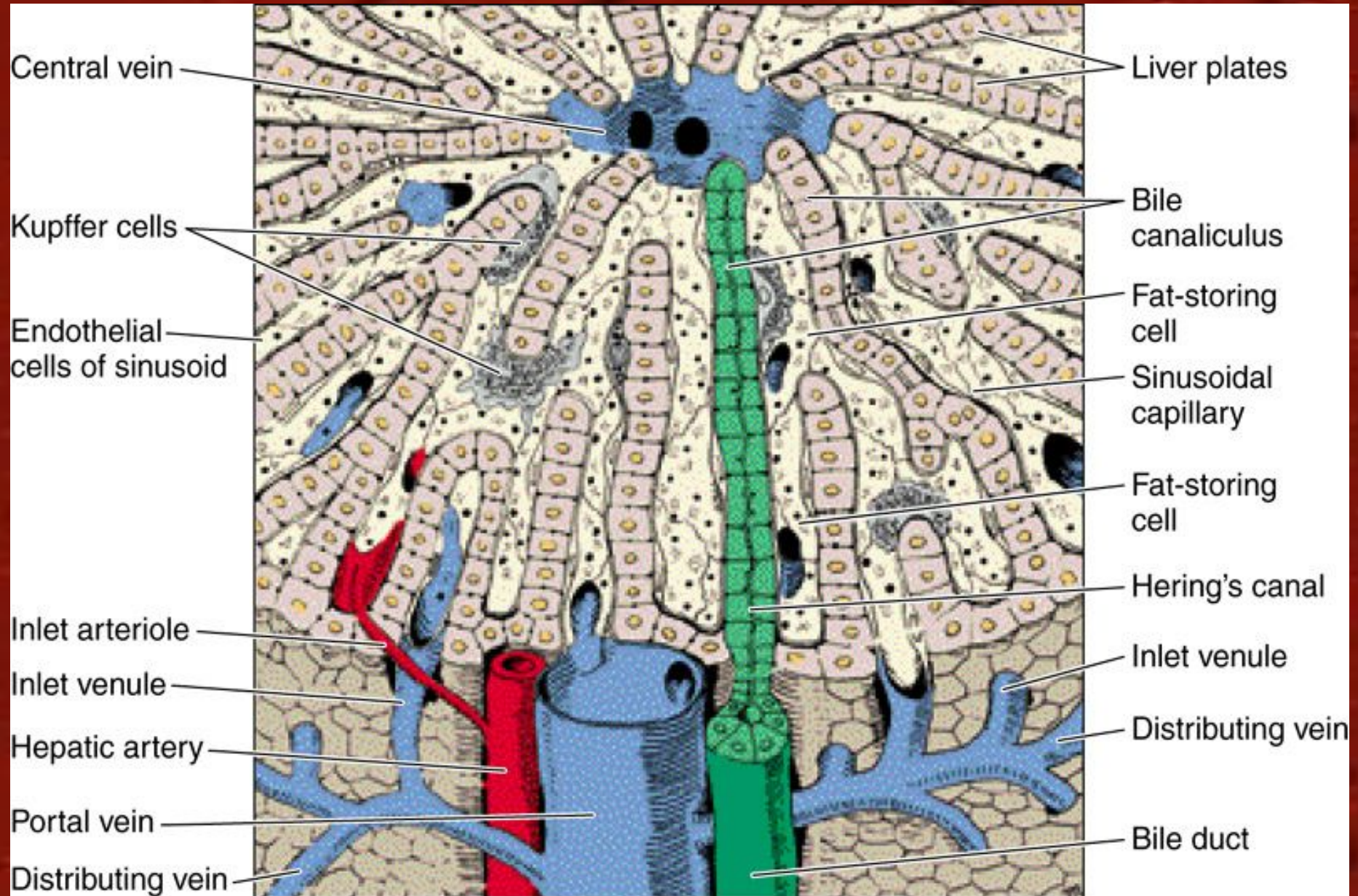
1-трабекулы

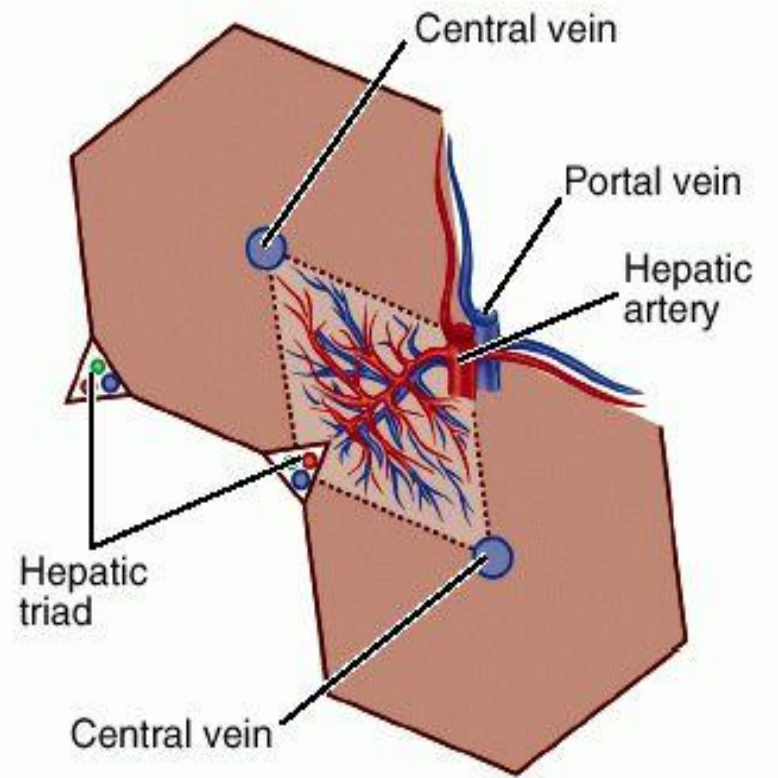
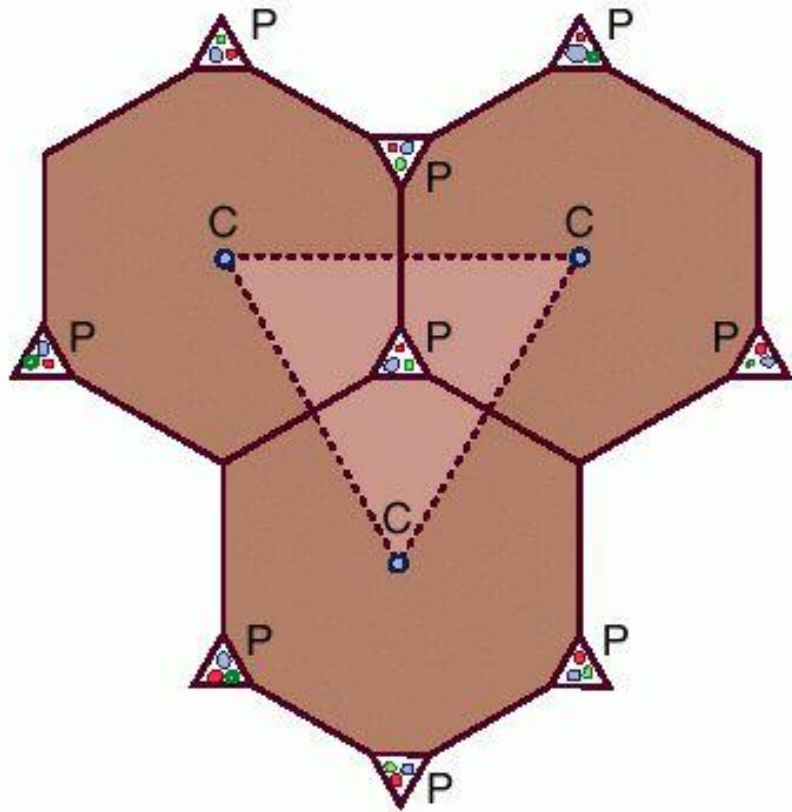
2-центральная вена

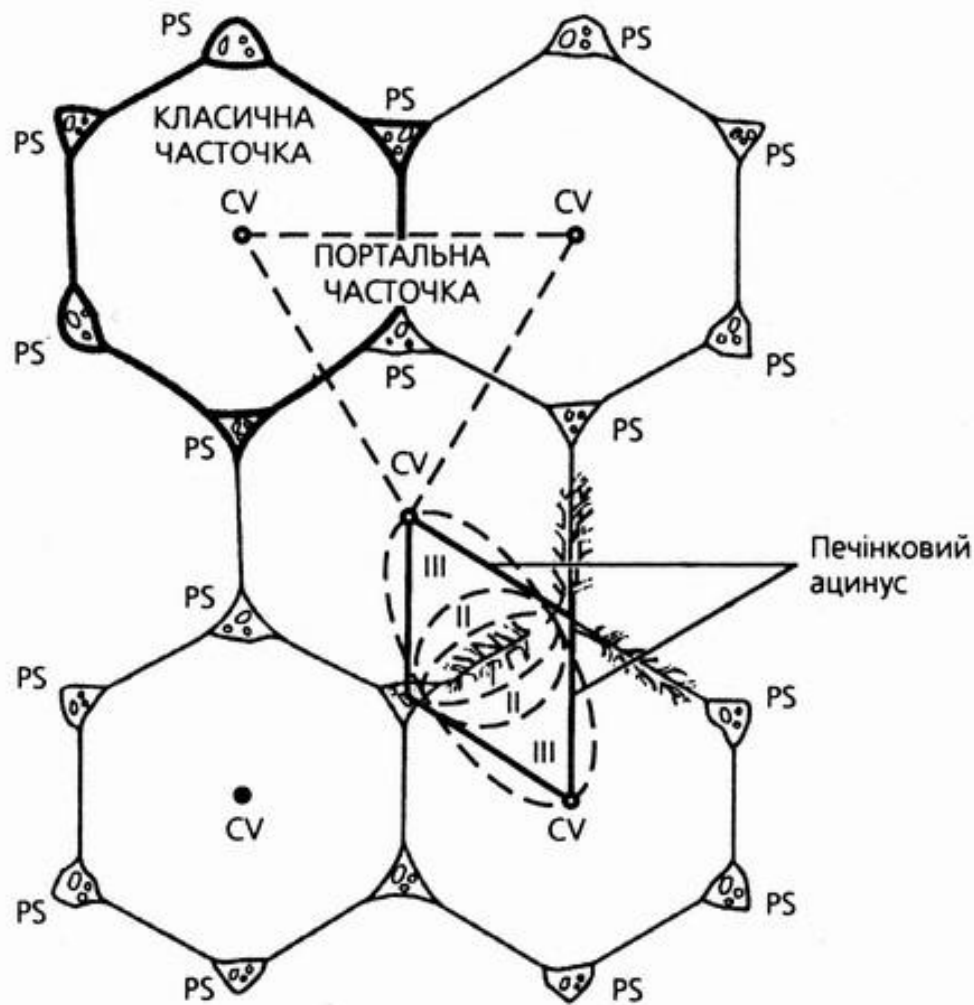


Тривимірна реконструкція фрагменту класичної печінкової часточки

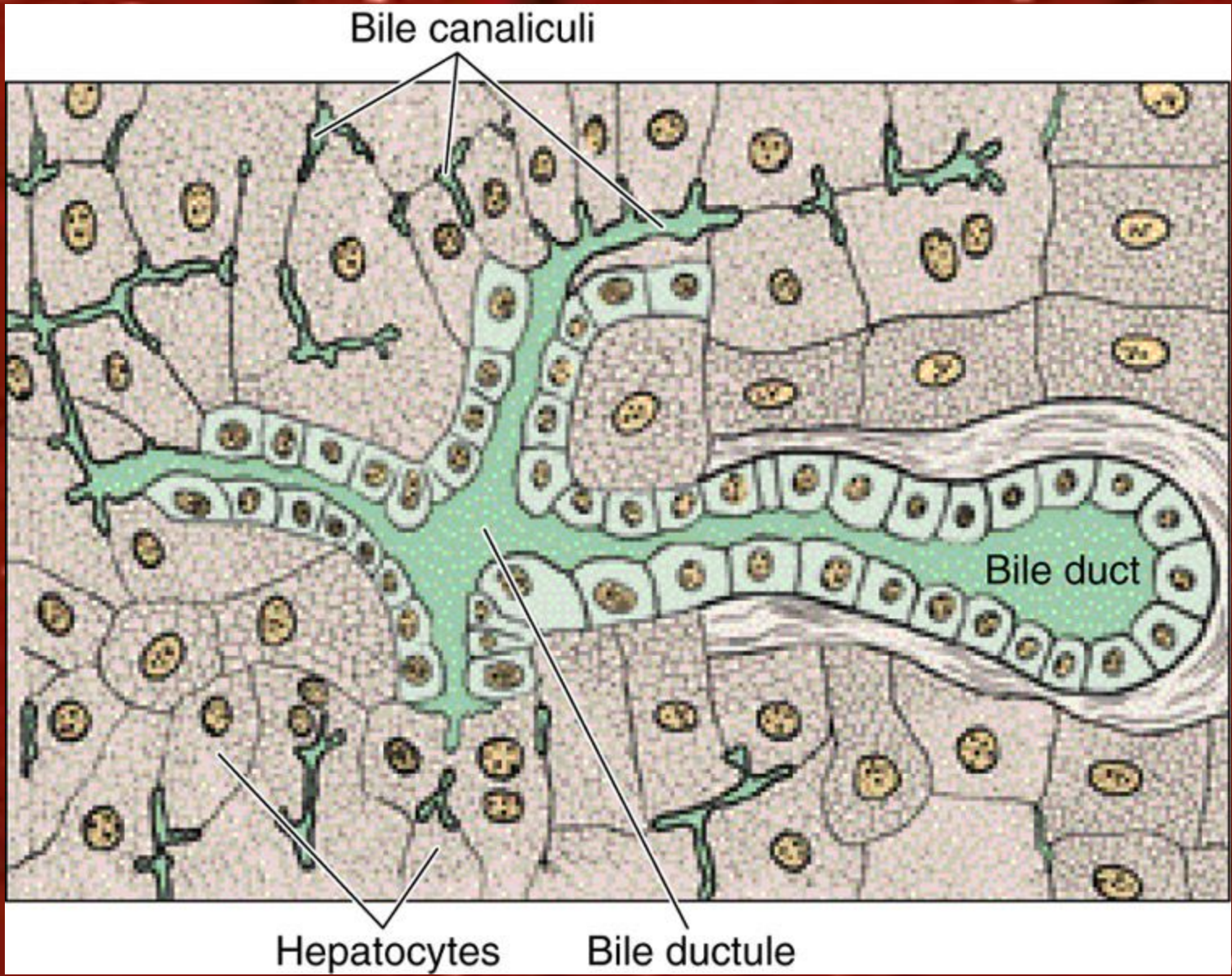
СХЕМА ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ

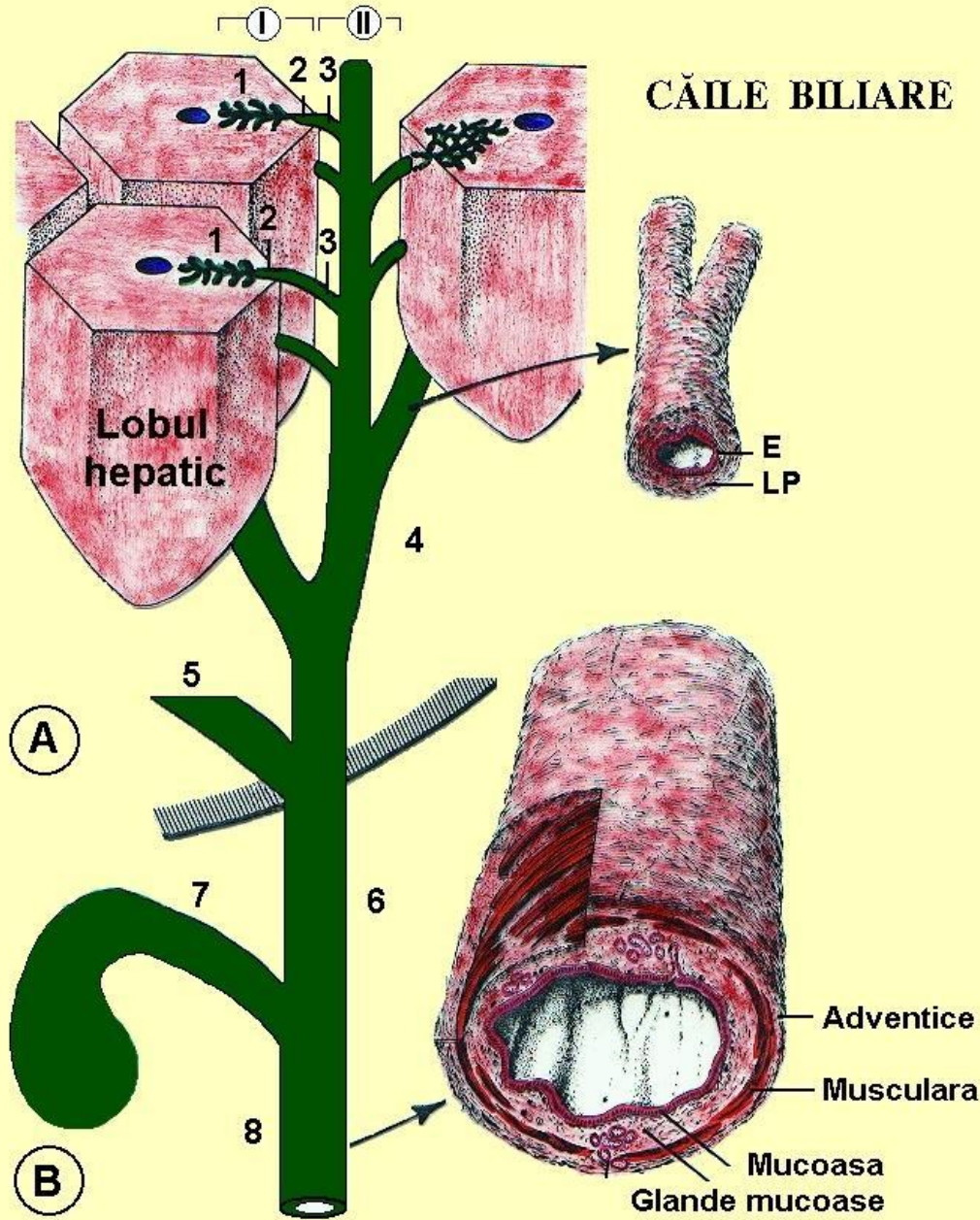






Схематичне відтворення концепцій класичної часточки, портальної часточки та печінкового ацинуса з трьома зонами кровопостачання (I, II, III):
 CV, центральна вена; PS, ворітний простір (тріади печінки)





Строение стенки желчного пузыря

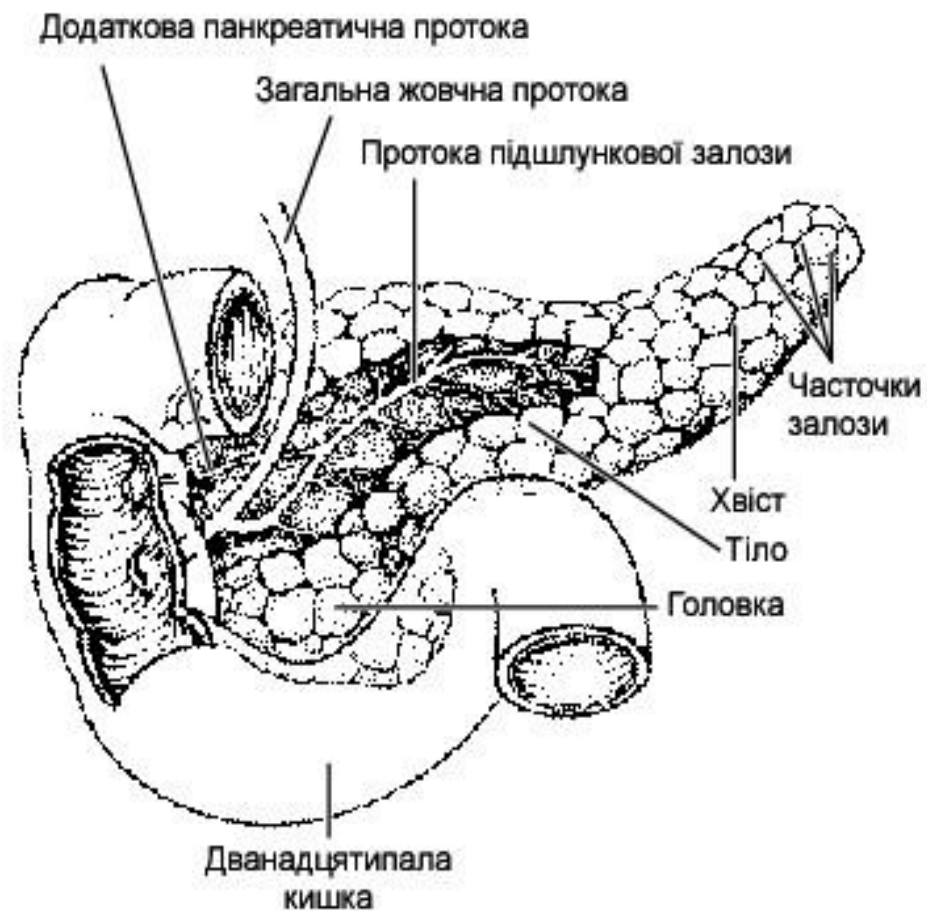


Однослойный
цилиндрический
эпителий

Собственная
пластинка
слизистой
оболочки

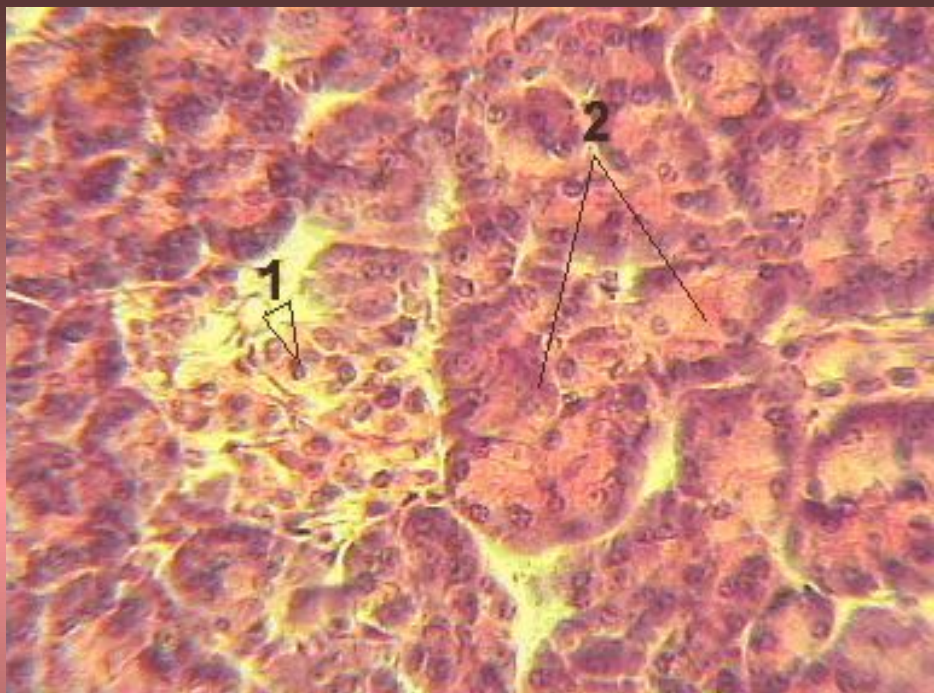
Мышечная
оболочка

Серозная
оболочка

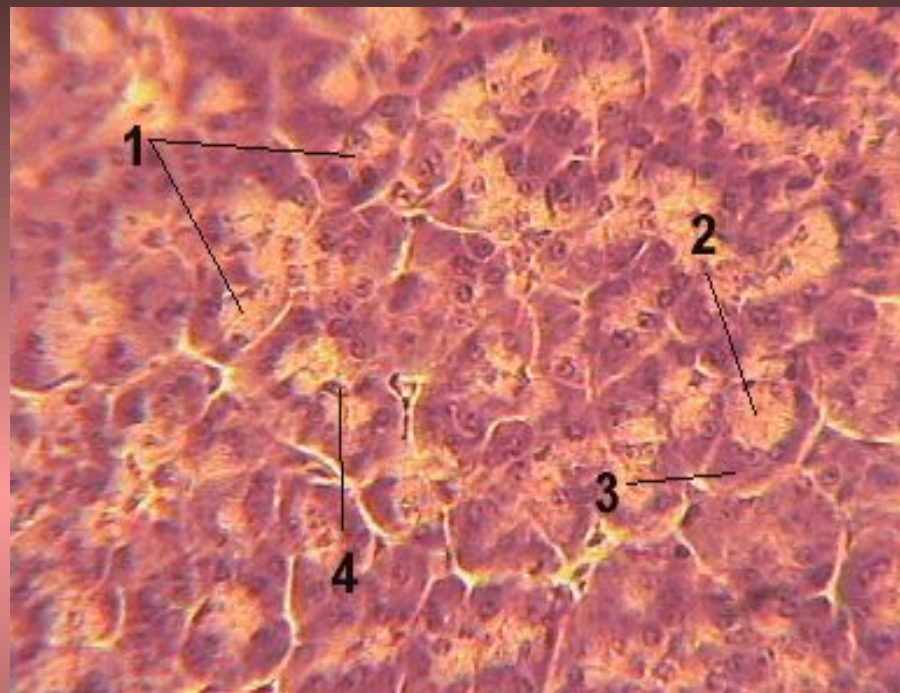


Загальний план будови підшлункової залози

Эндокринная часть



Экзокринная часть



1-инсулоцит
отделы

1-концевые секреторные

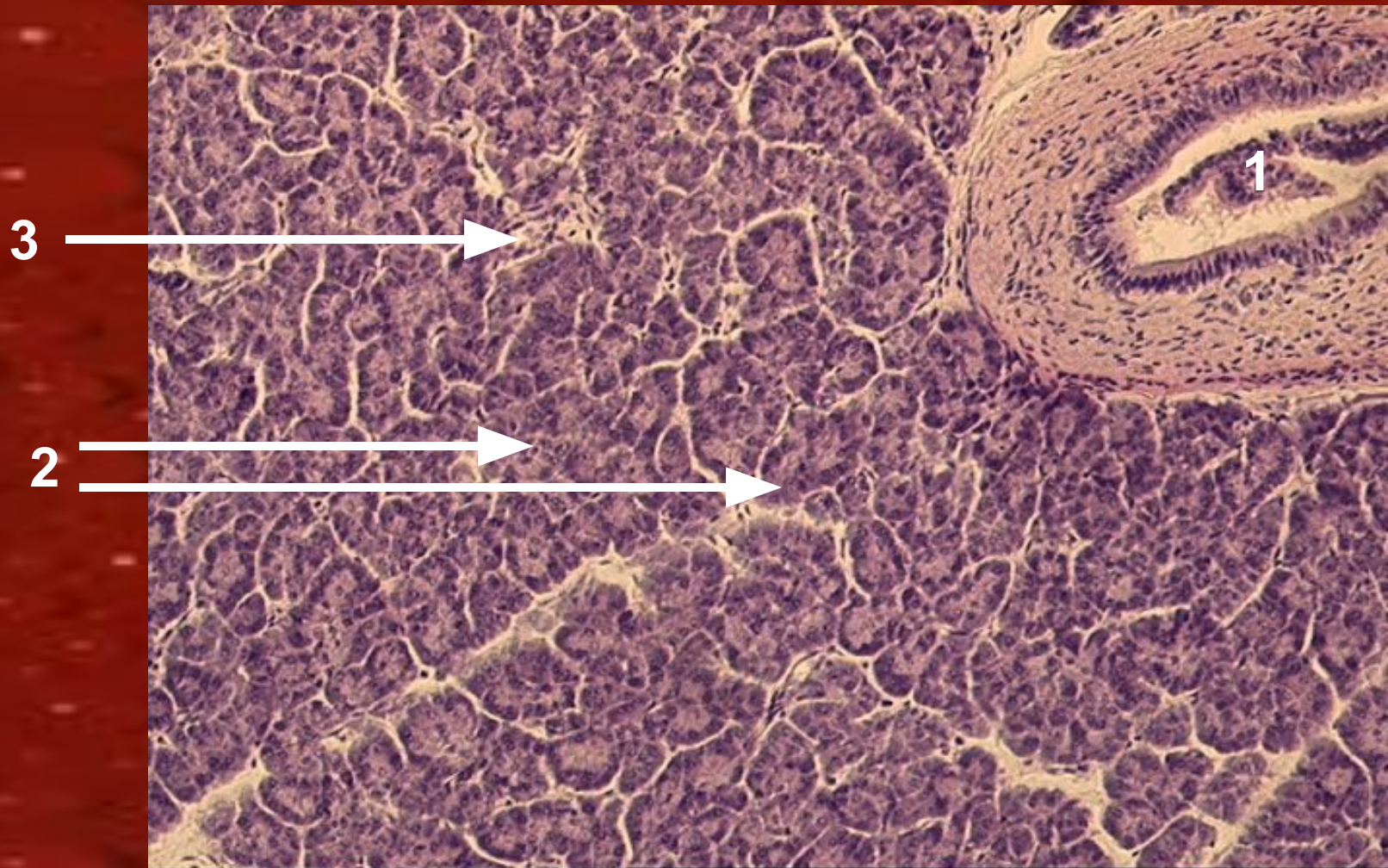
2-концевые секреторные
отделы

2-зимогенная зона

3-гомогенная зона

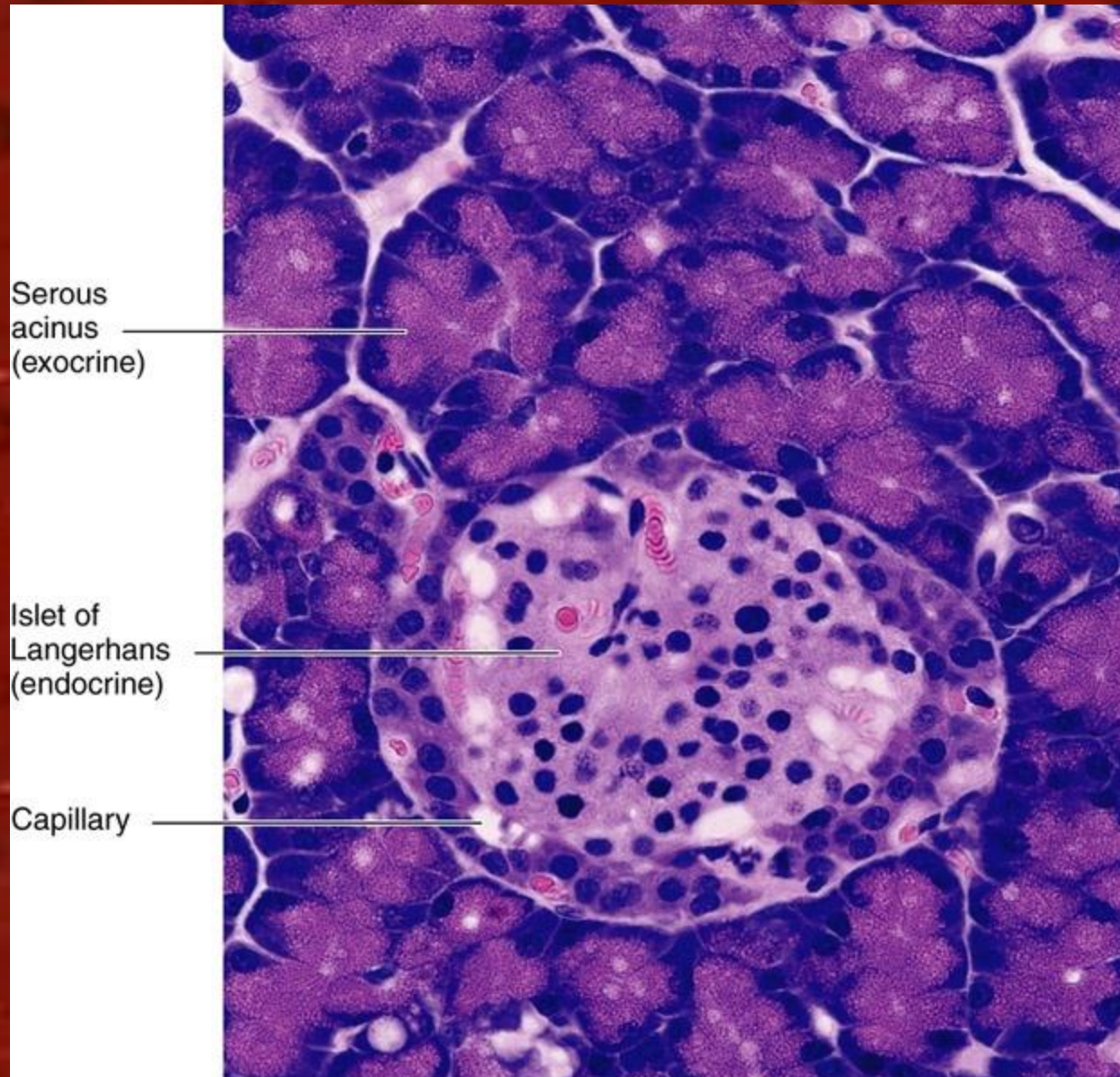
4-ядро центроацинозной клетки

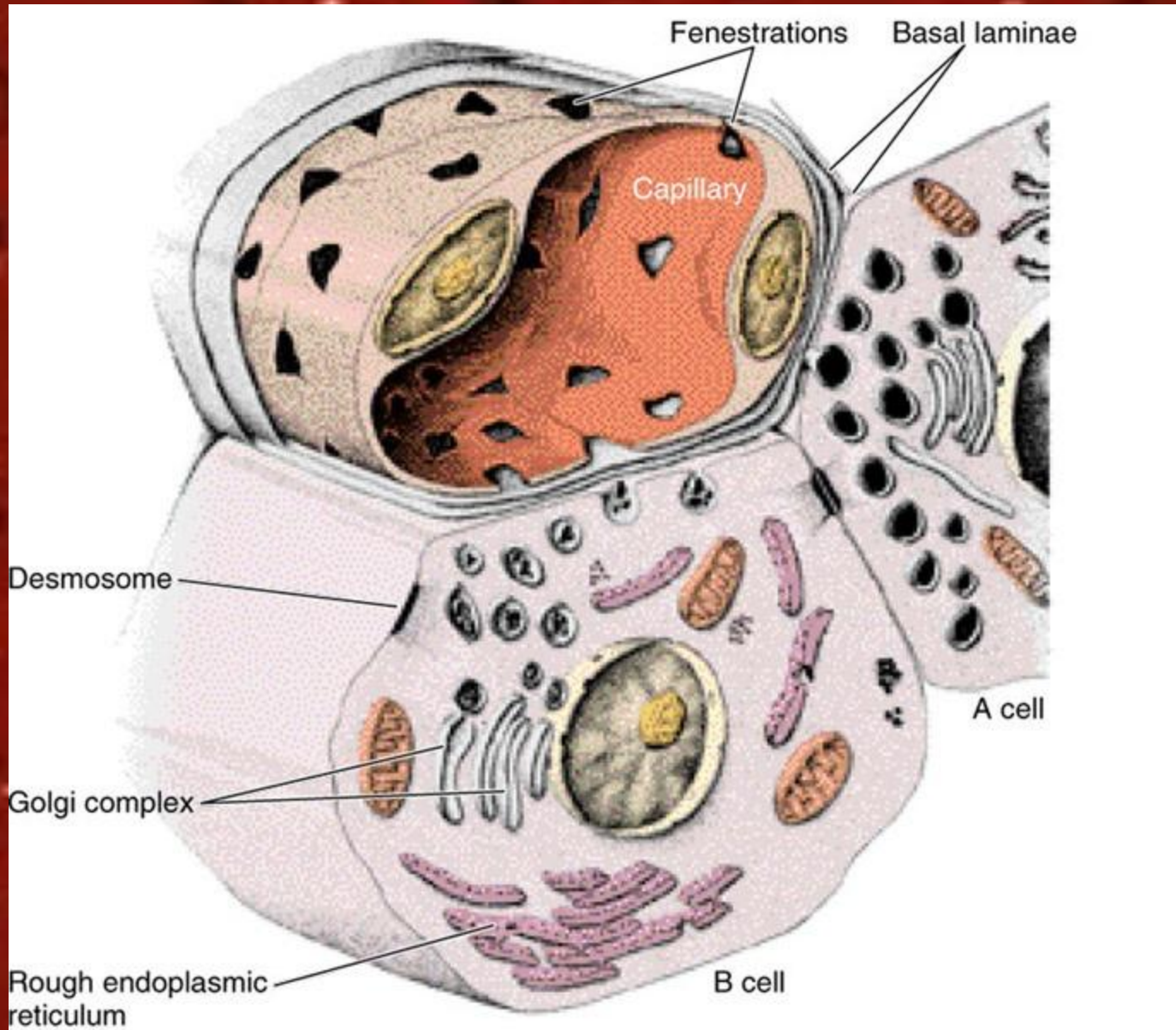
Долька поджелудочной железы

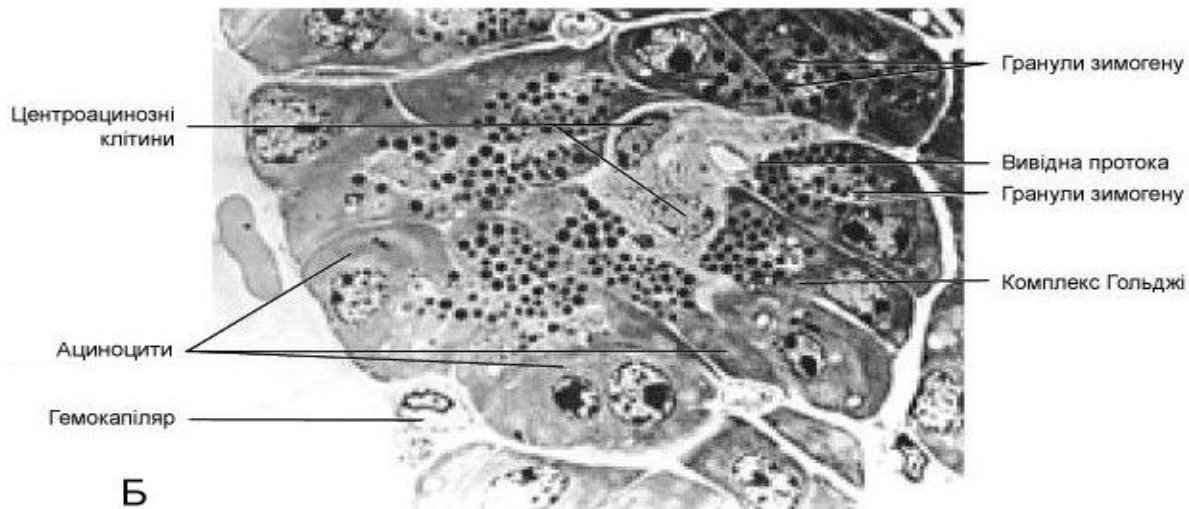
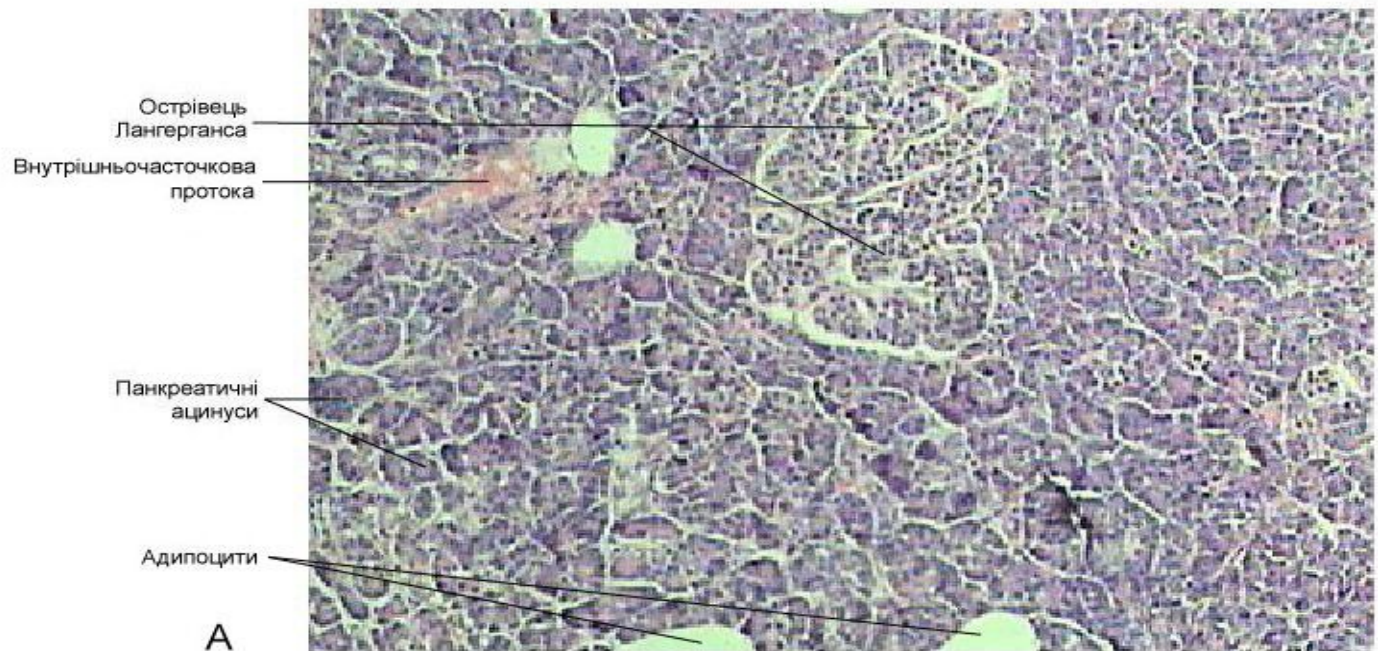


- 1-междольковый выводной проток
- 2-концевые секреторные отделы
- 3-островок Лангерганса

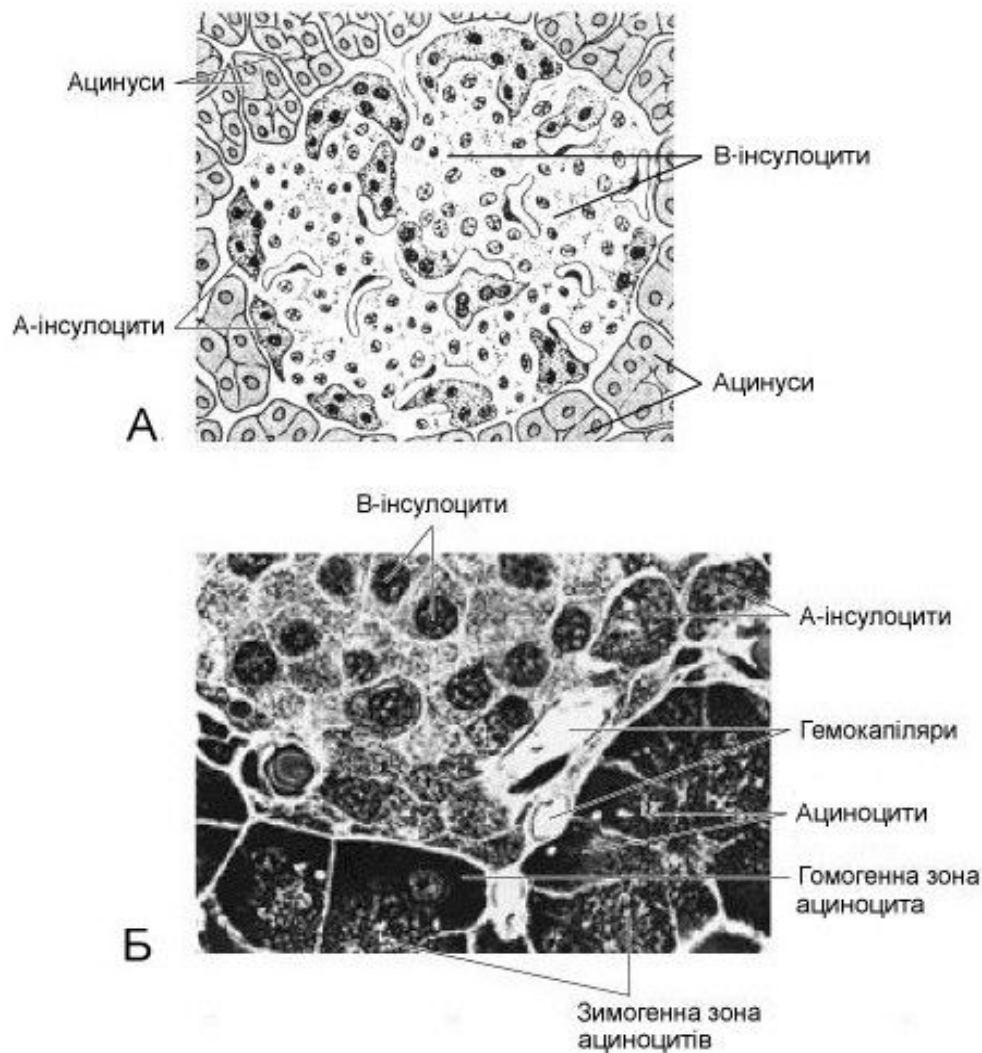
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА.







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