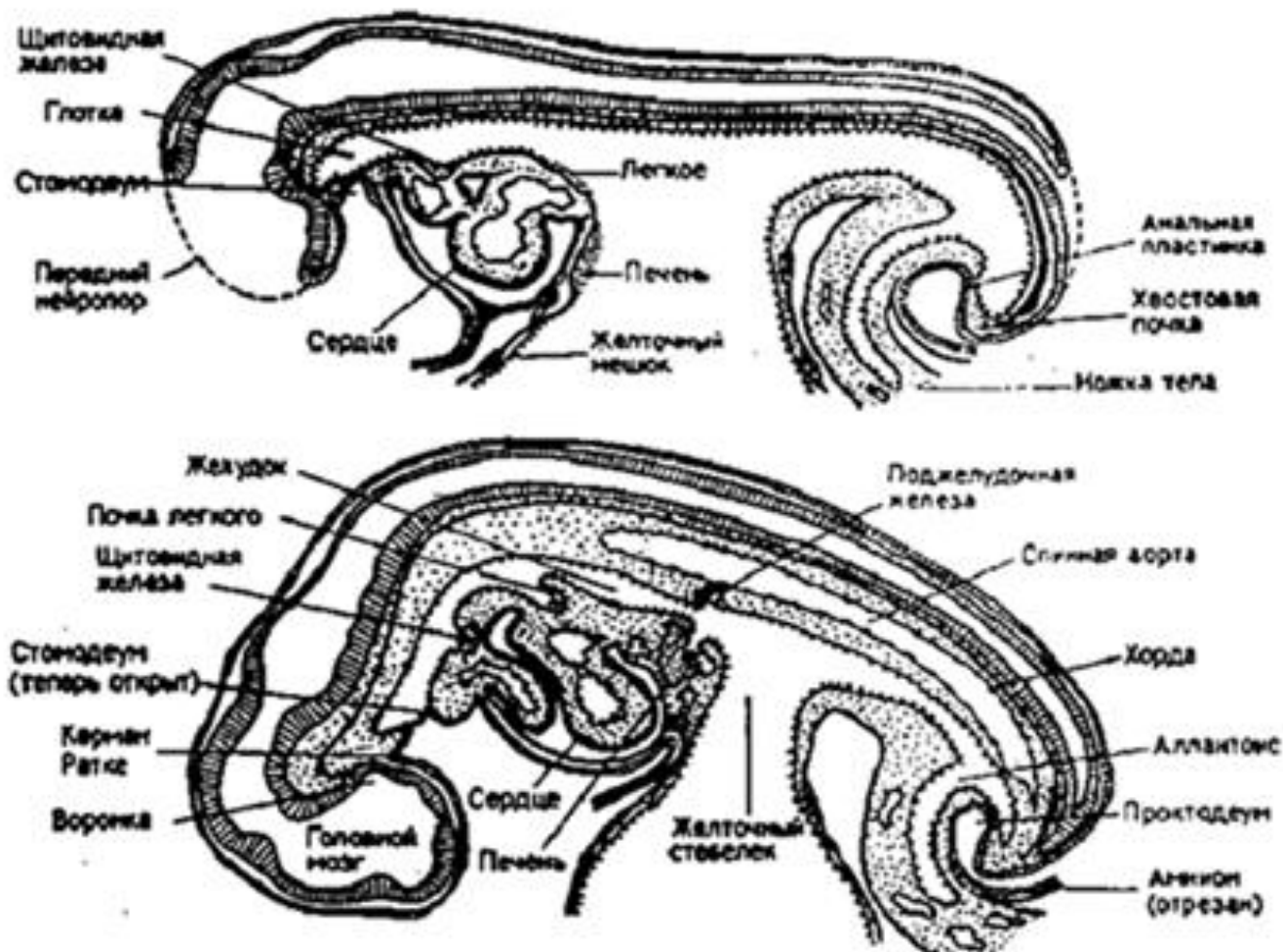
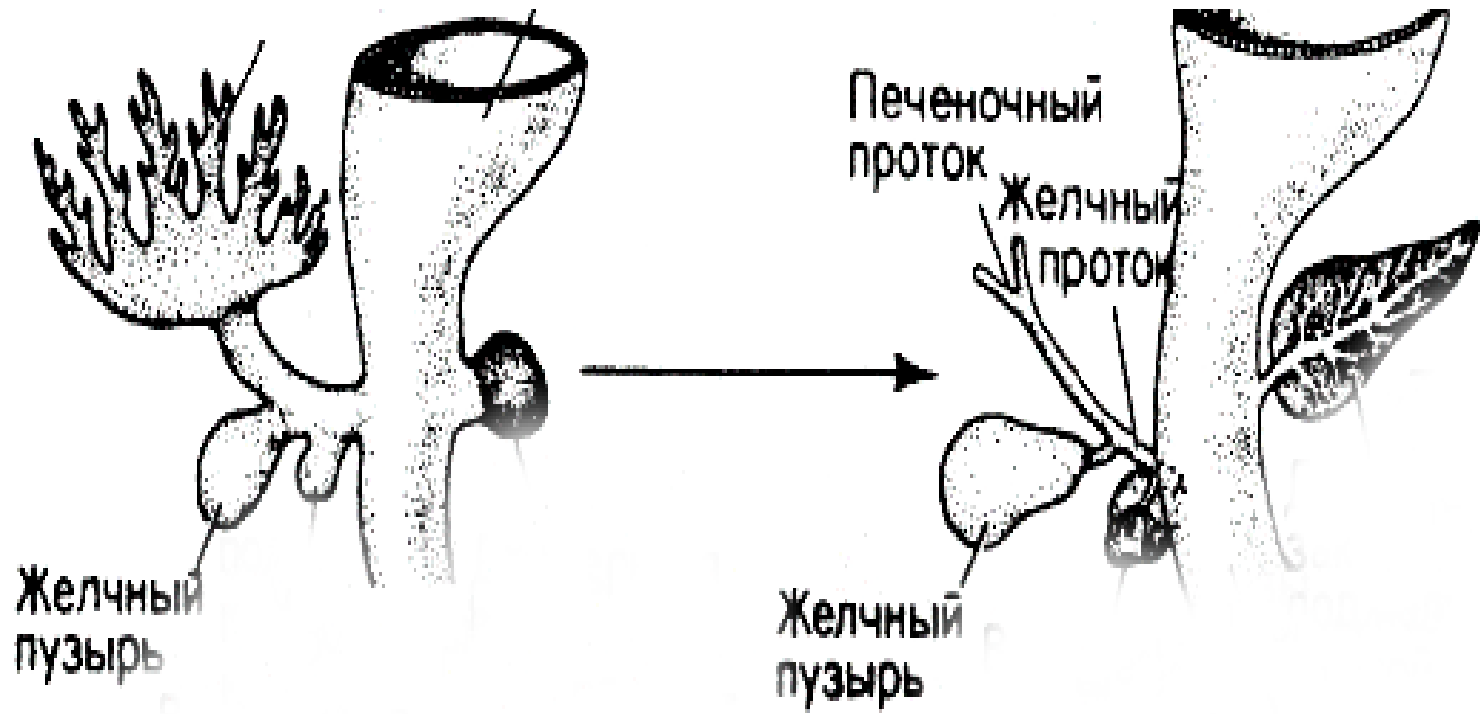


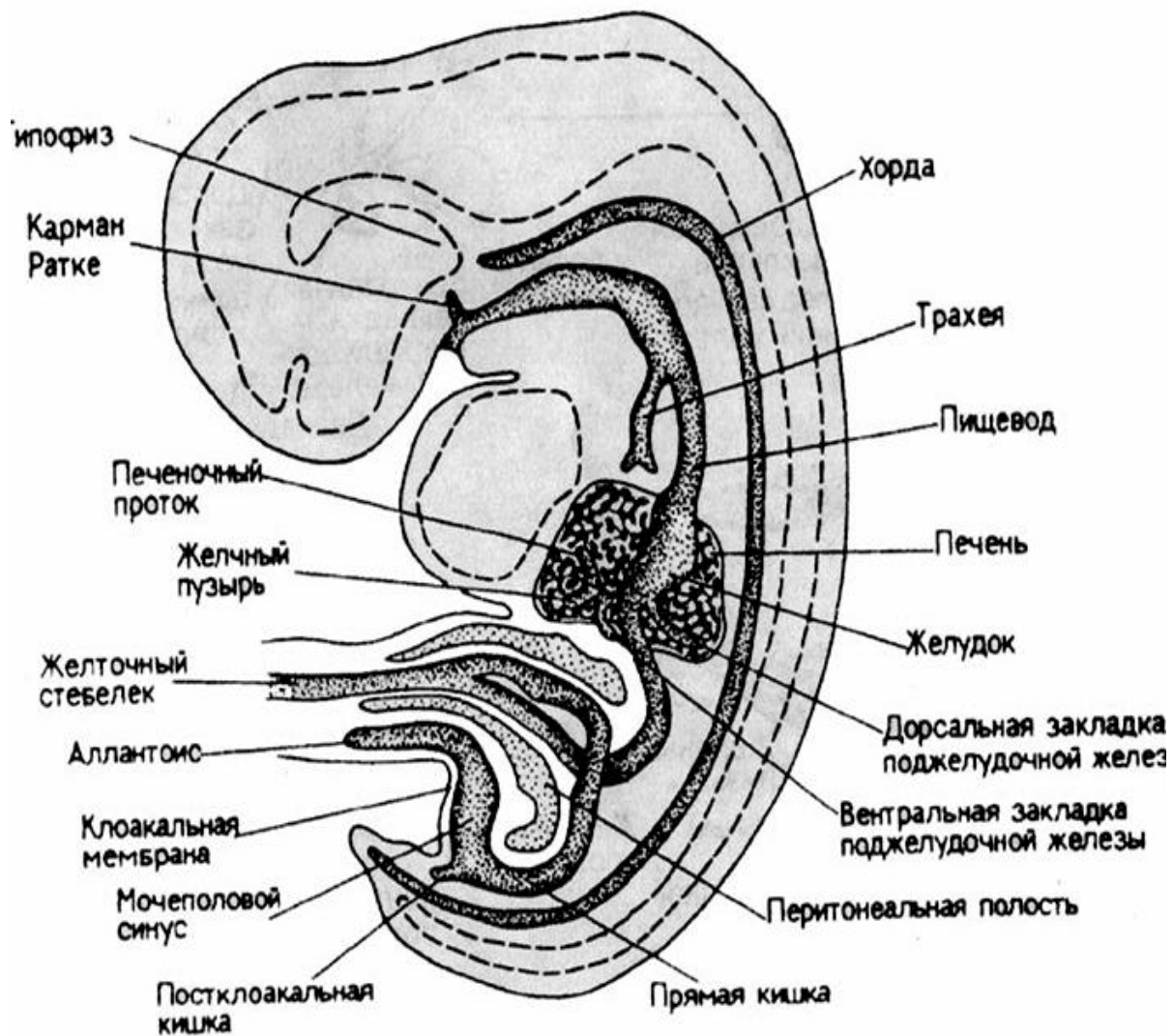
ПЕЧЕНЬ



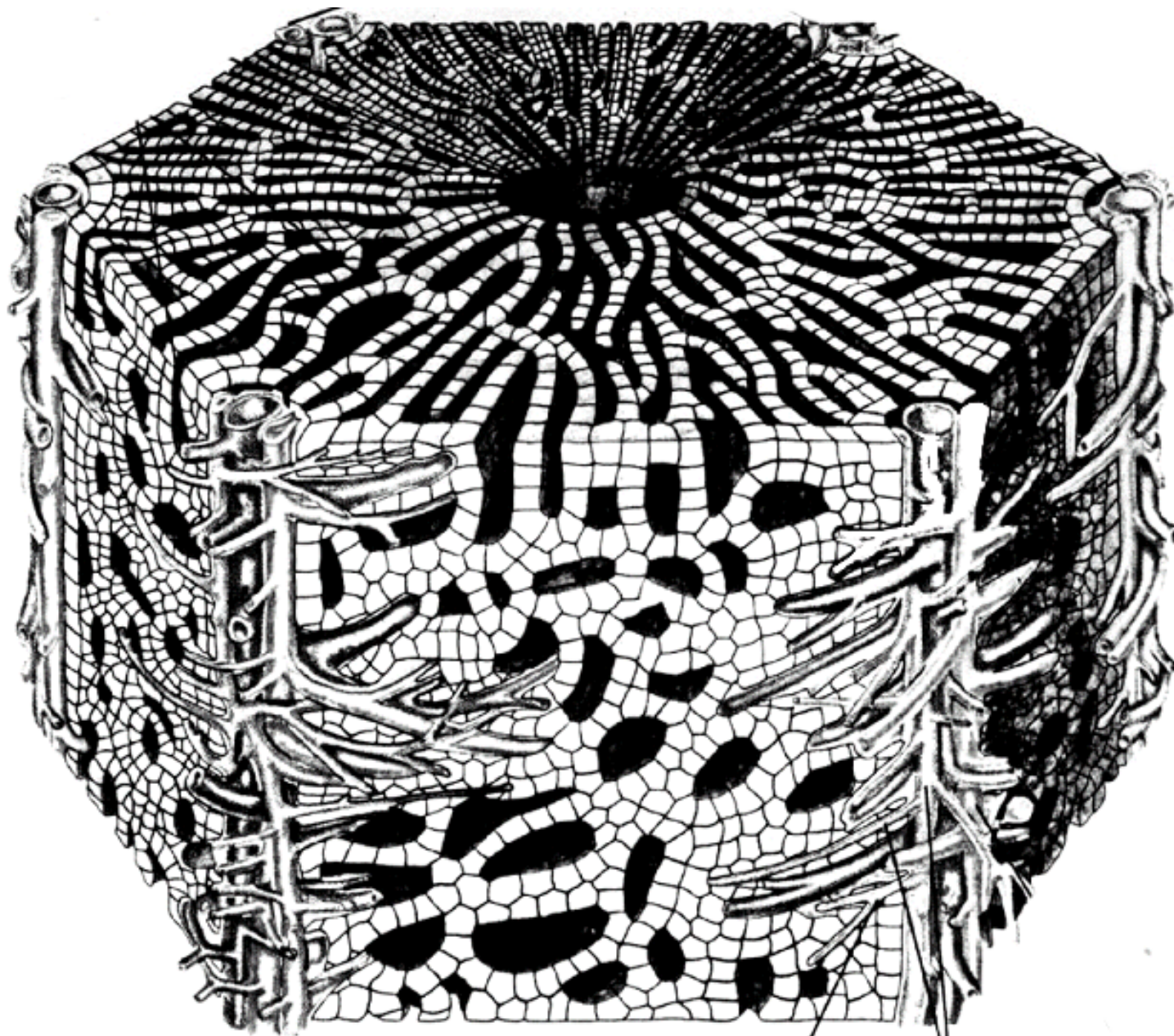
Закладка печени в период эмбрионального развития



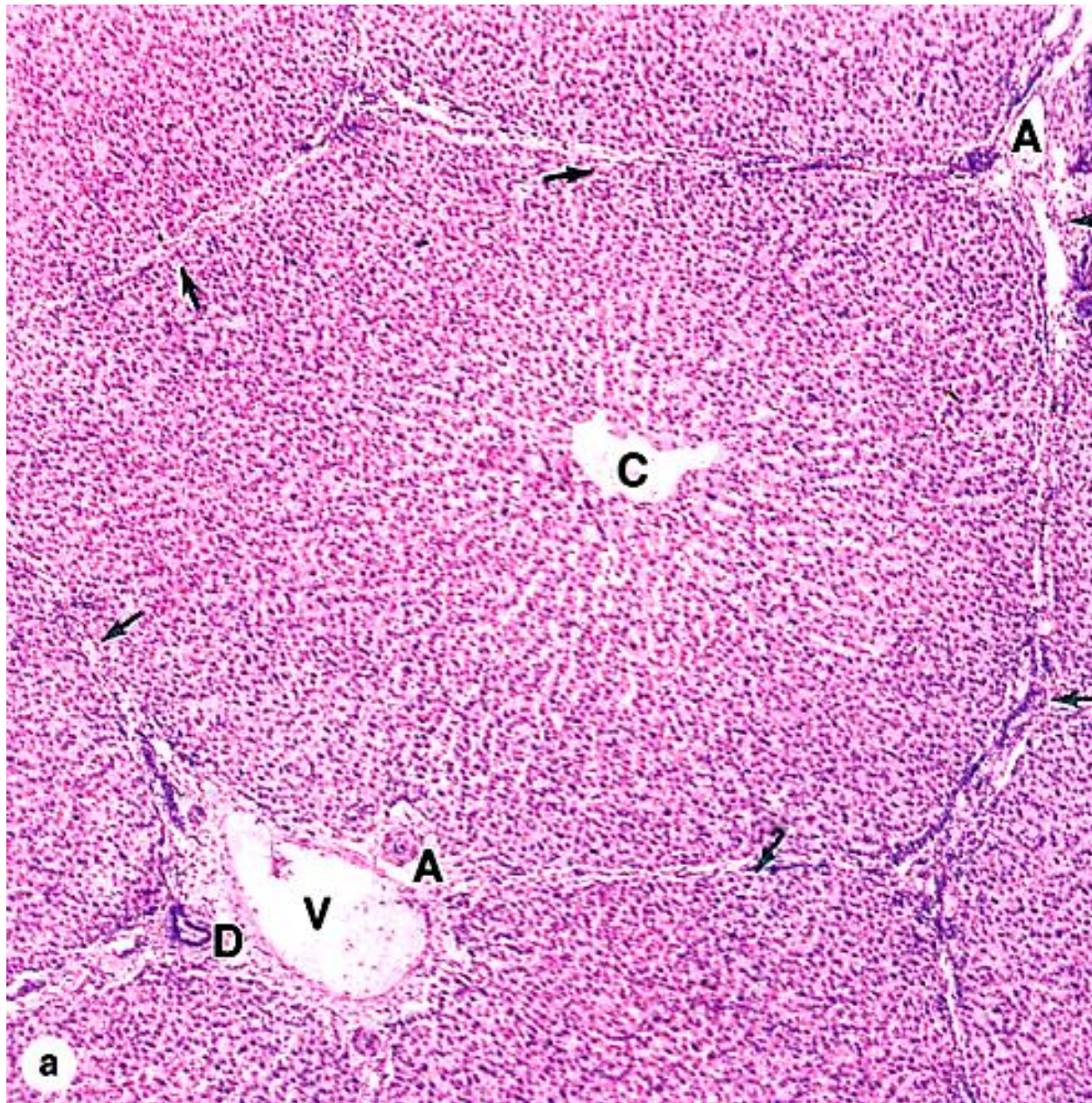
Преобразование закладки печени в эмбриогенезе



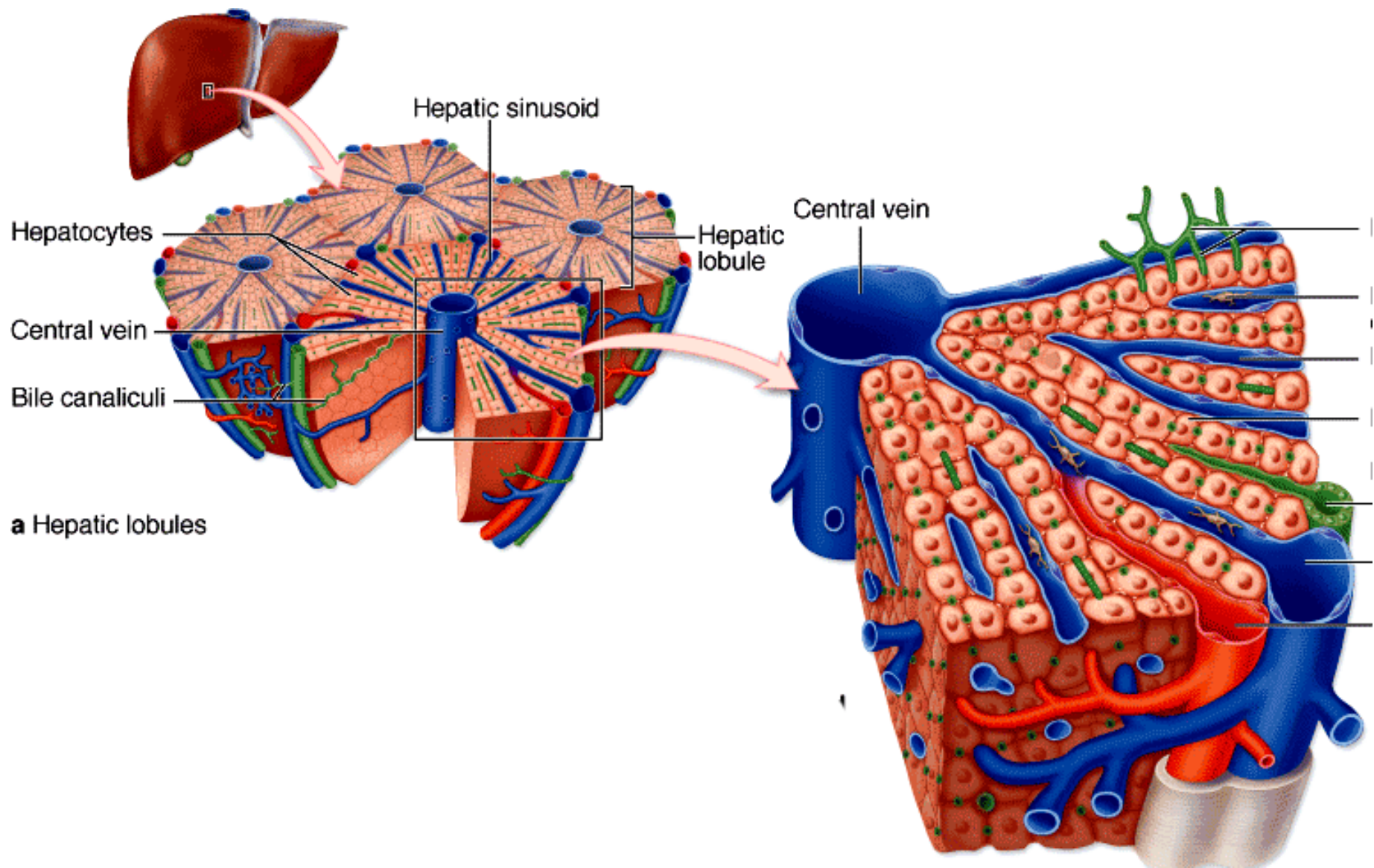
Расположение печени в теле эмбриона



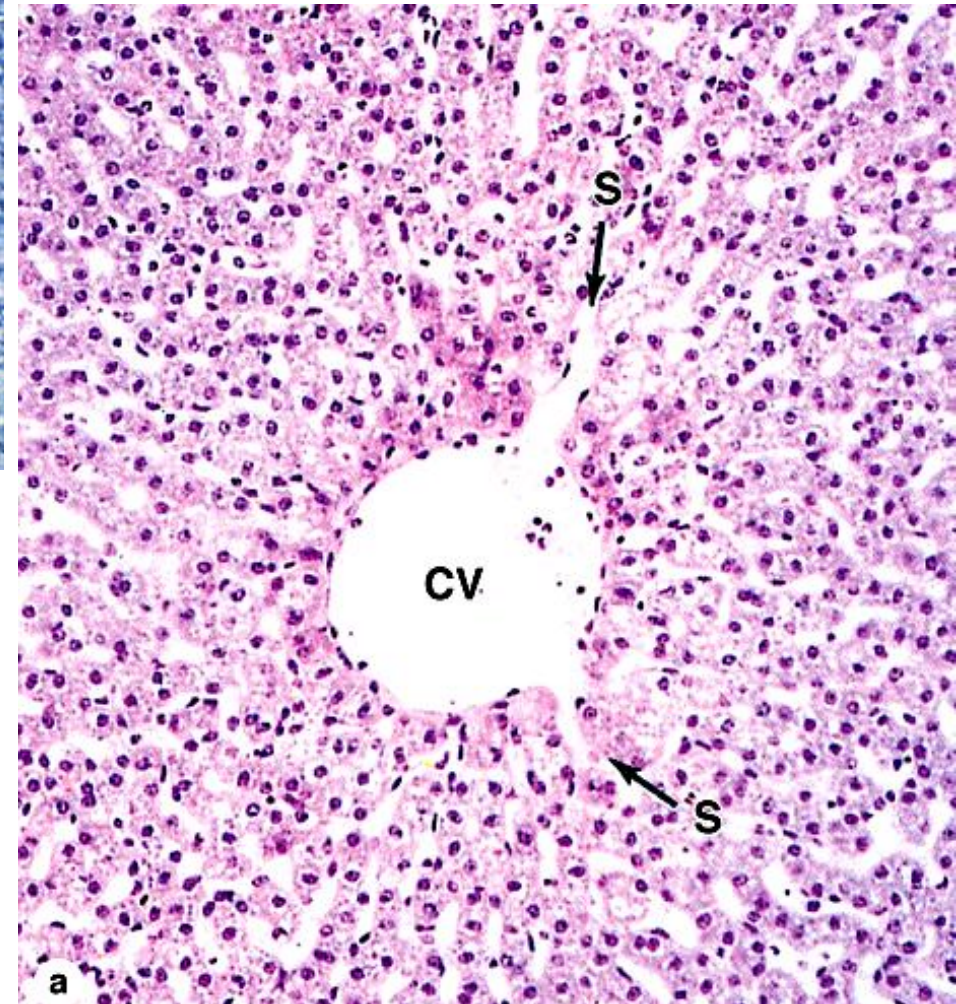
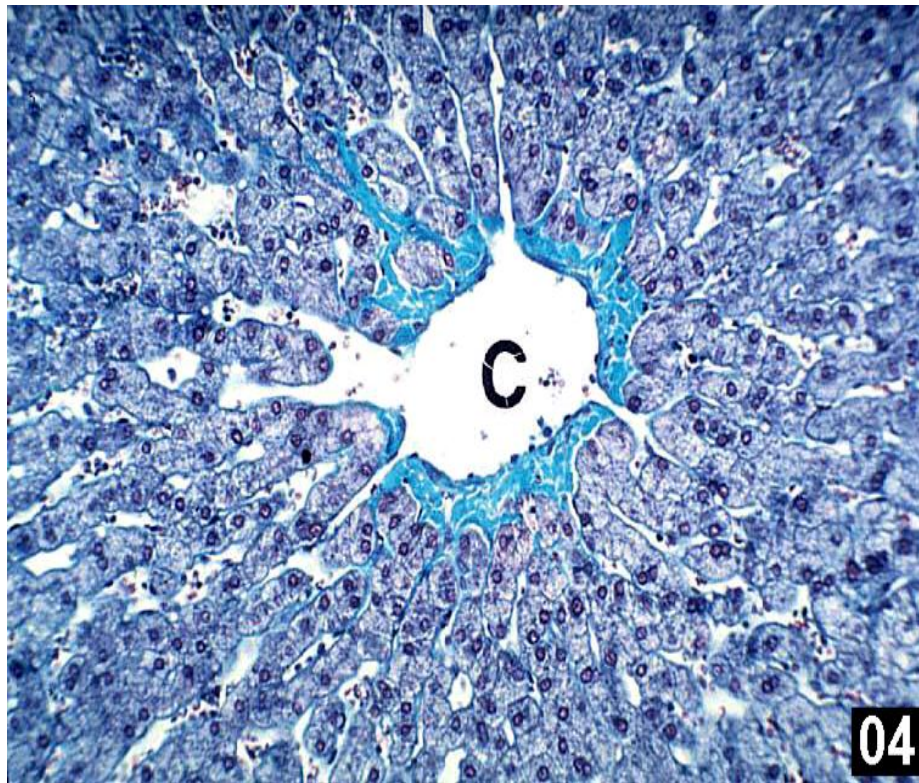
Классическая печеночная долька



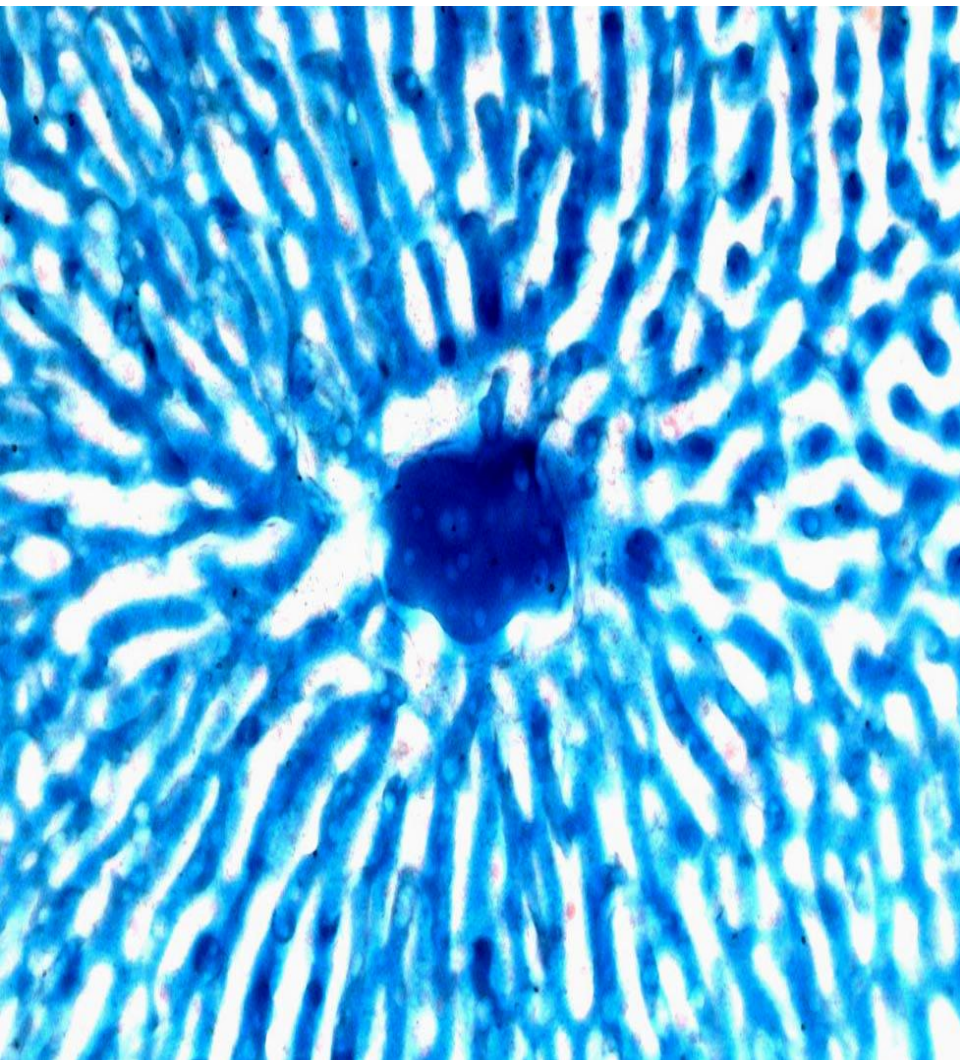
Классическая печеночная долька -
поперечный срез



Кровеносные сосуды печени



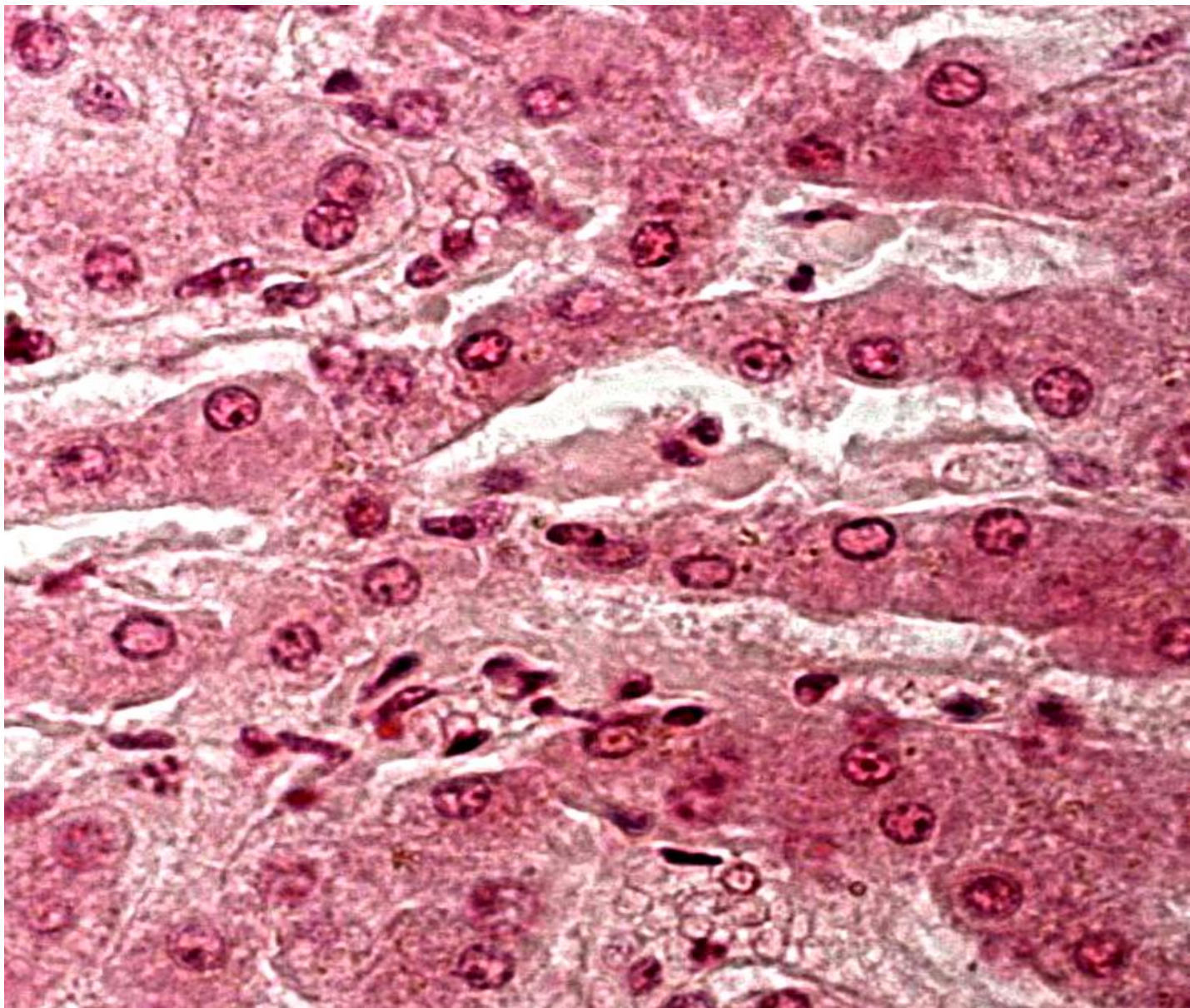
Центральная вена печеночной
дольки



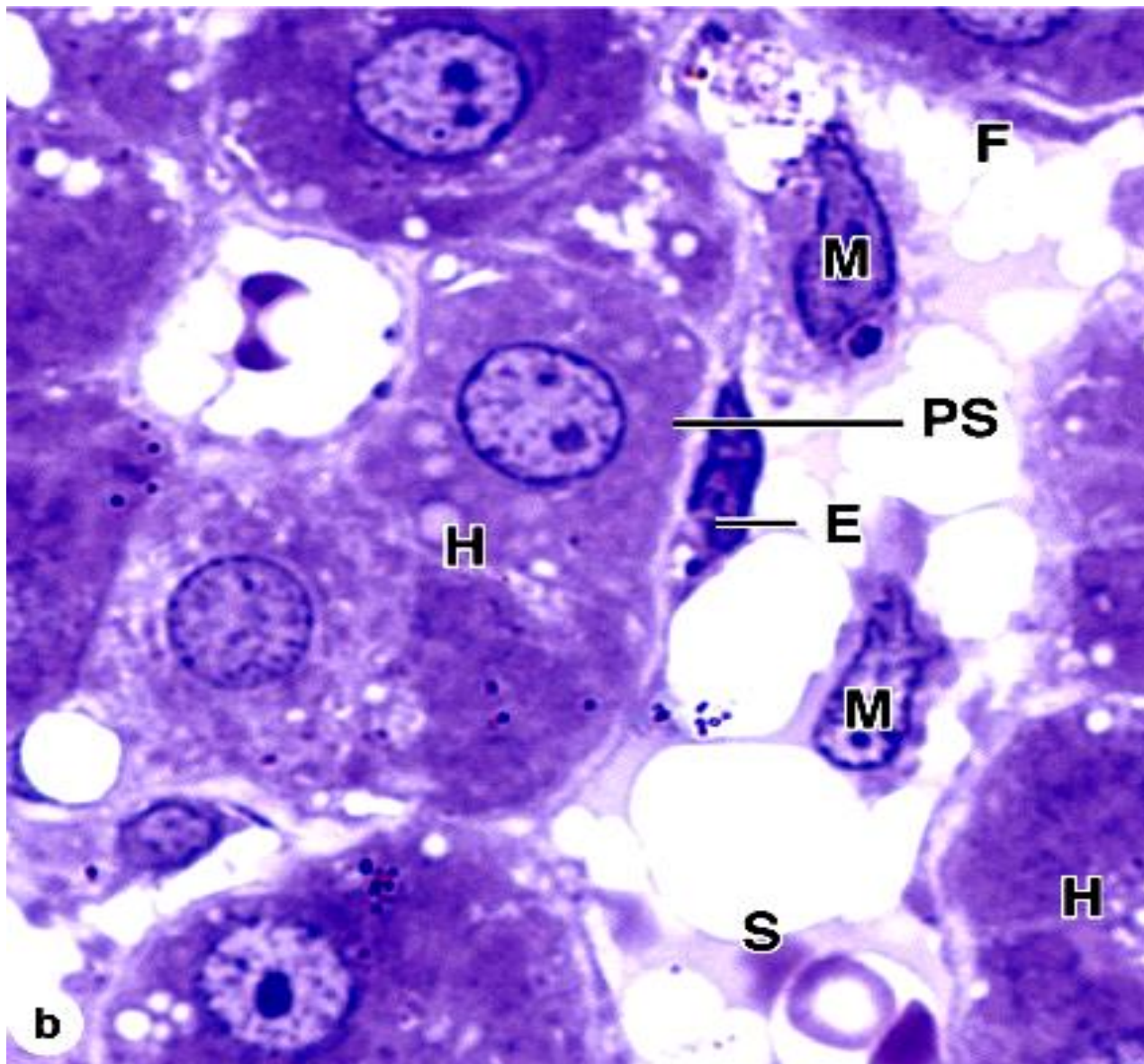
Центральная вена печени и
синусоиды



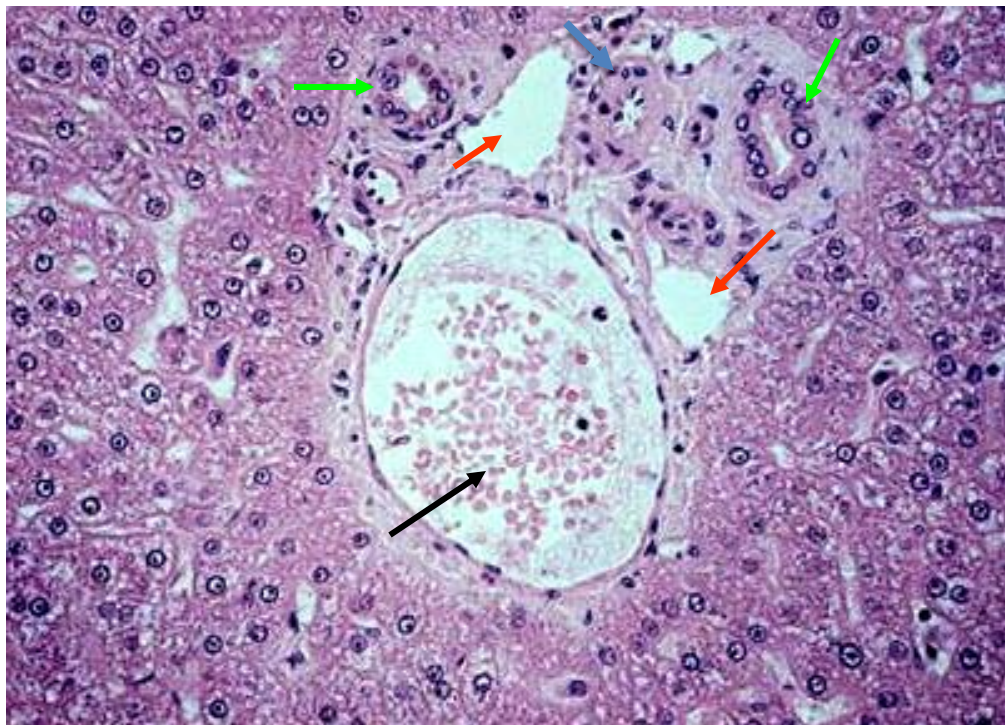
Синусоиды (просветы на срезе)
и балки, образованные гепатоцитами



Печеночные балки, составленные из гепатоцитов,
между ними синусоиды



Синусоид печени



Артерия



Вена



Желчный проток

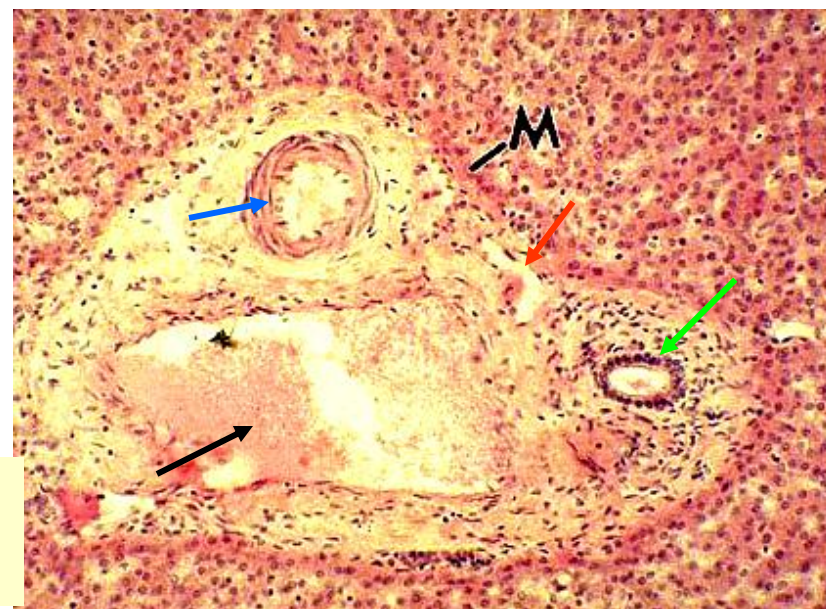


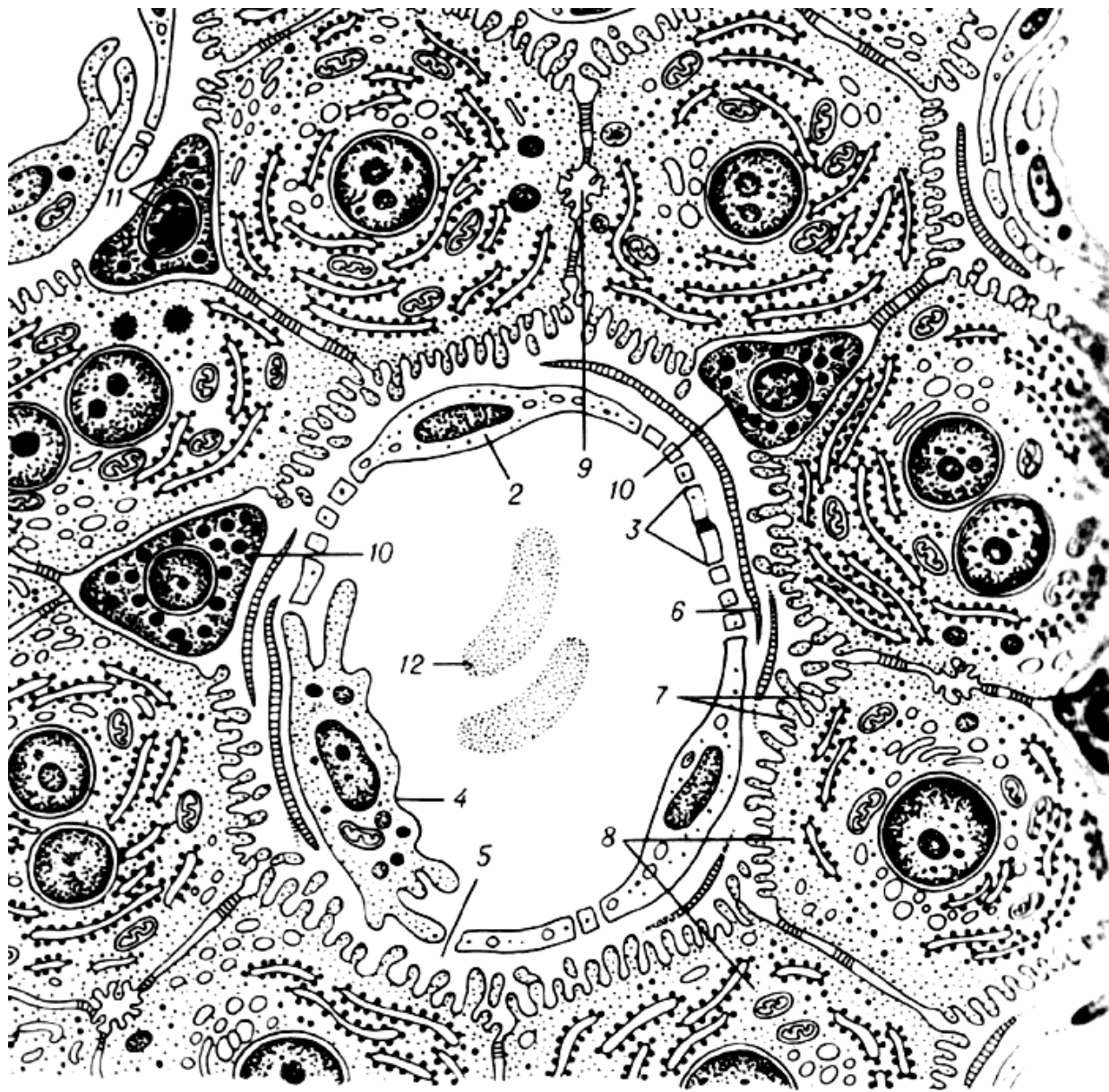
Лимфатический сосуд



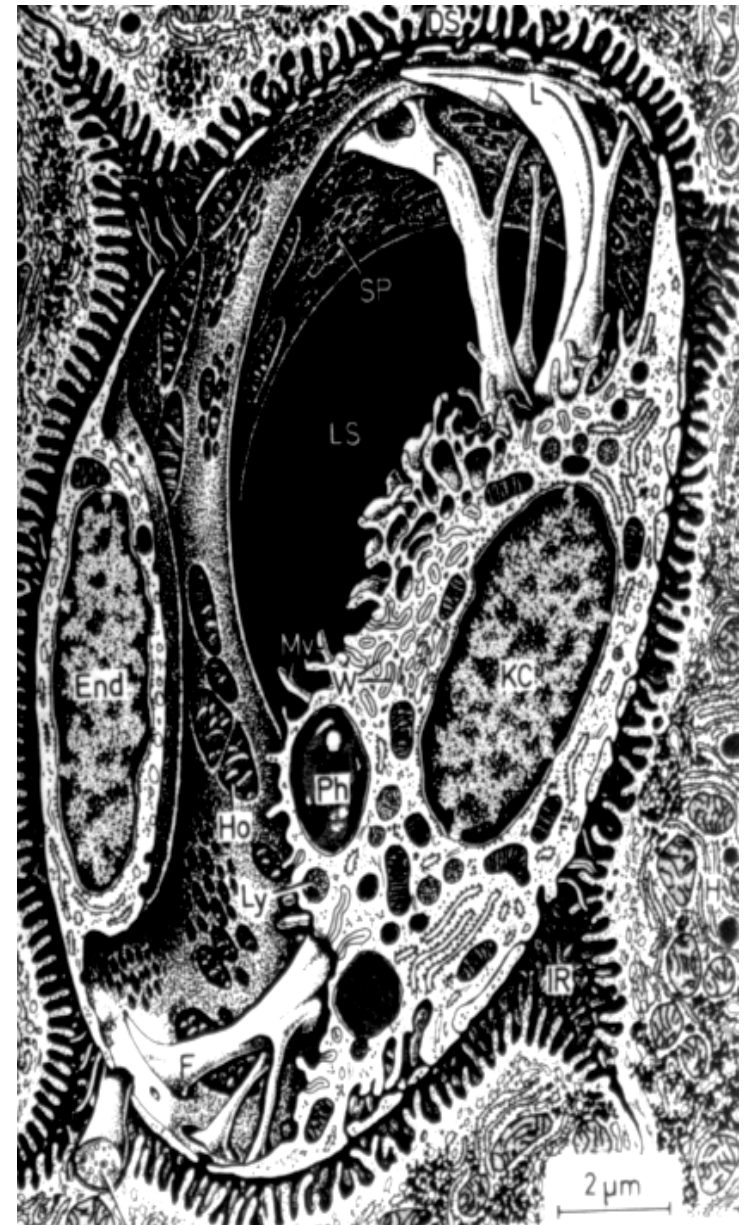
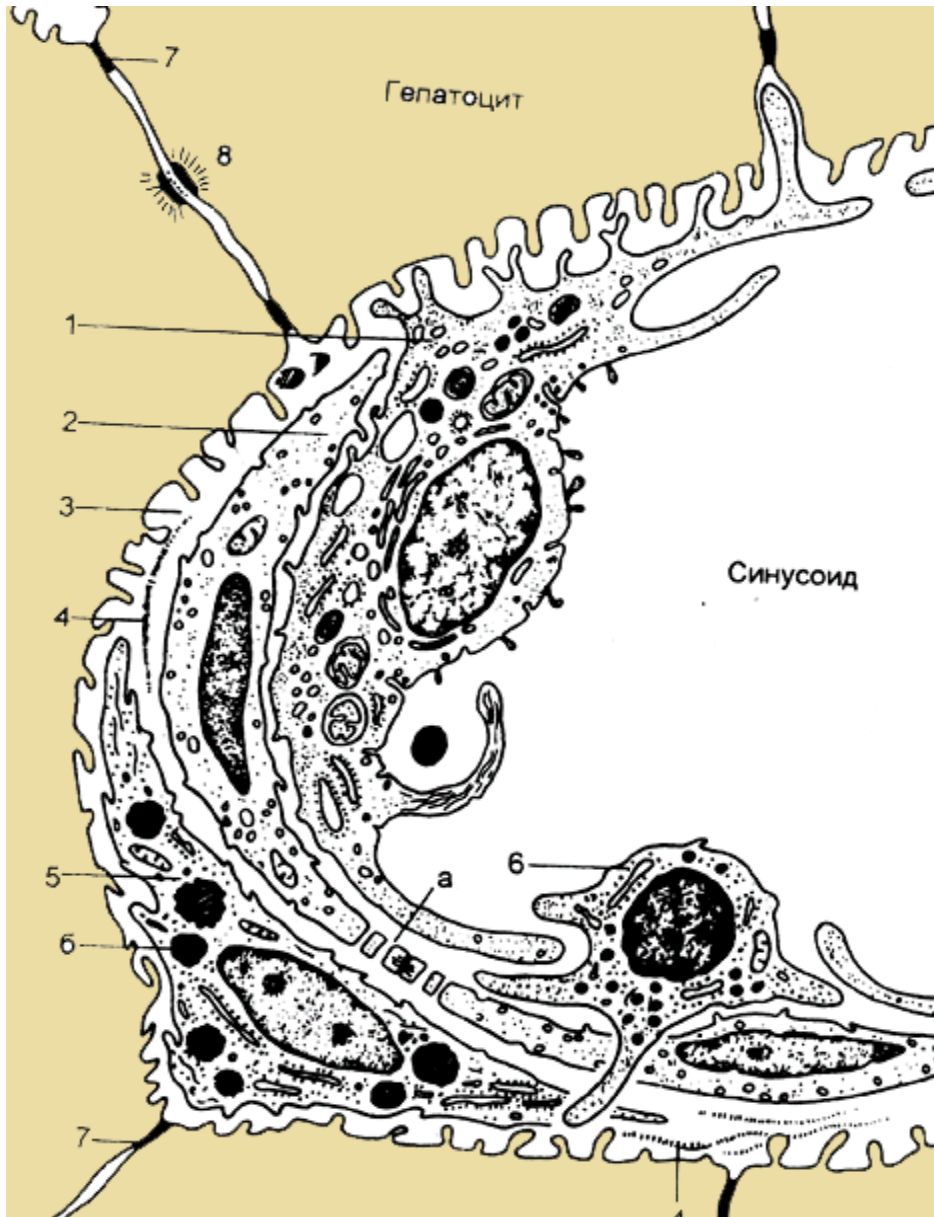
Тетрада

Портальный тракт
(триады / тетрады печени)

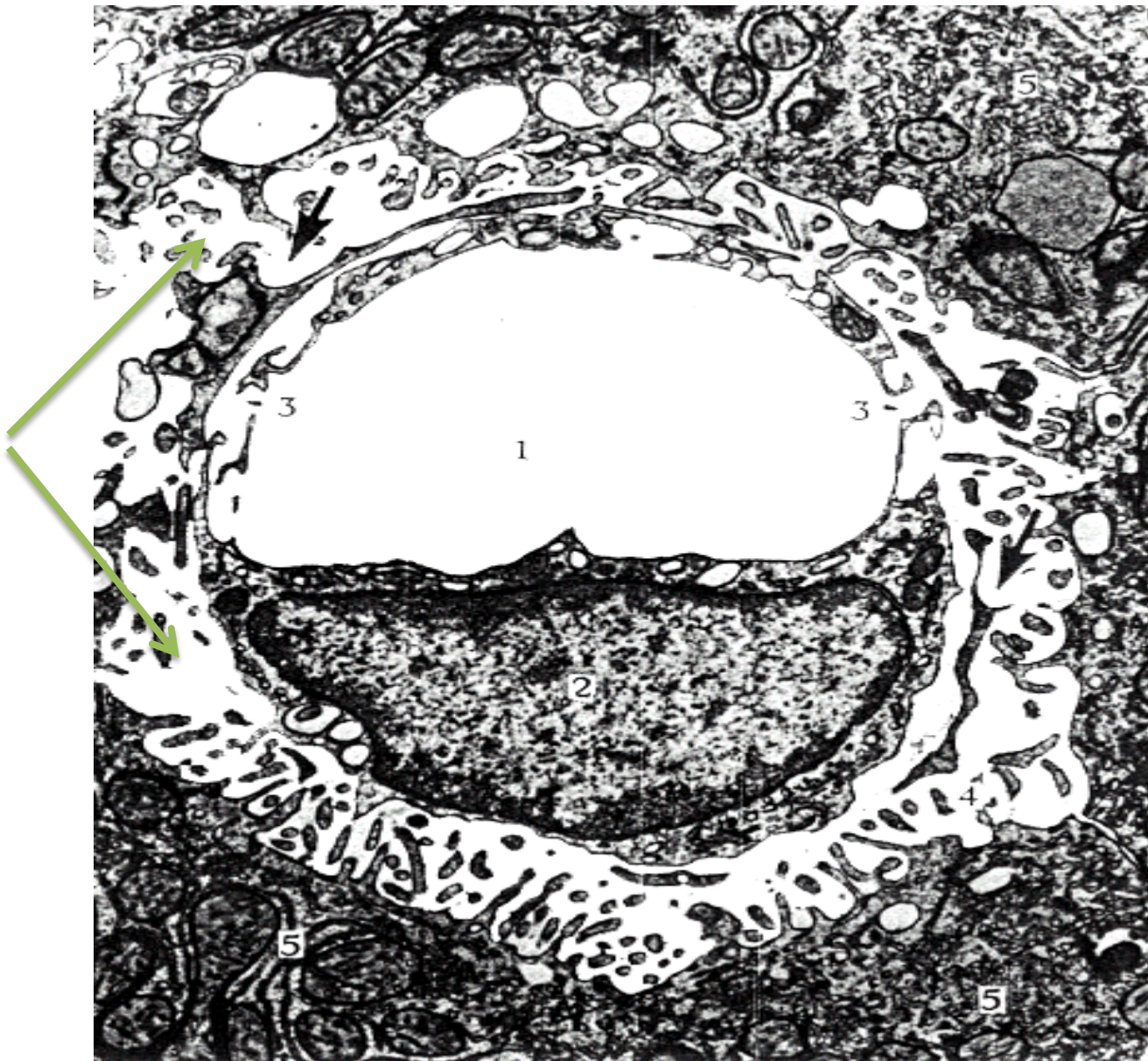




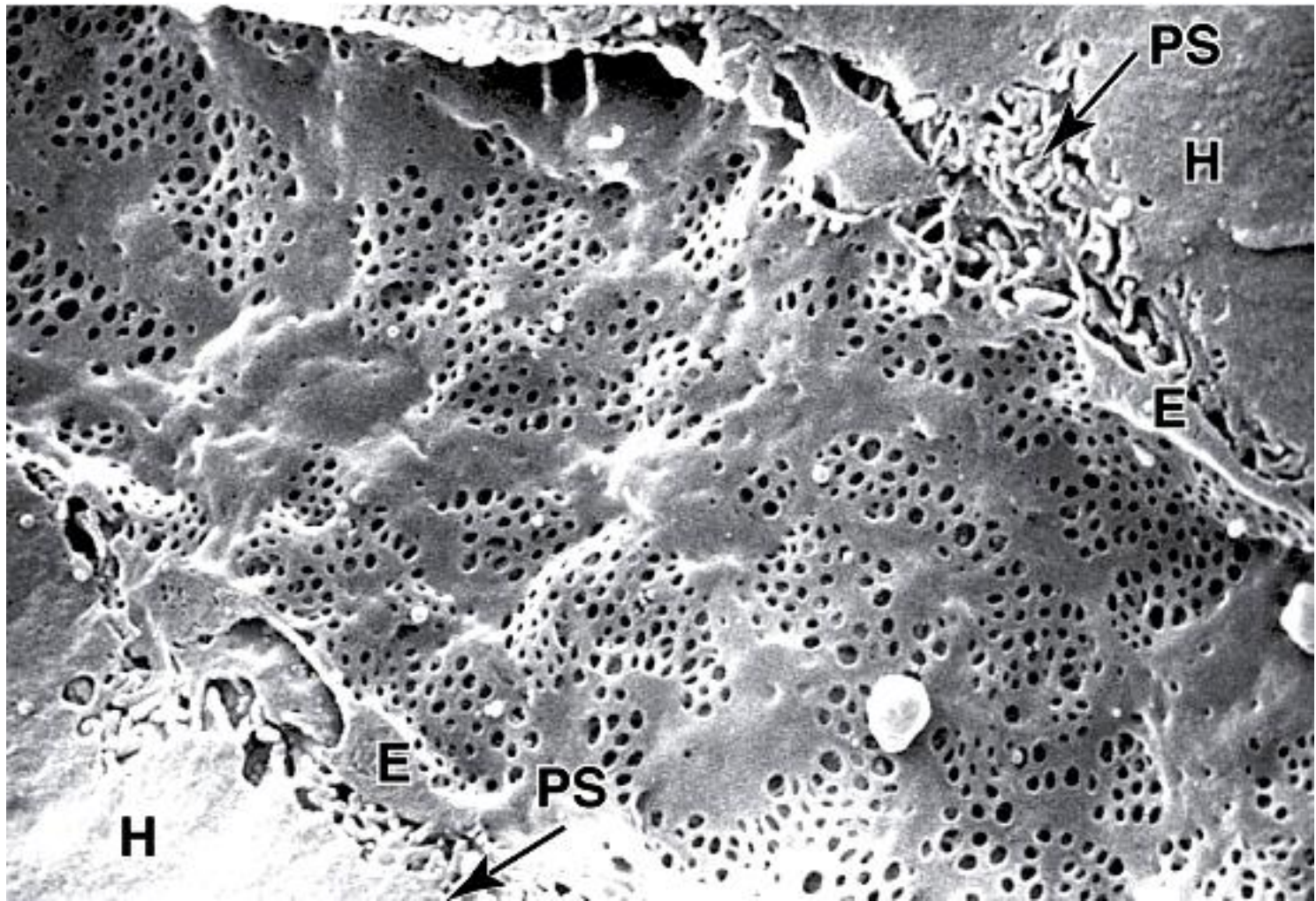
Синусоид в окружении гепатоцитов



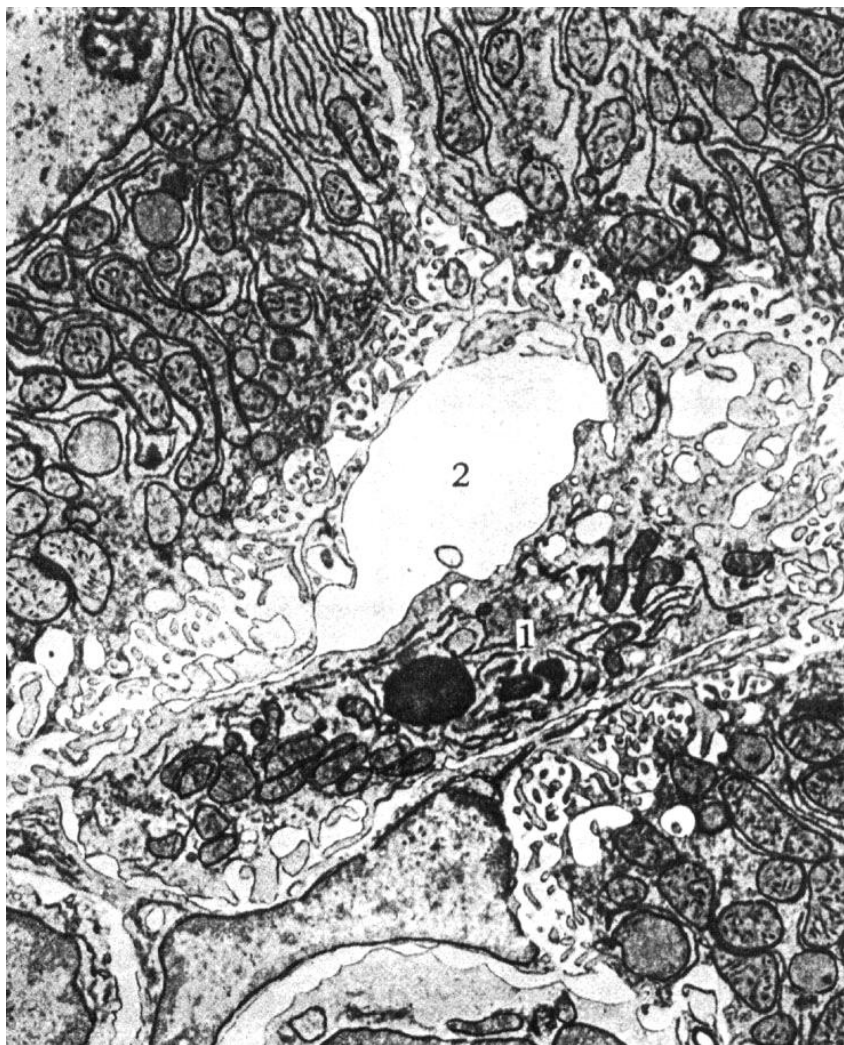
Клетки выстилки синусоидов



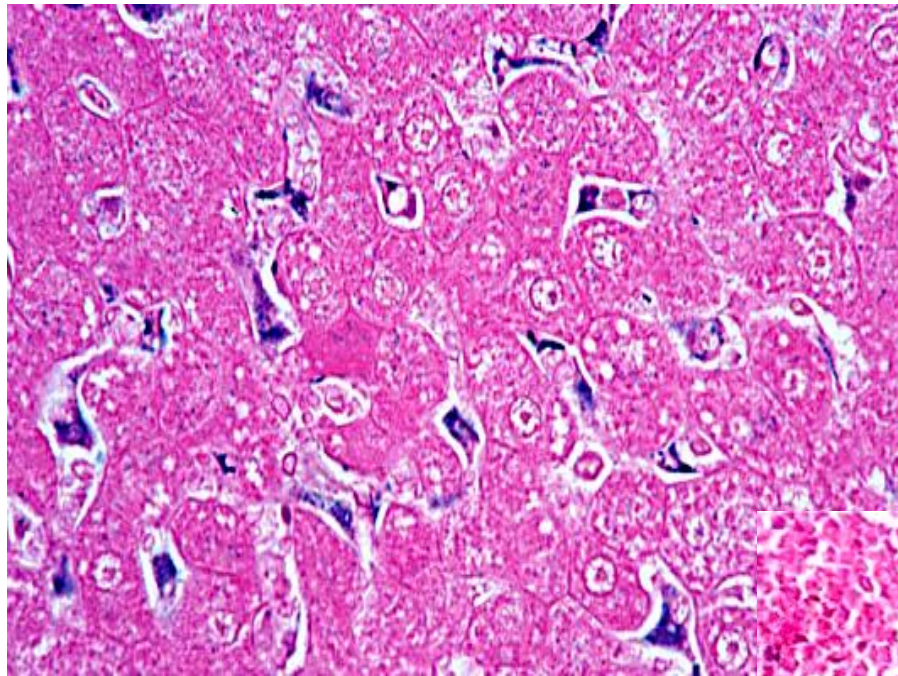
Эндотелиальная клетка и пространство Диссе (стрелки)



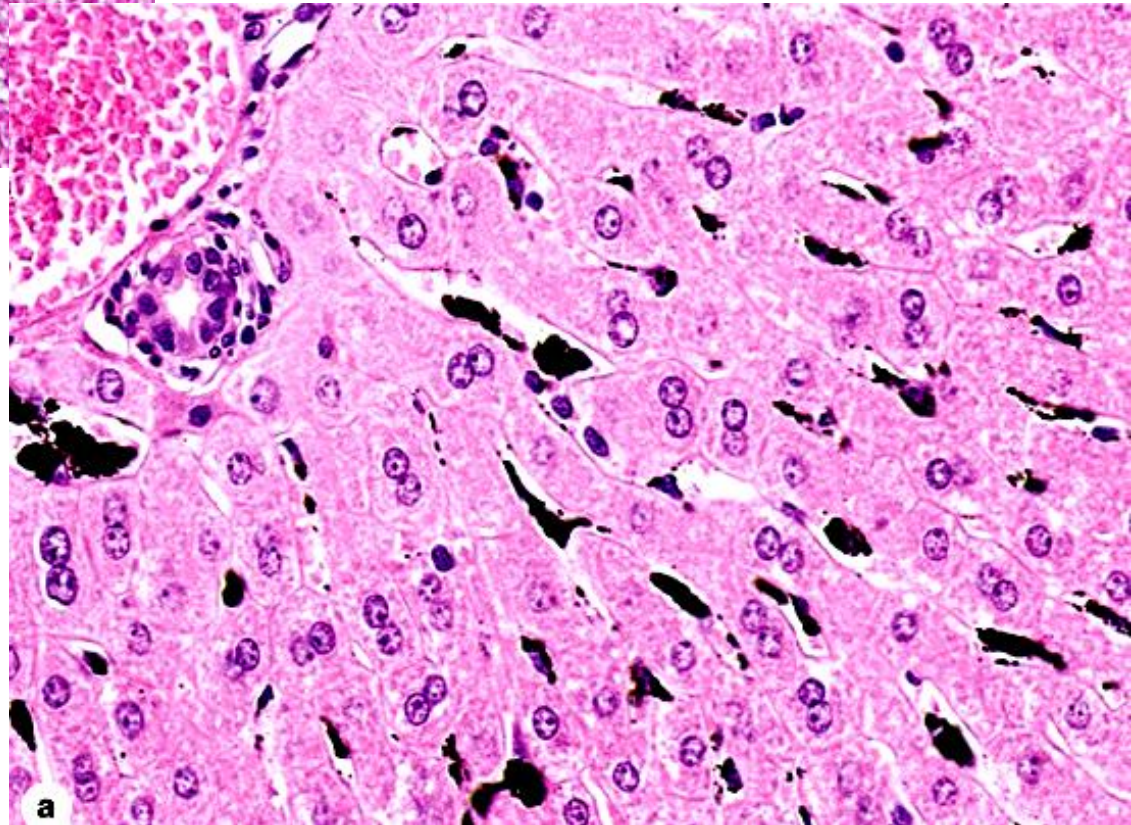
Поры в эндотелии синусоидных капилляров печени

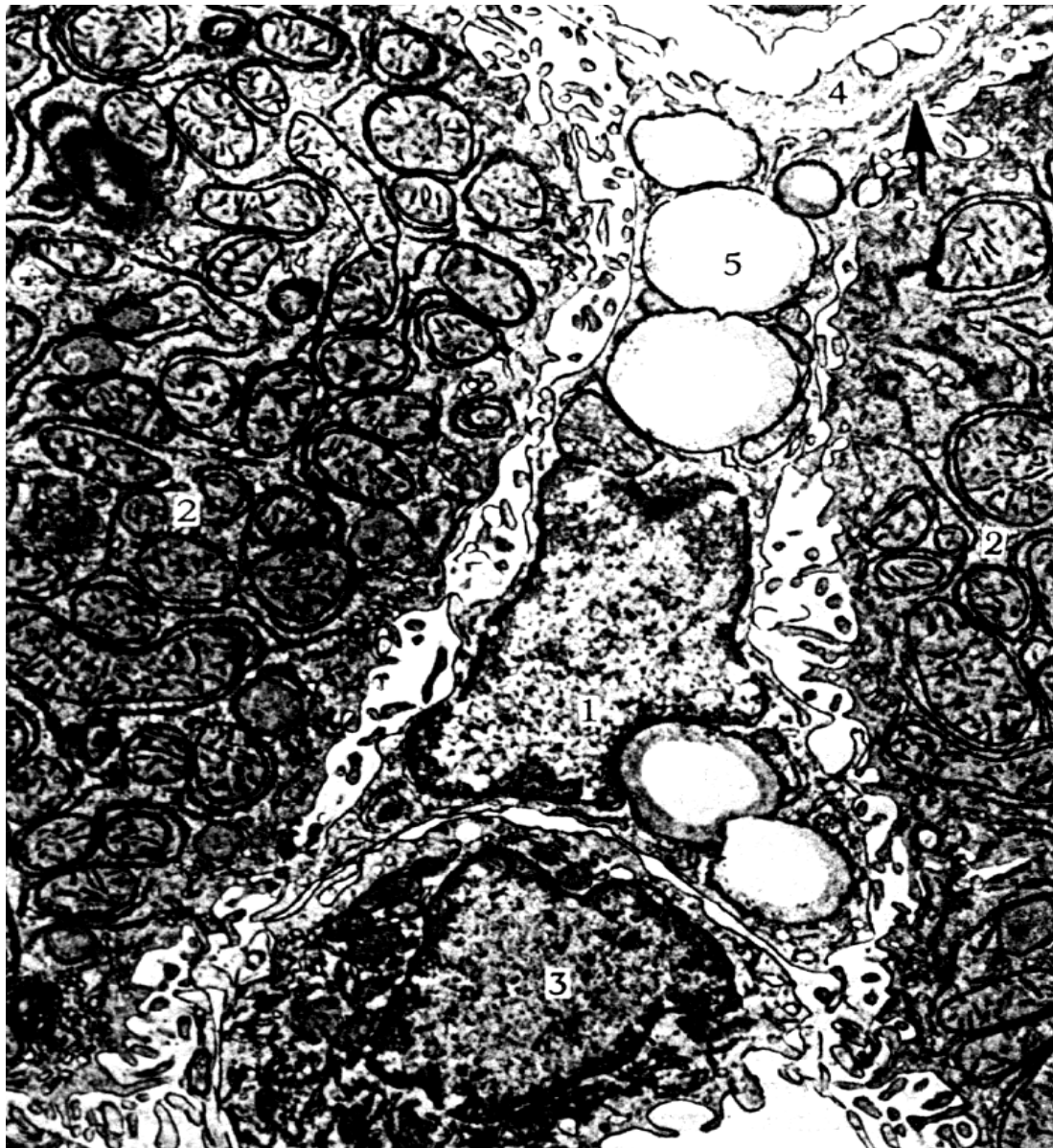


Фрагменты клеток Купфера, береговых клеток

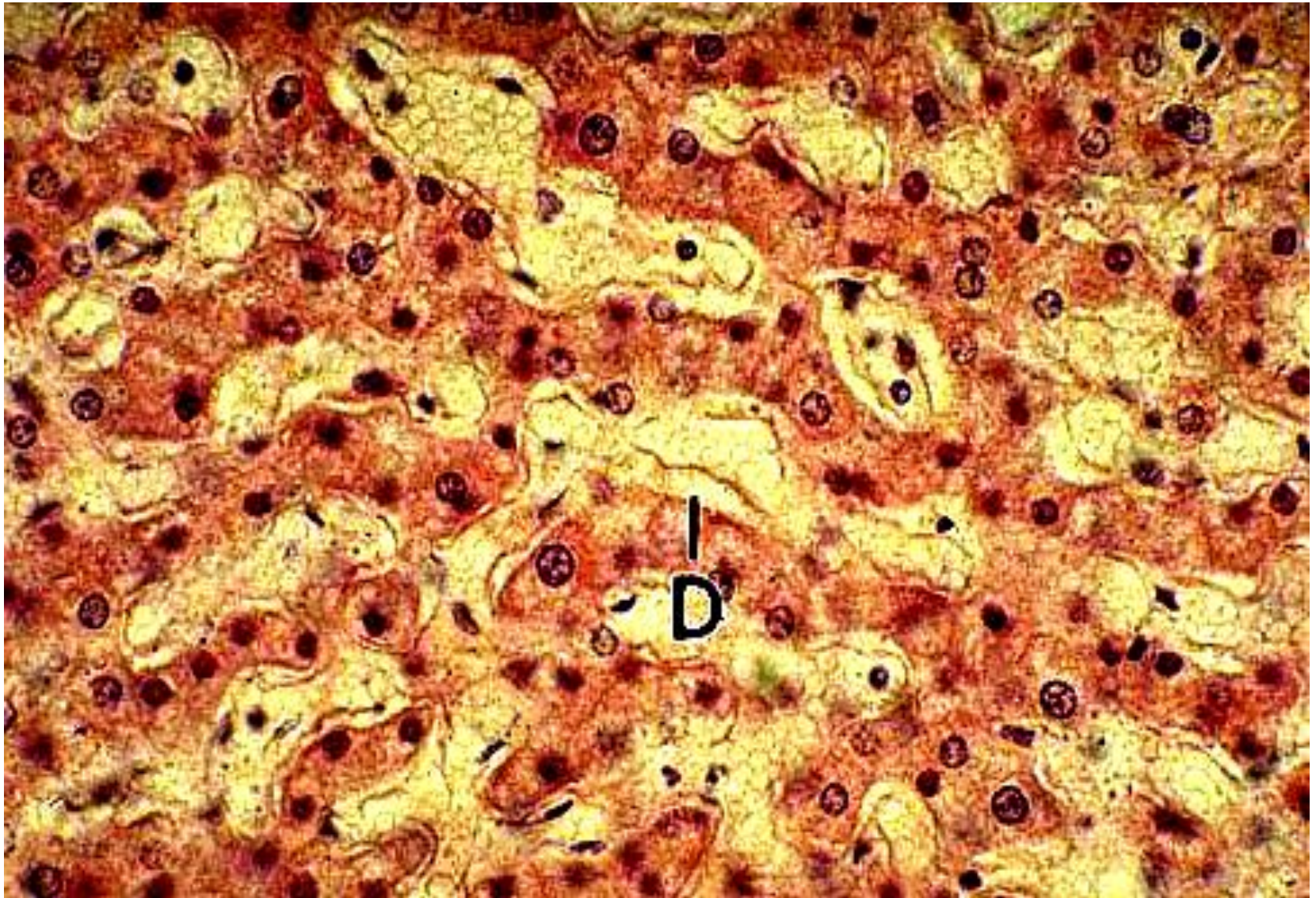


Клетки Купфера
(береговые)
среди гепатоцитов

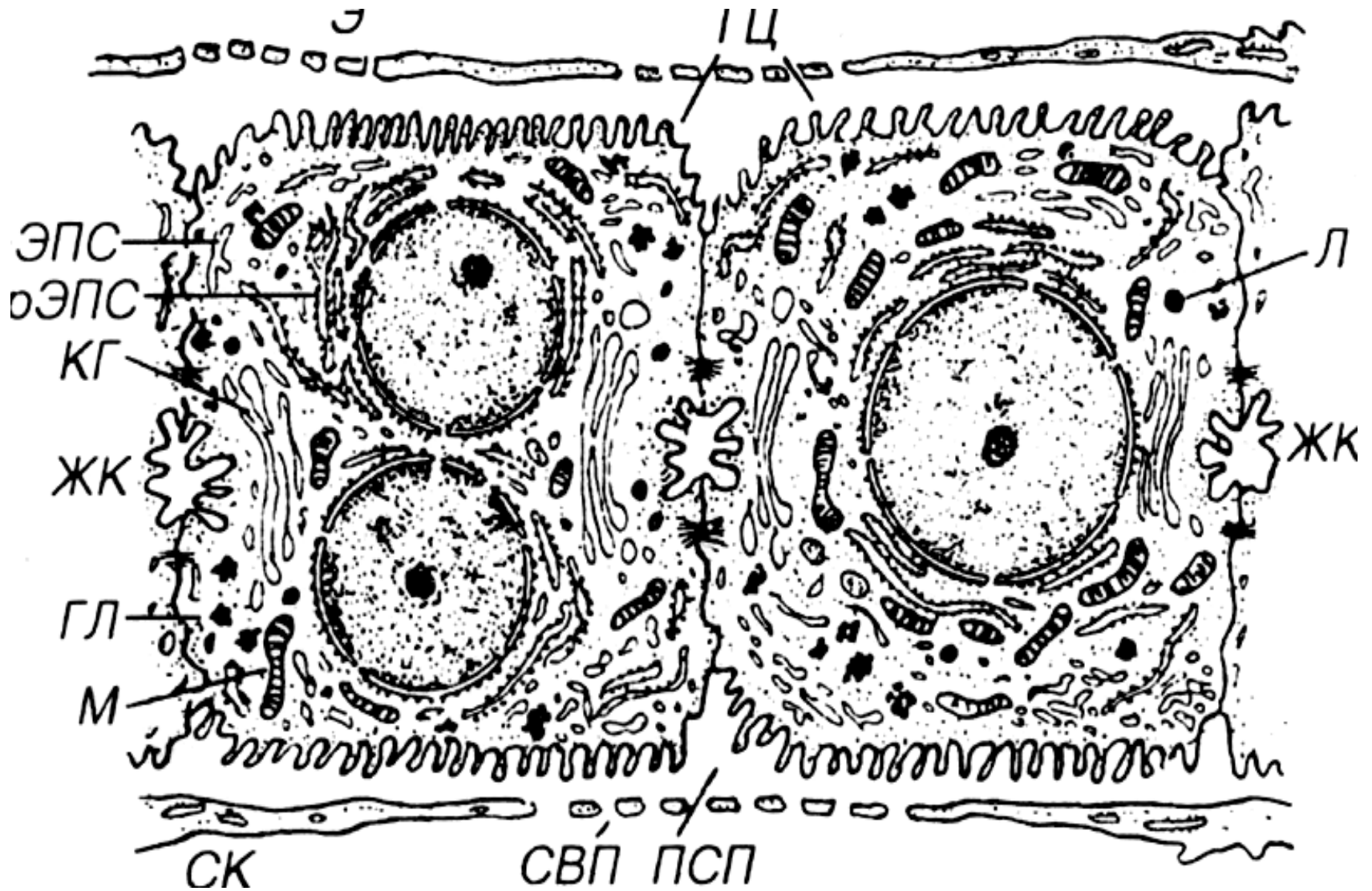




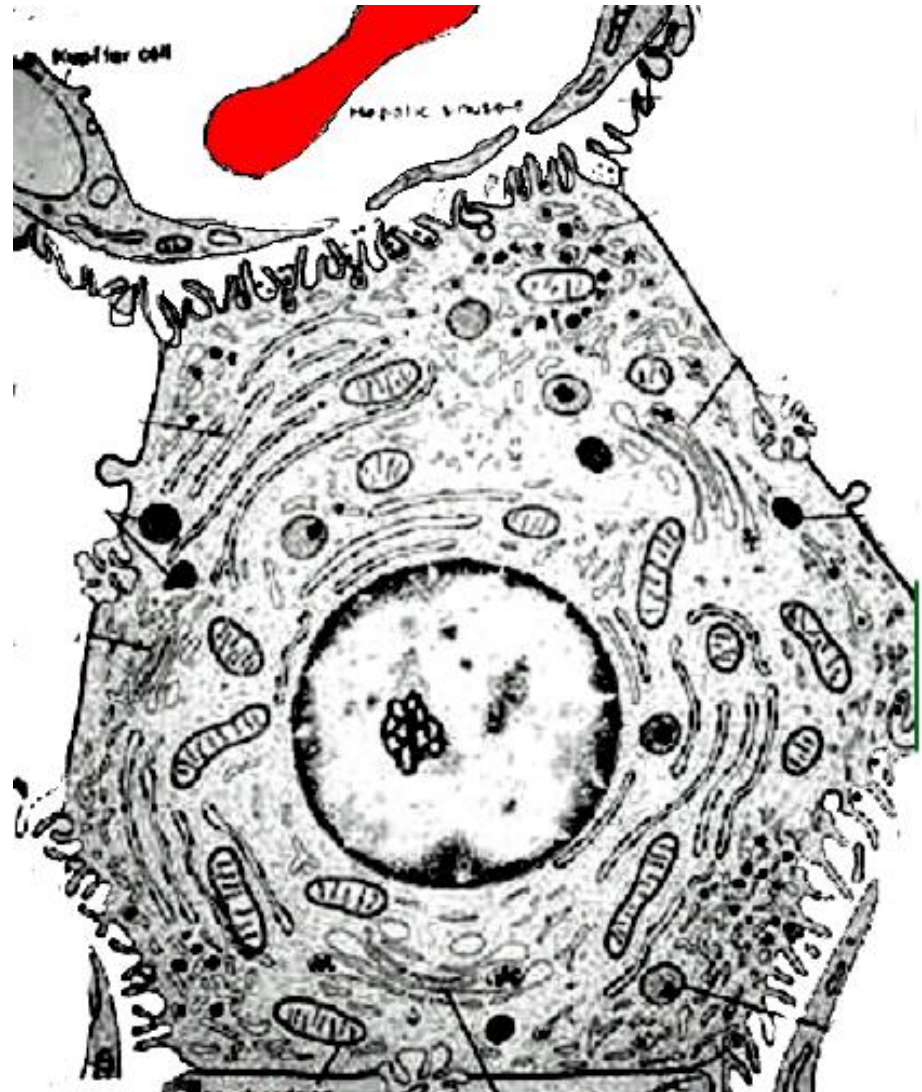
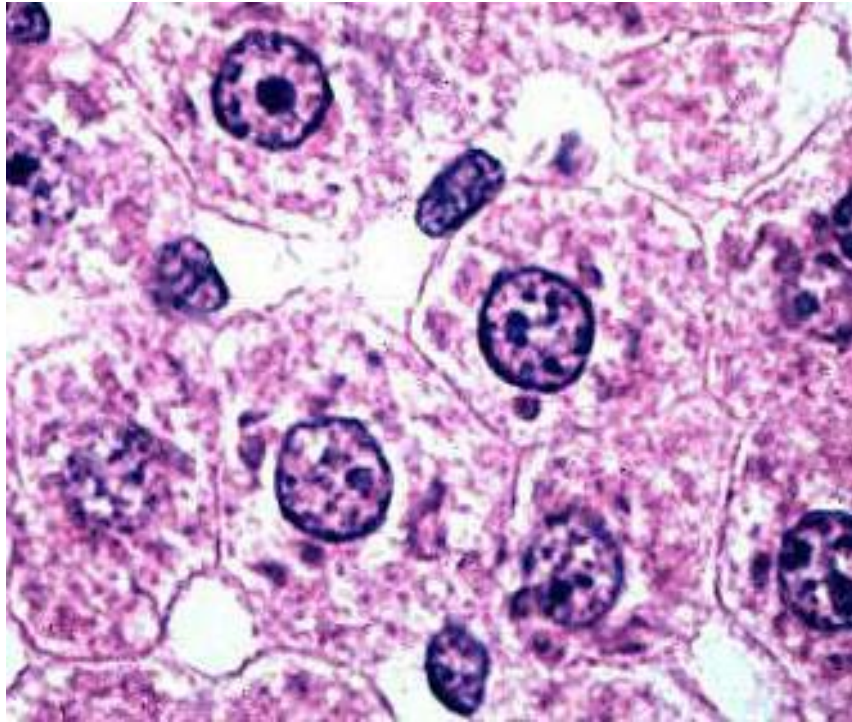
Липоцит (клетка Ито)



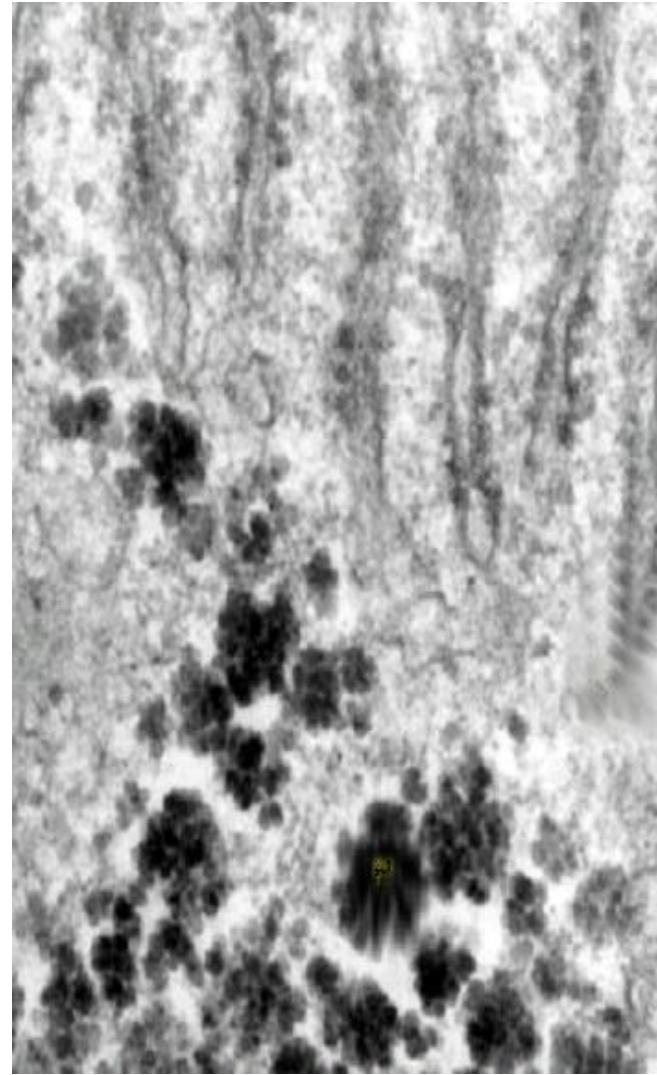
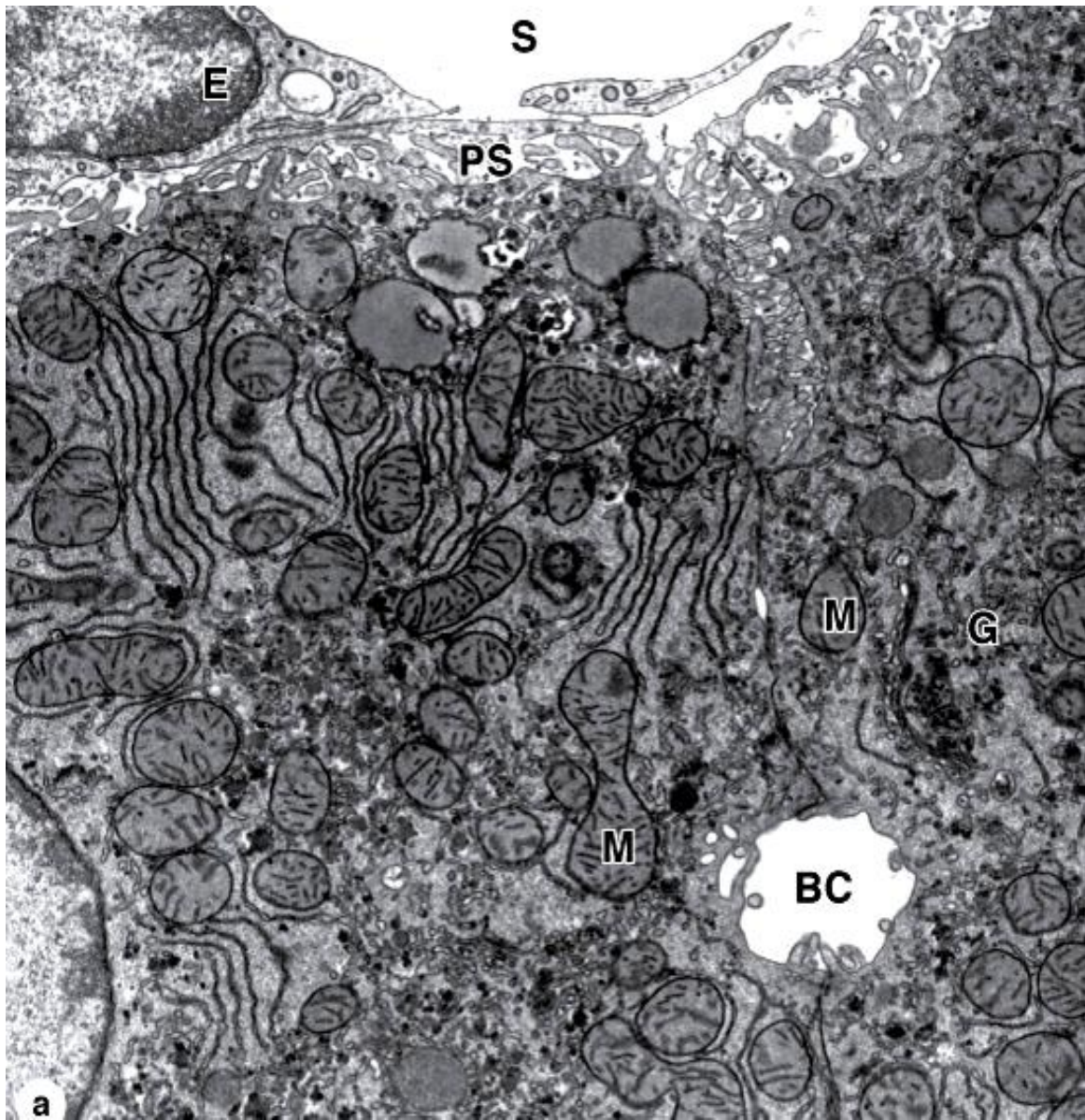
Пространства Диссе



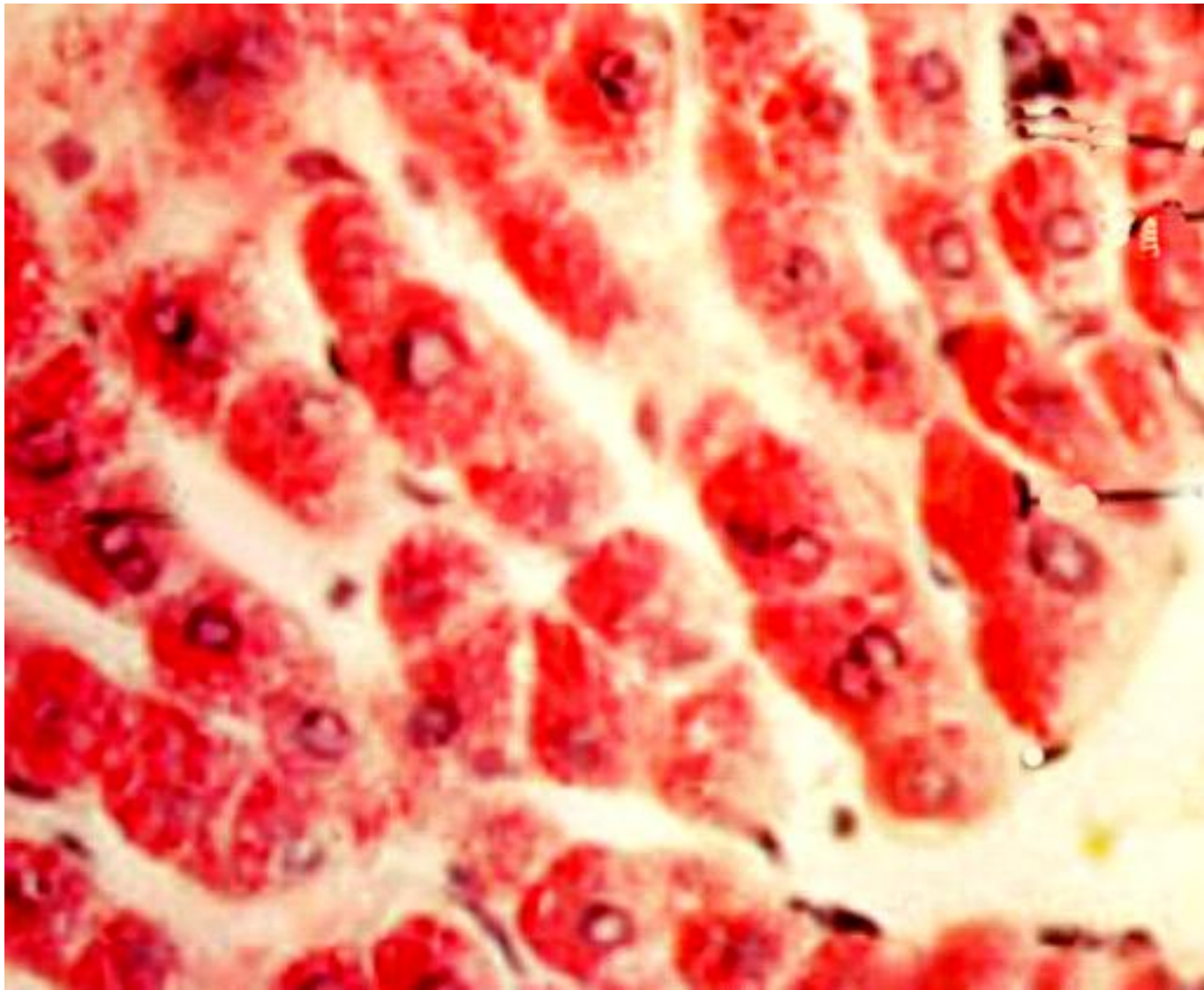
Ультраструктура гепатоцита (схема)



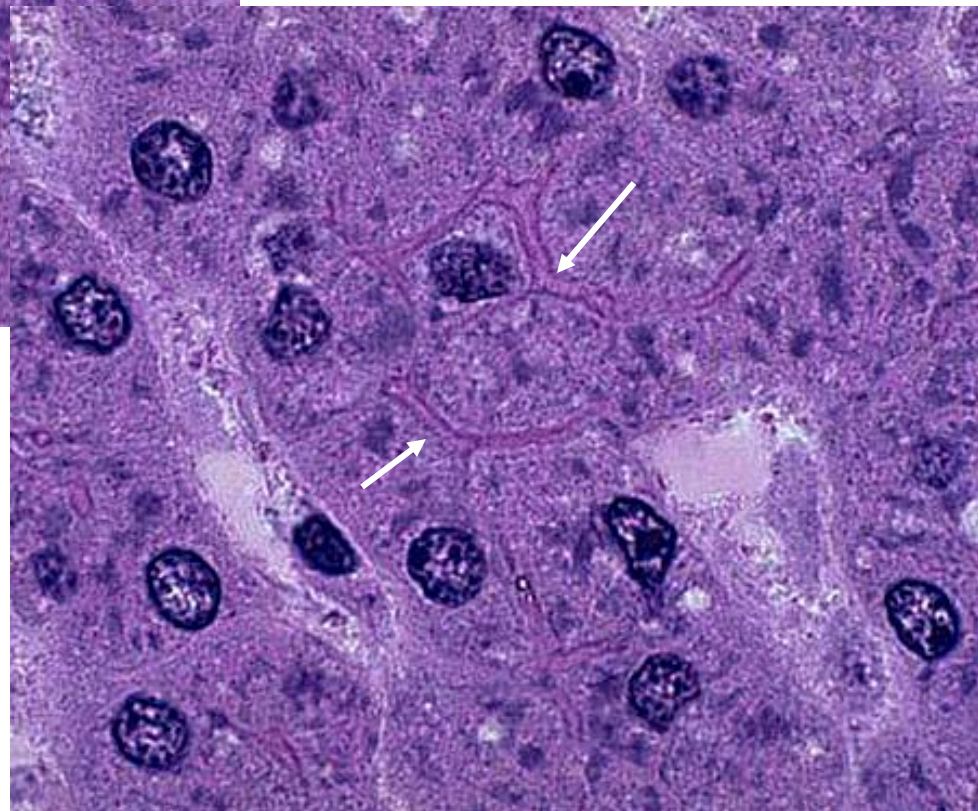
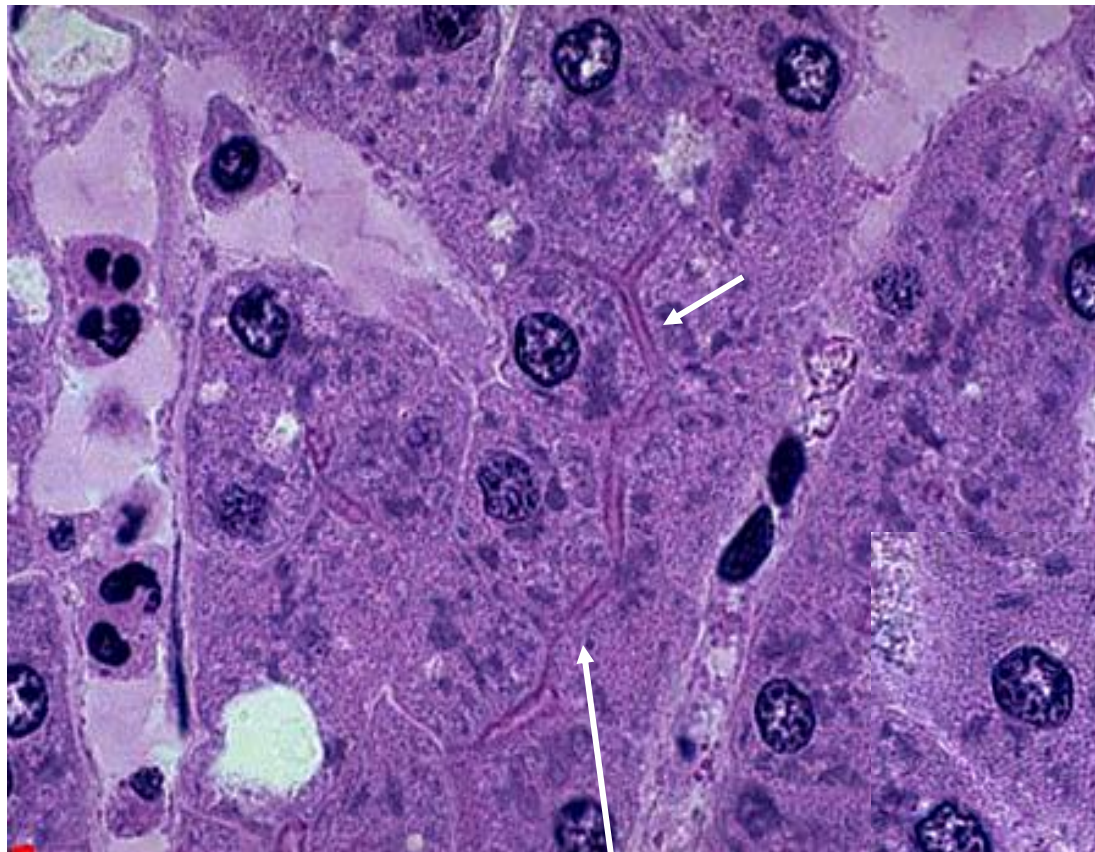
Гепатоциты



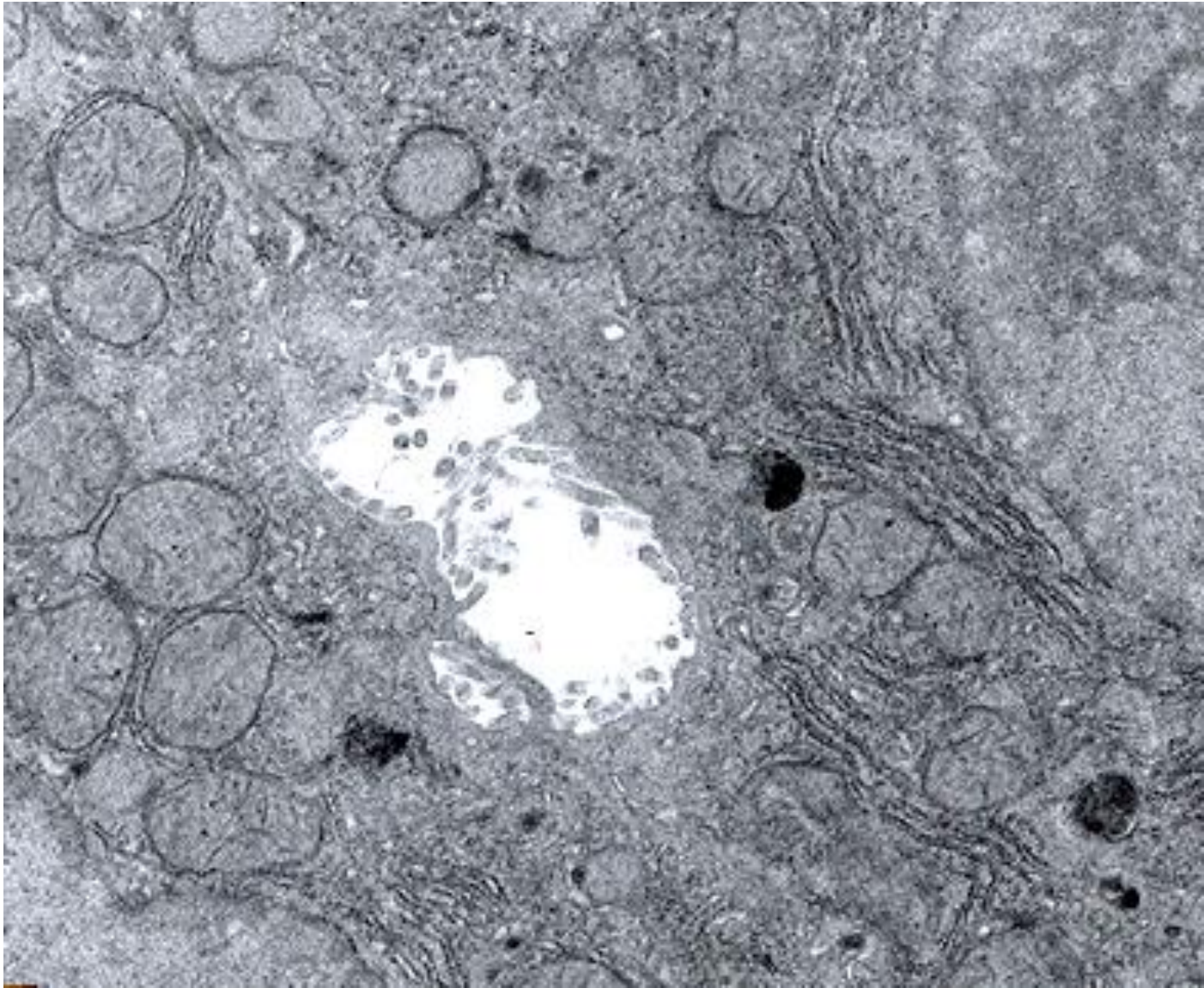
Фрагменты гепатоционов



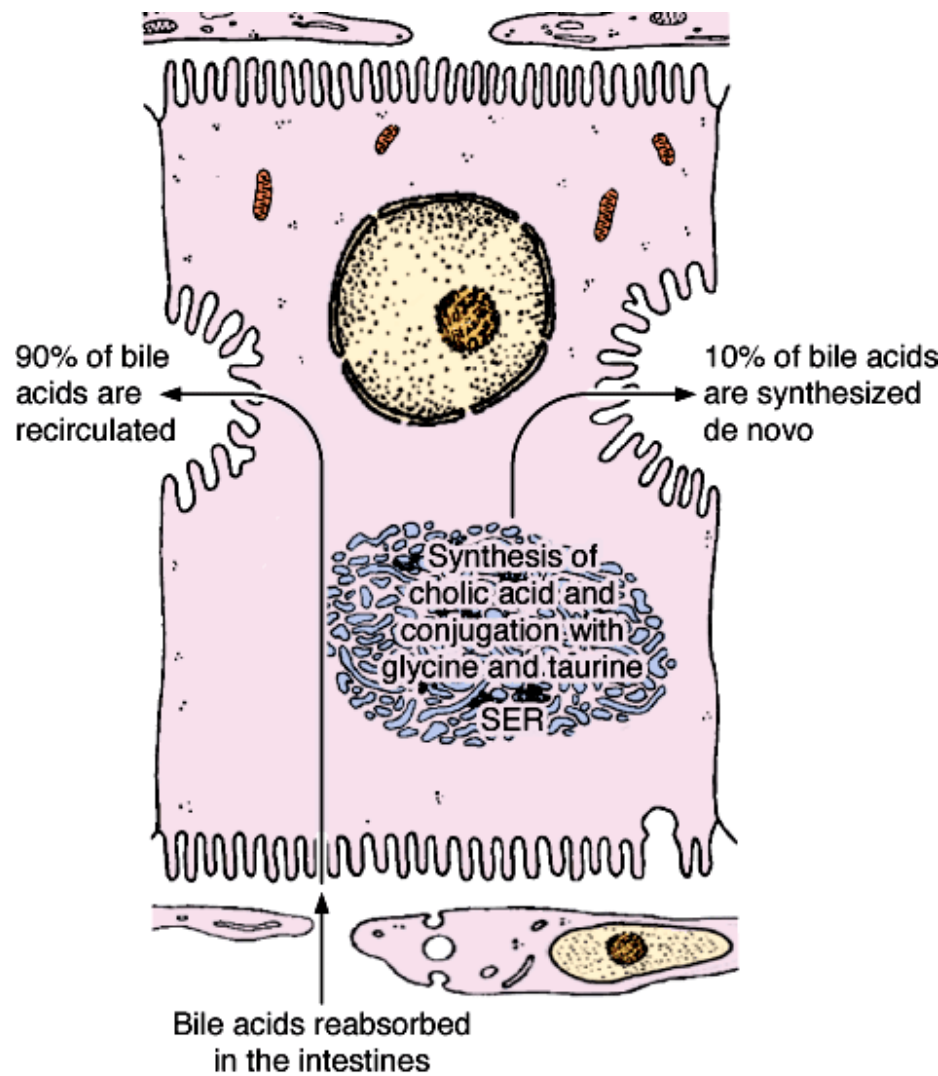
Гликоген в гепатоцитах



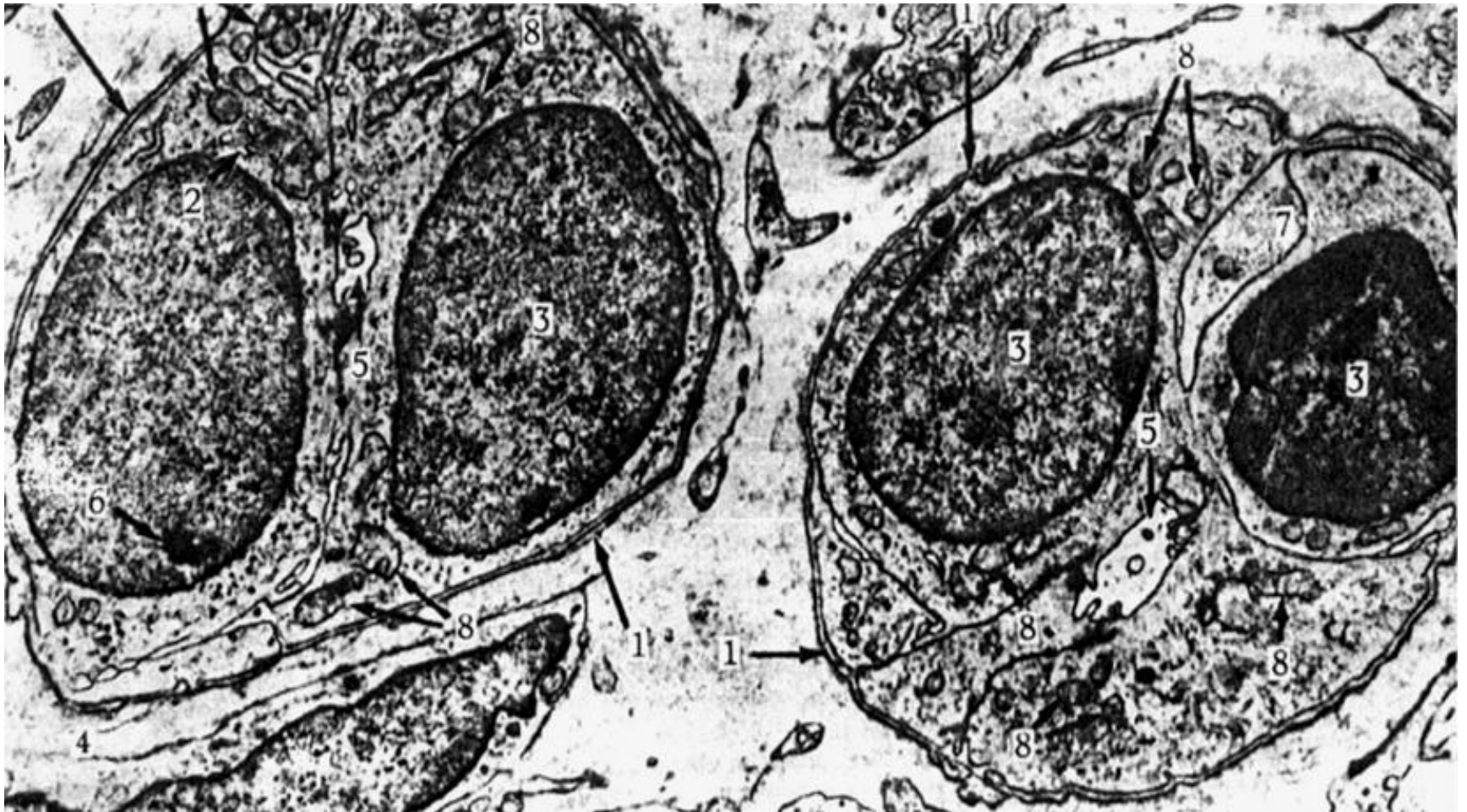
Желчные капилляры (стрелки)



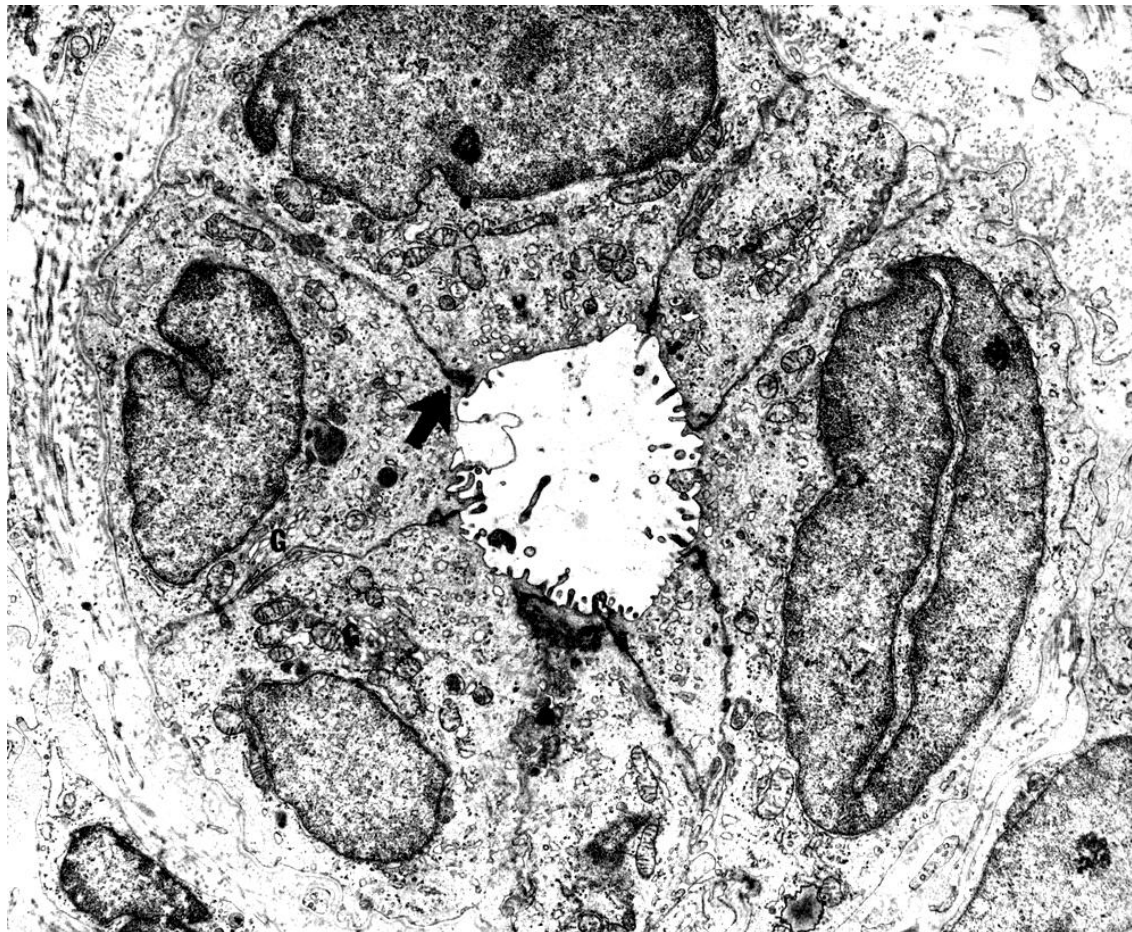
Желчный капилляр на ультратонком срезе



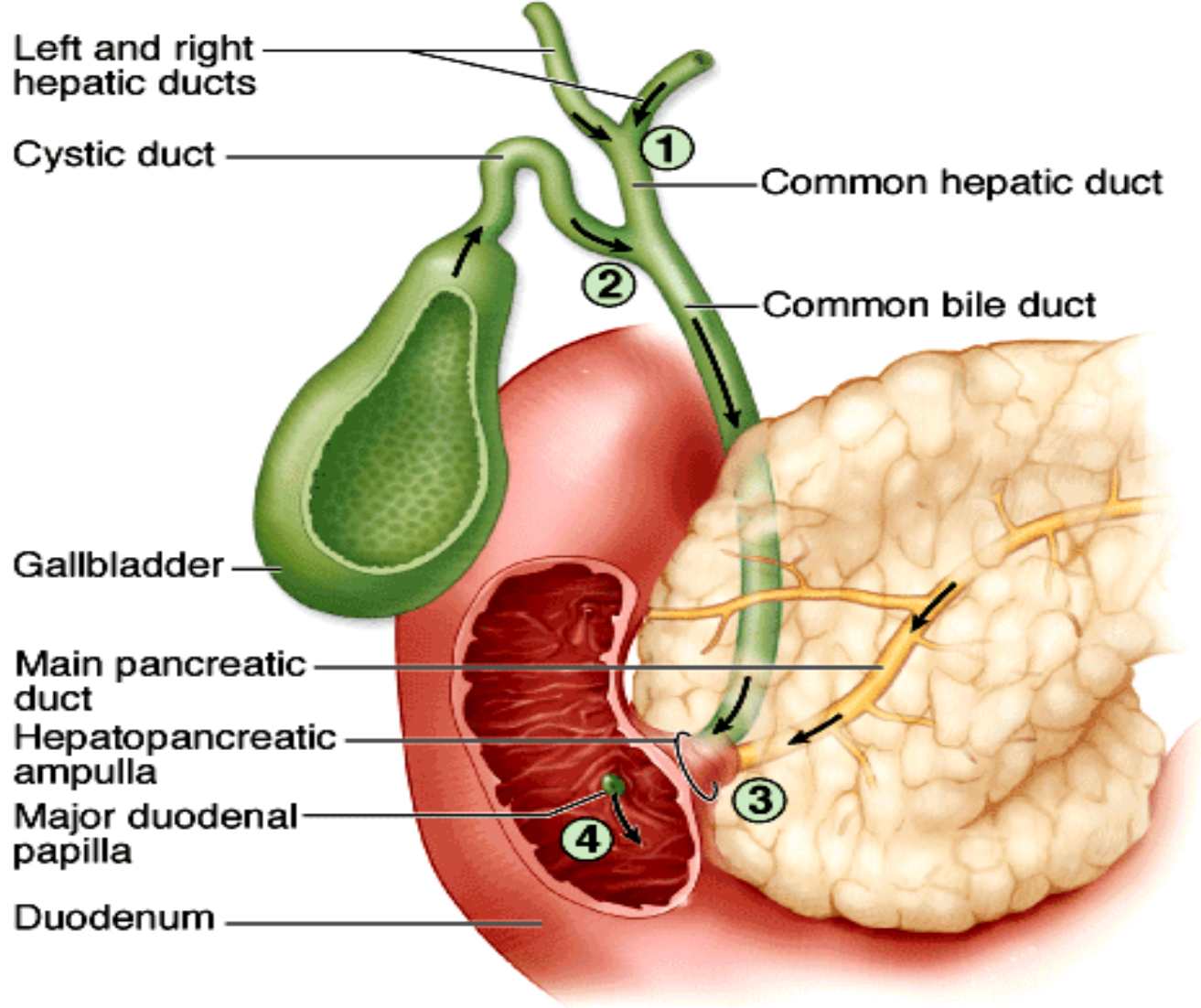
Расположение желчных капилляров печени



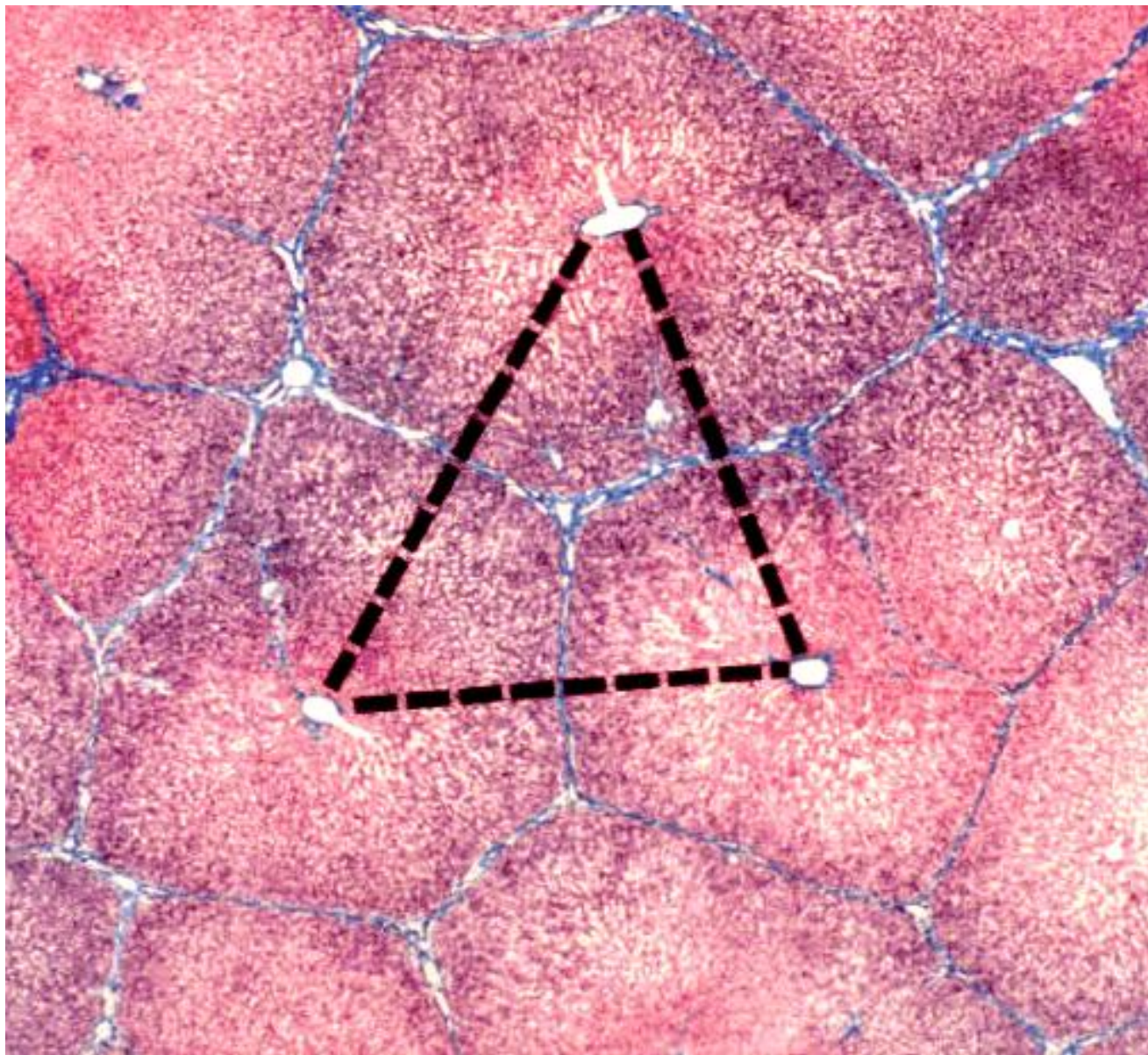
Холангиолы



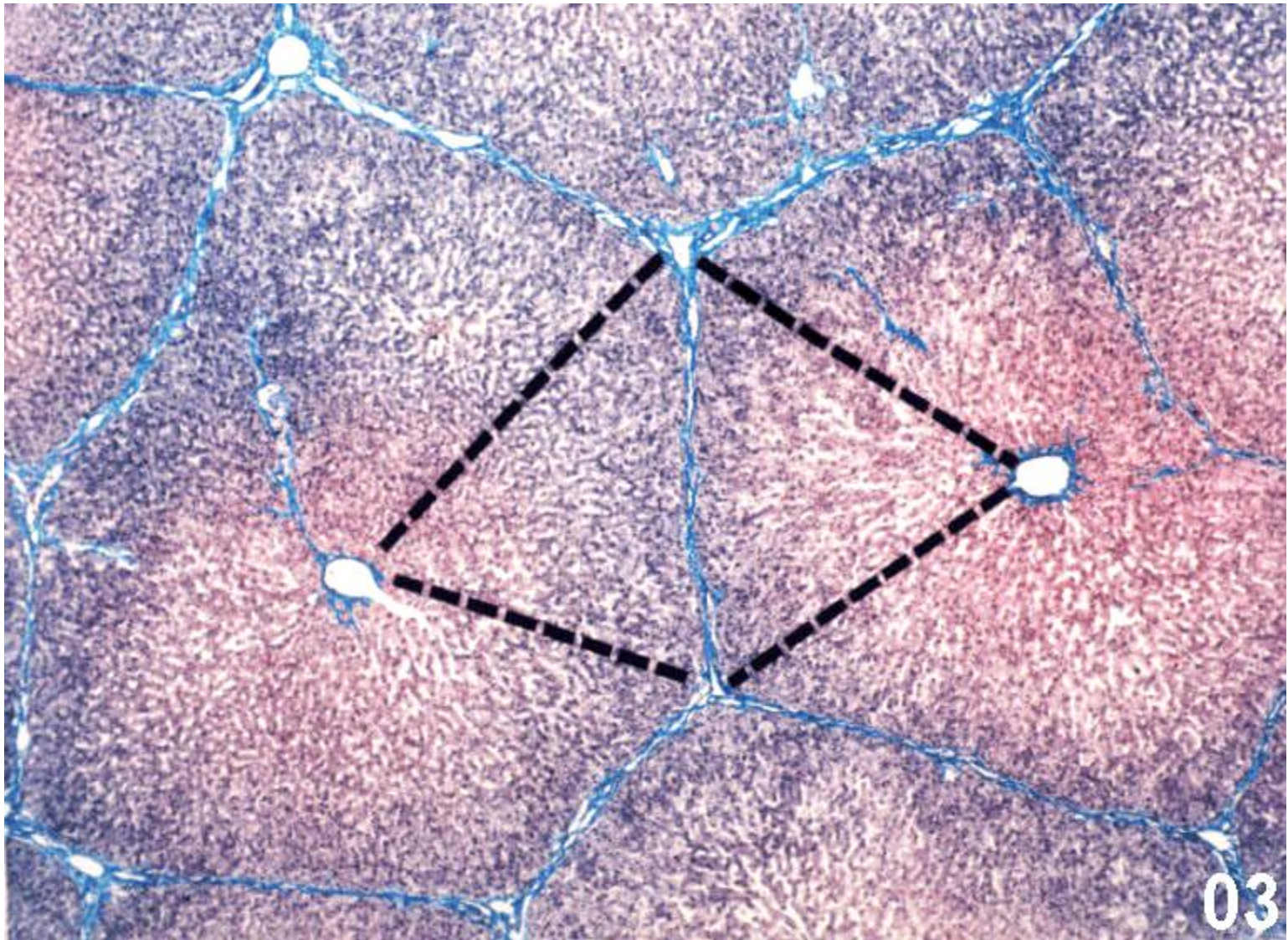
Междольковый желчный проток



Внепеченочные желчные пути
и желчный пузырь

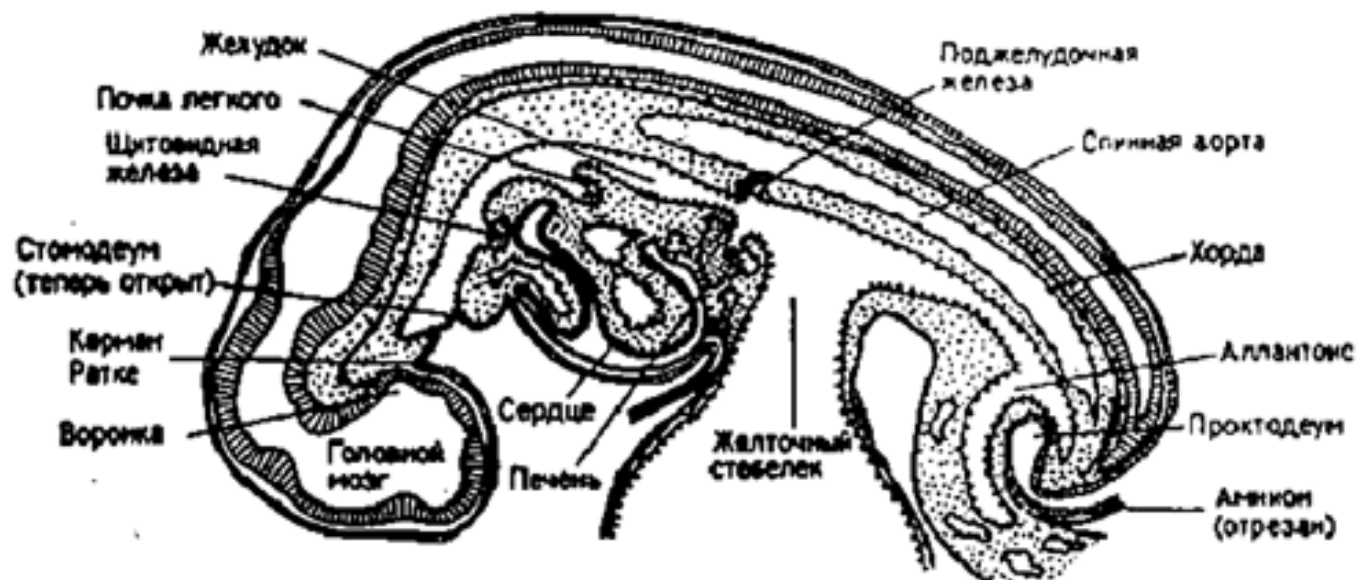
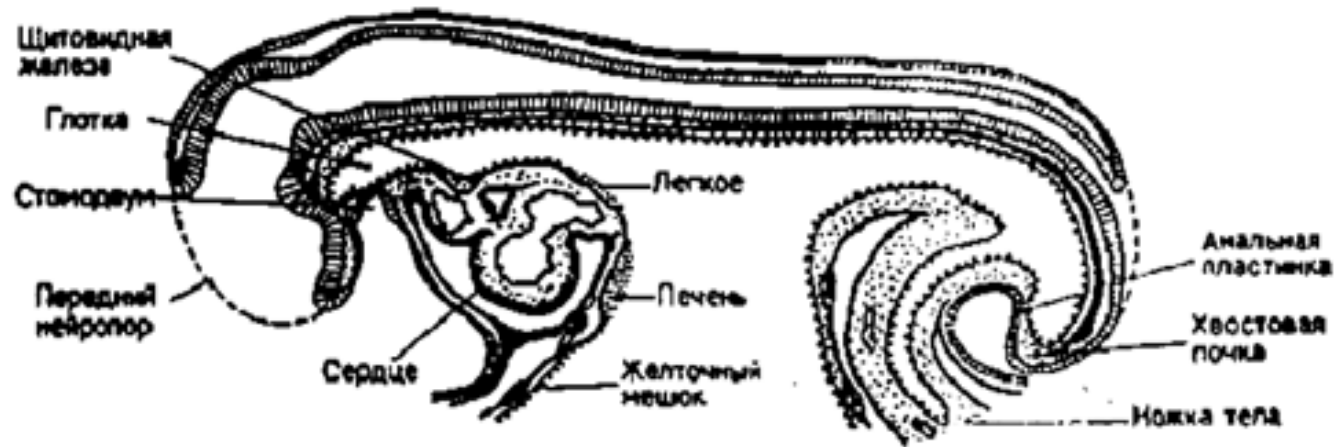


Портальная долька печени

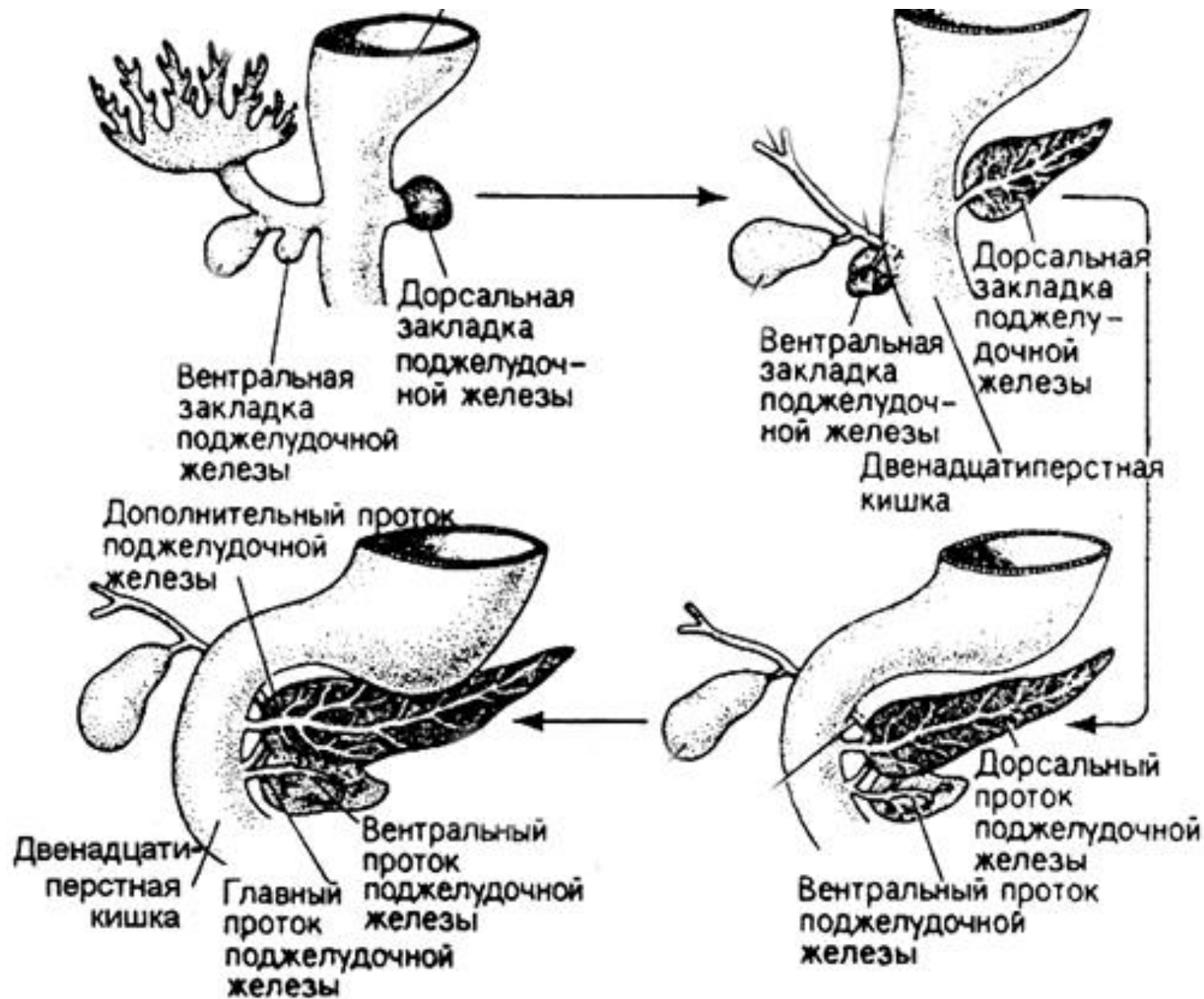


Печеночный ацинус

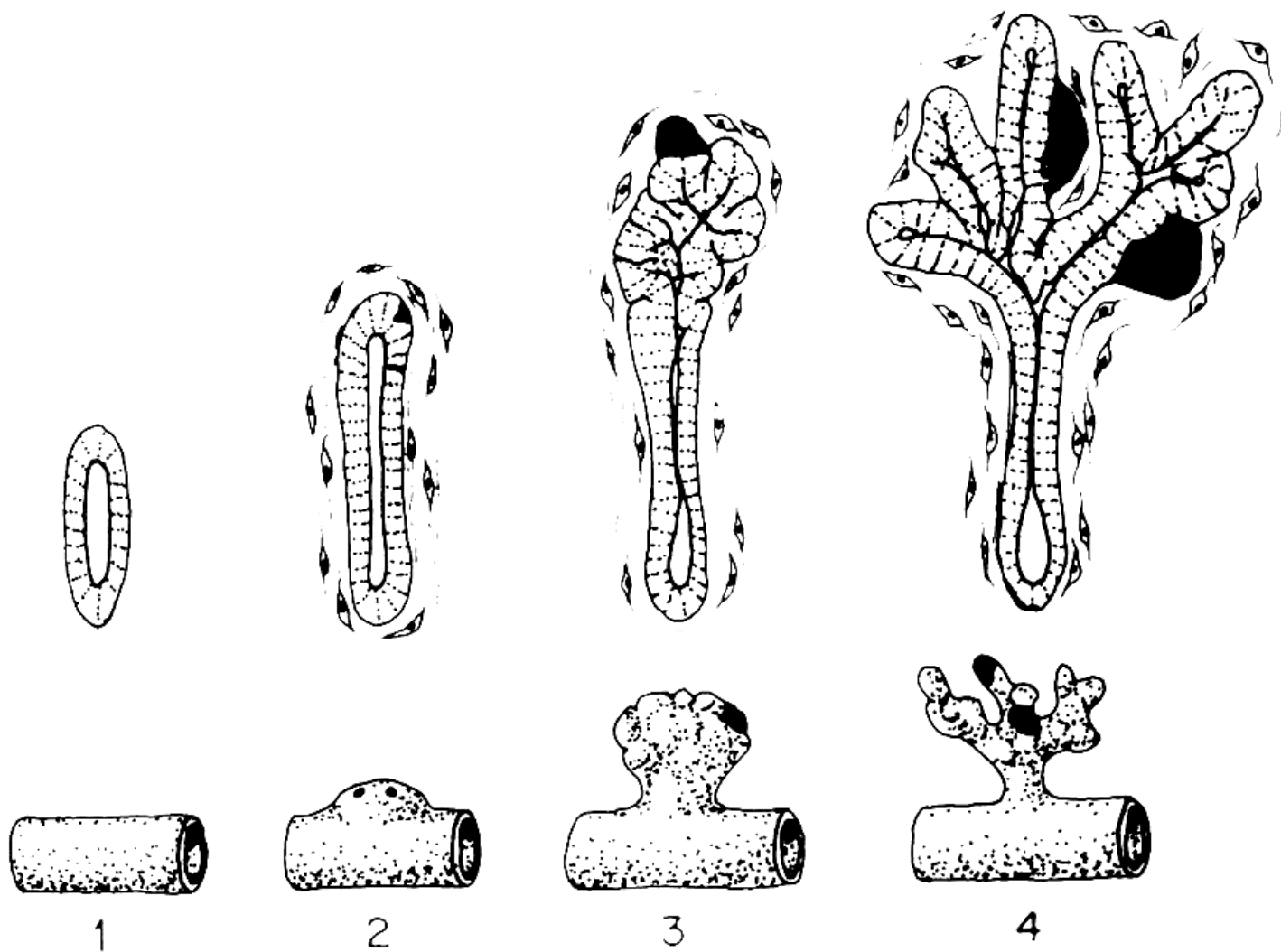
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА



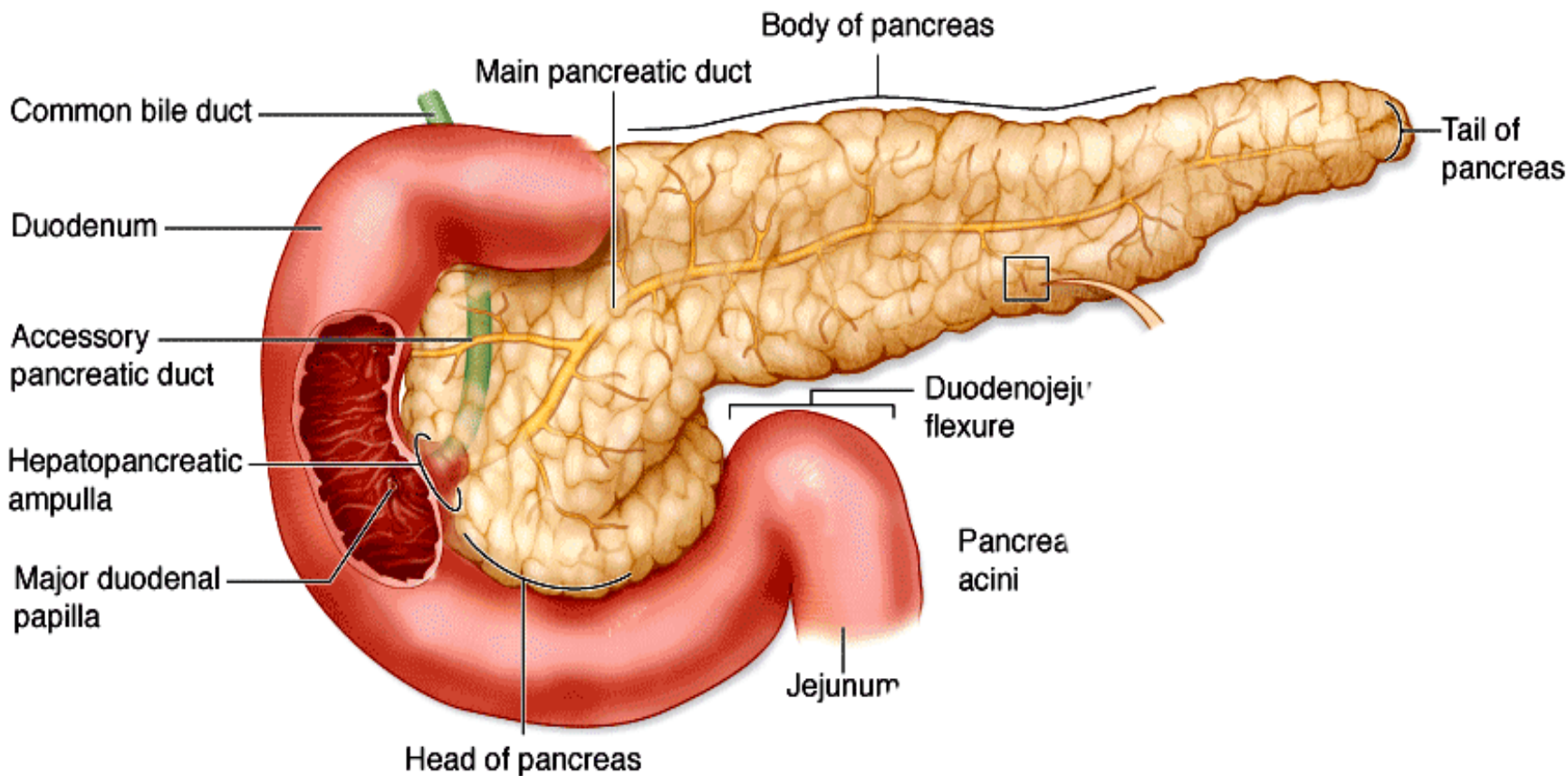
Эмбриональная закладка поджелудочной железы



Формирование поджелудочной железы в эмбриогенезе

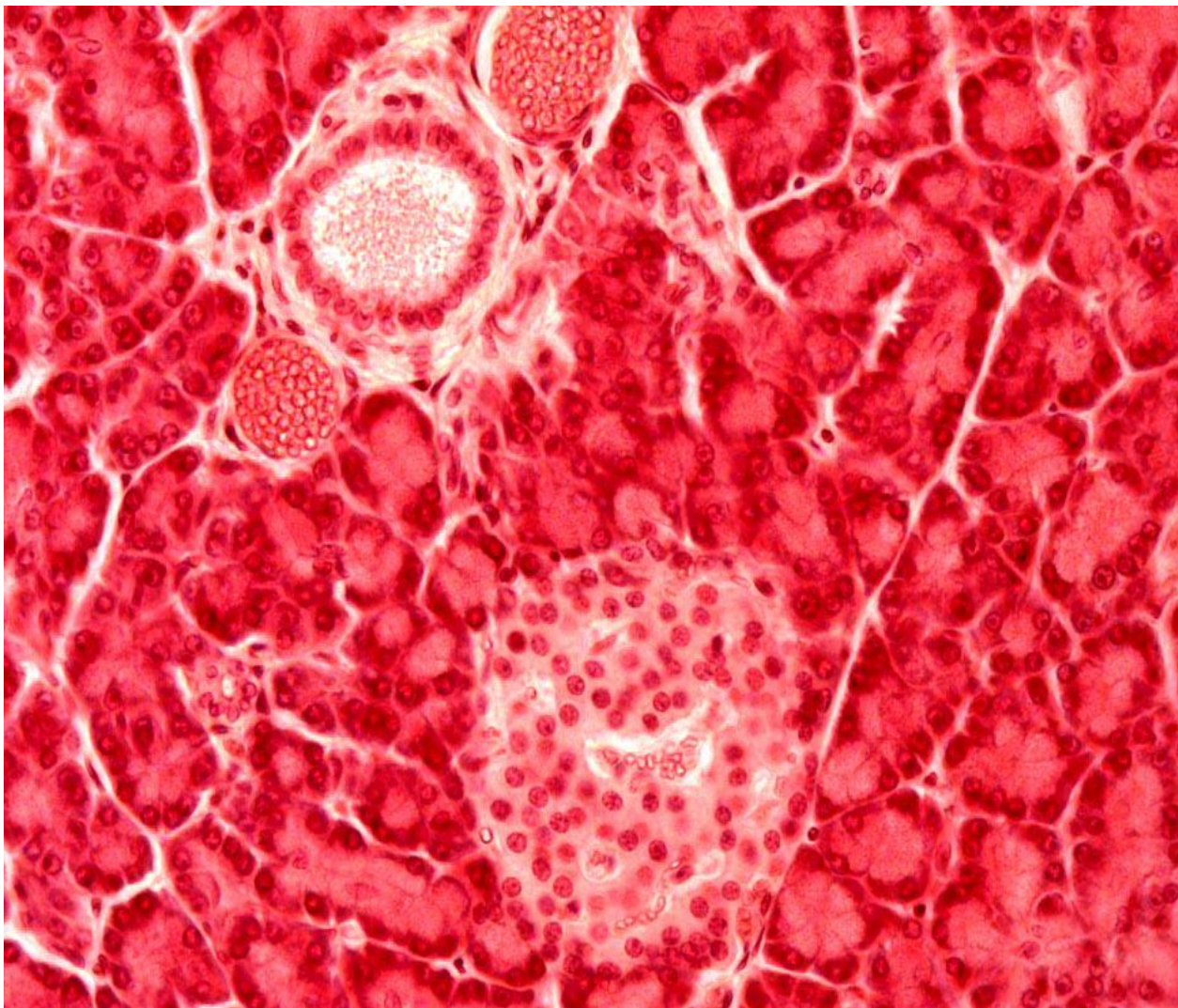


Преобразование закладки поджелудочной железы

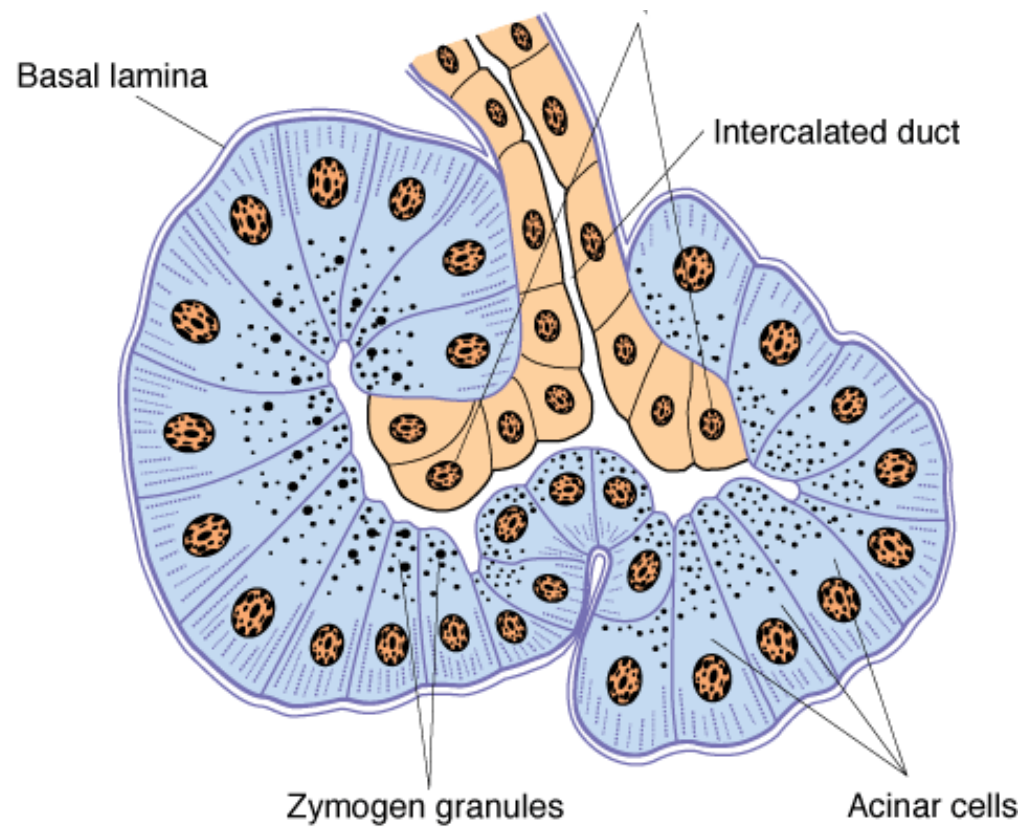


a Duodenum and pancreas, anterior view

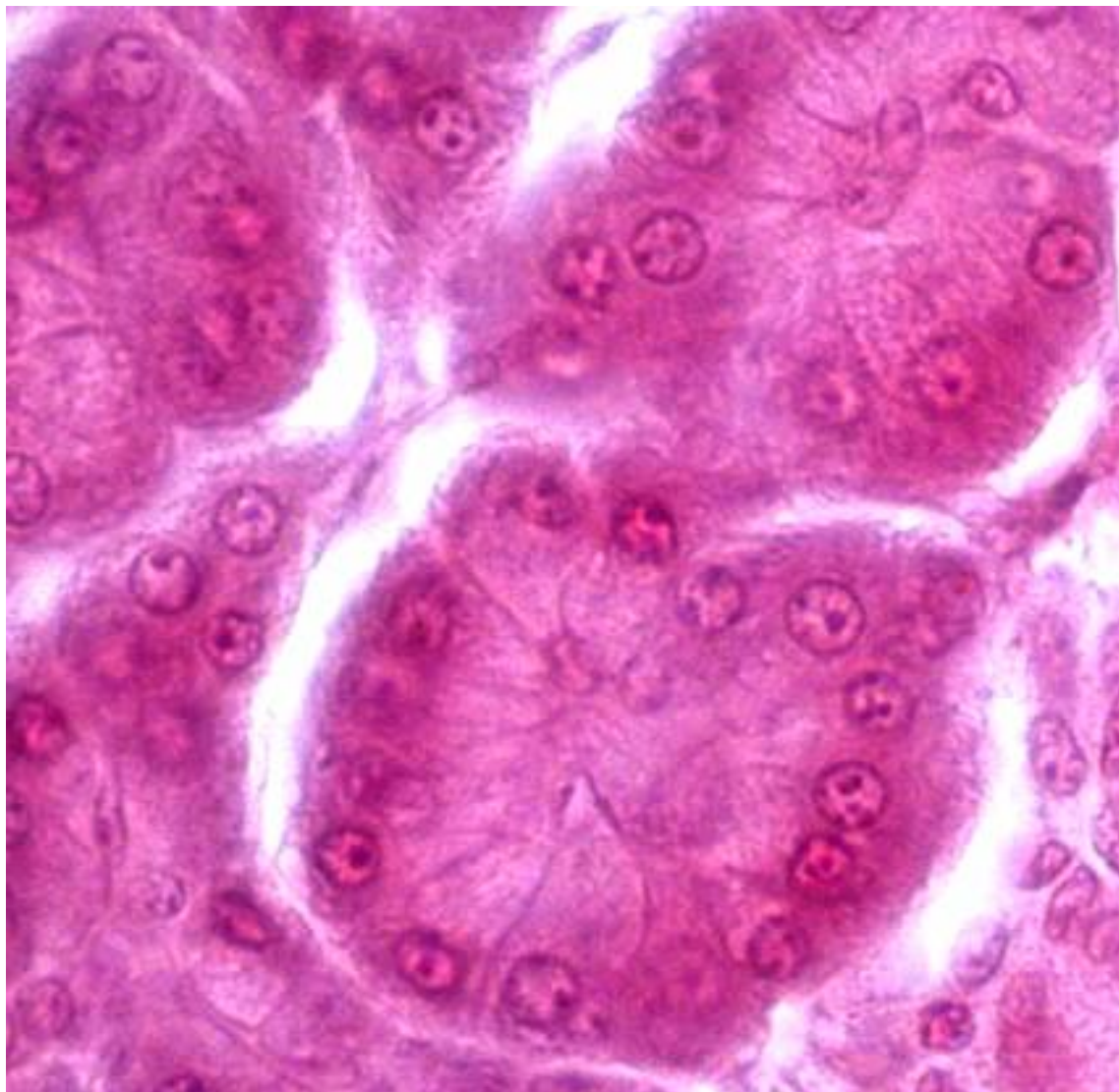
Поджелудочная железа человека



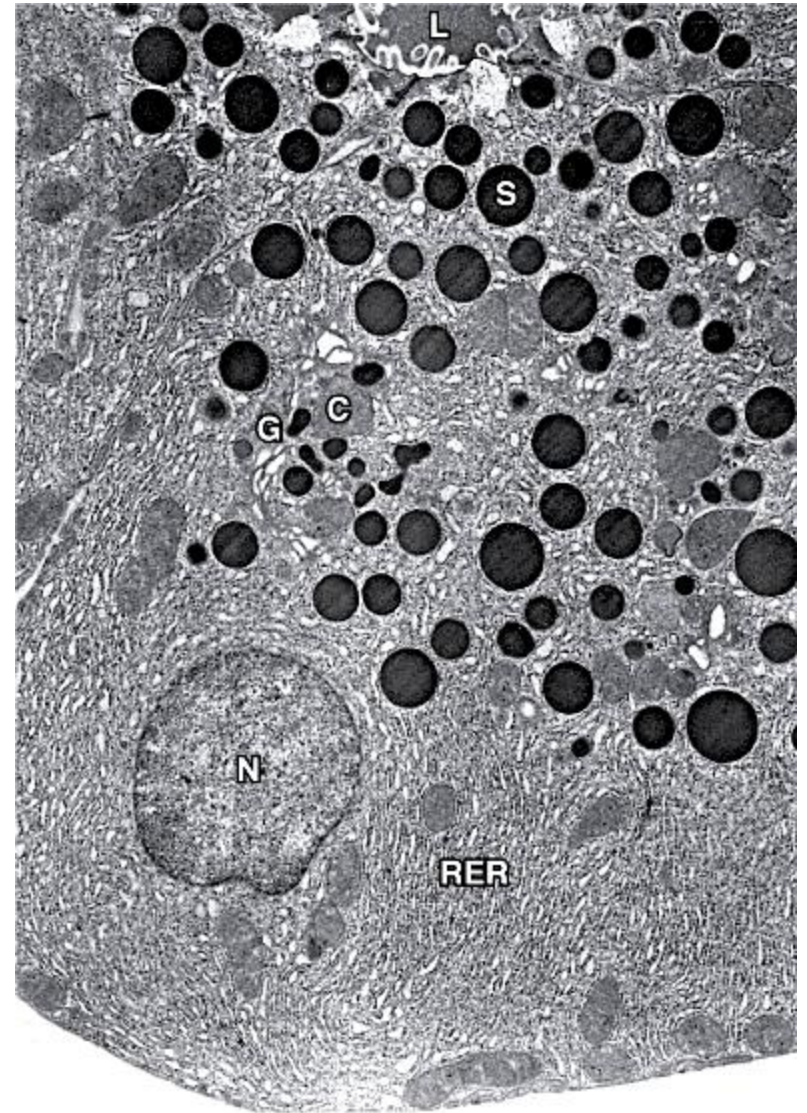
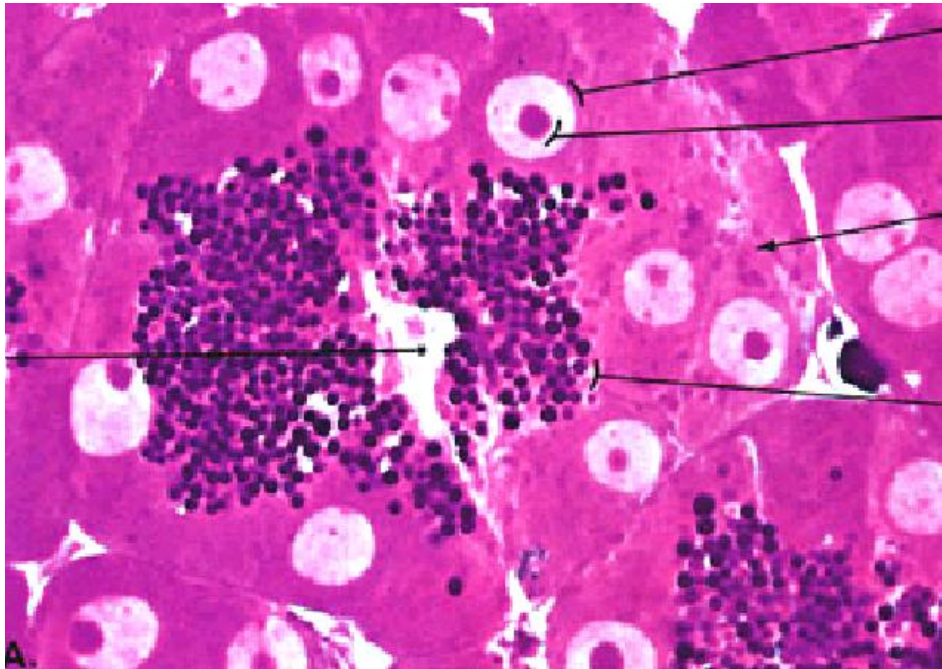
Поджелудочная железа



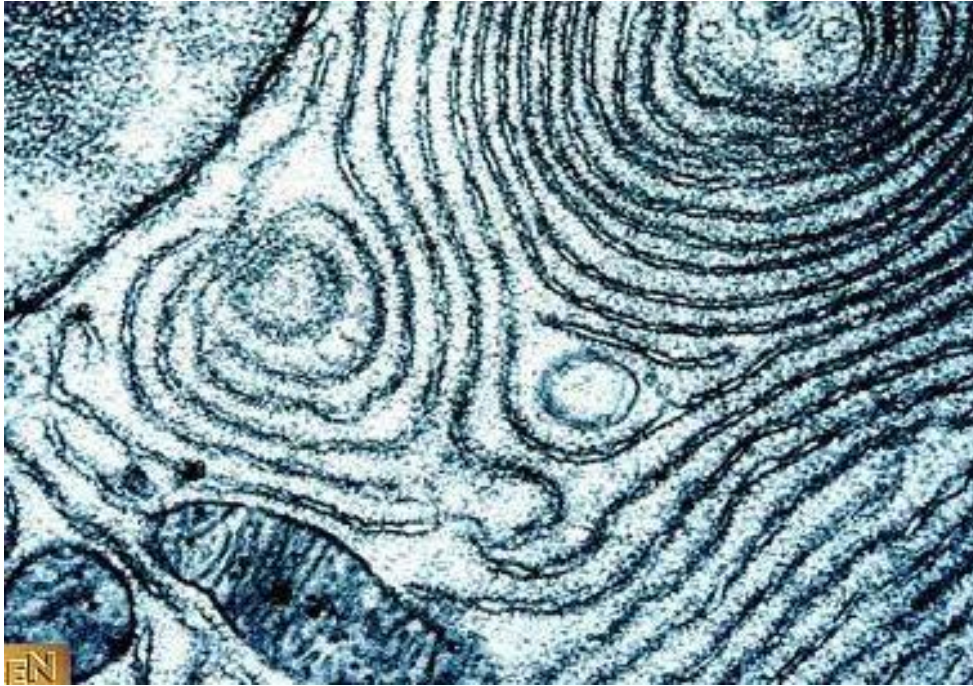
Ацинусы поджелудочной железы



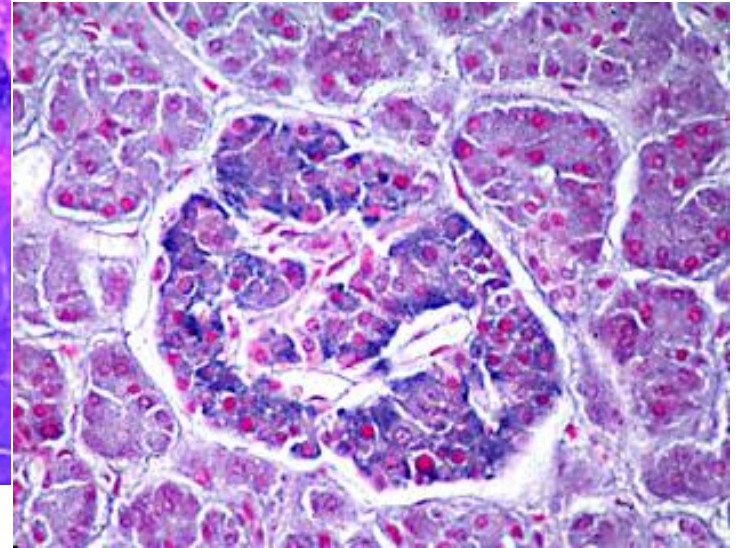
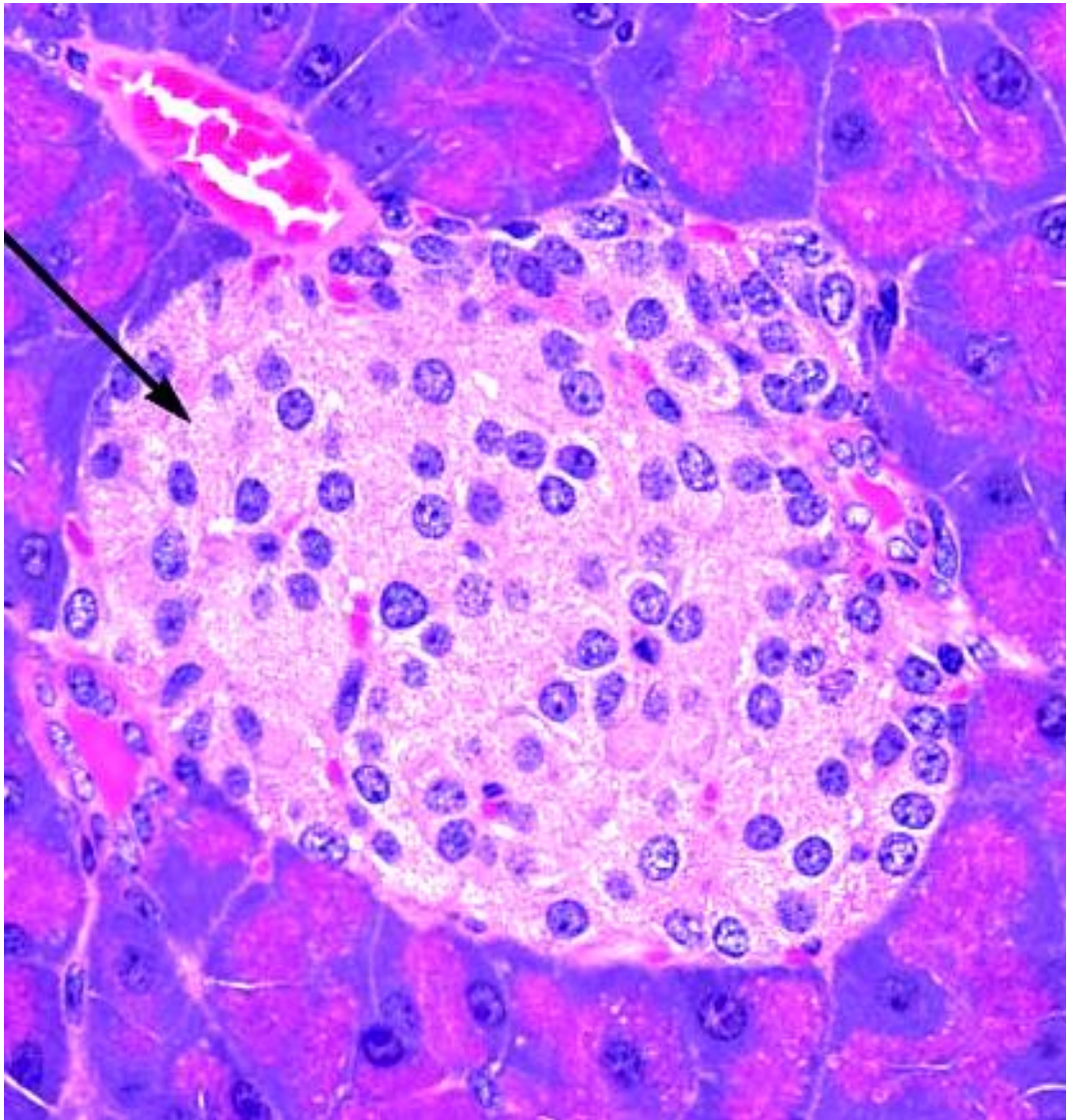
Ацинусы поджелудочной железы



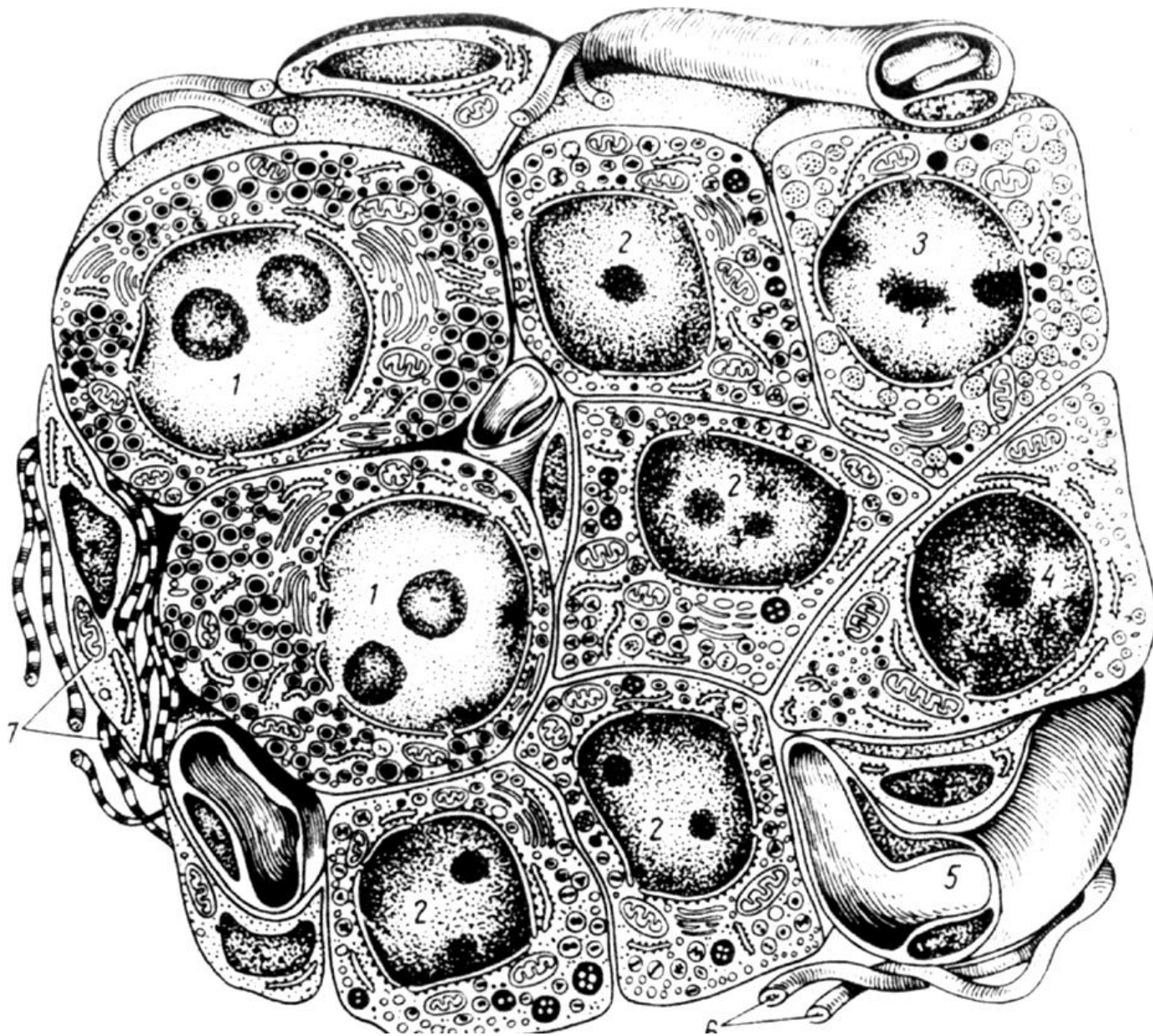
Гранулы зимогена в
апикальных отделах
панкреоцитов



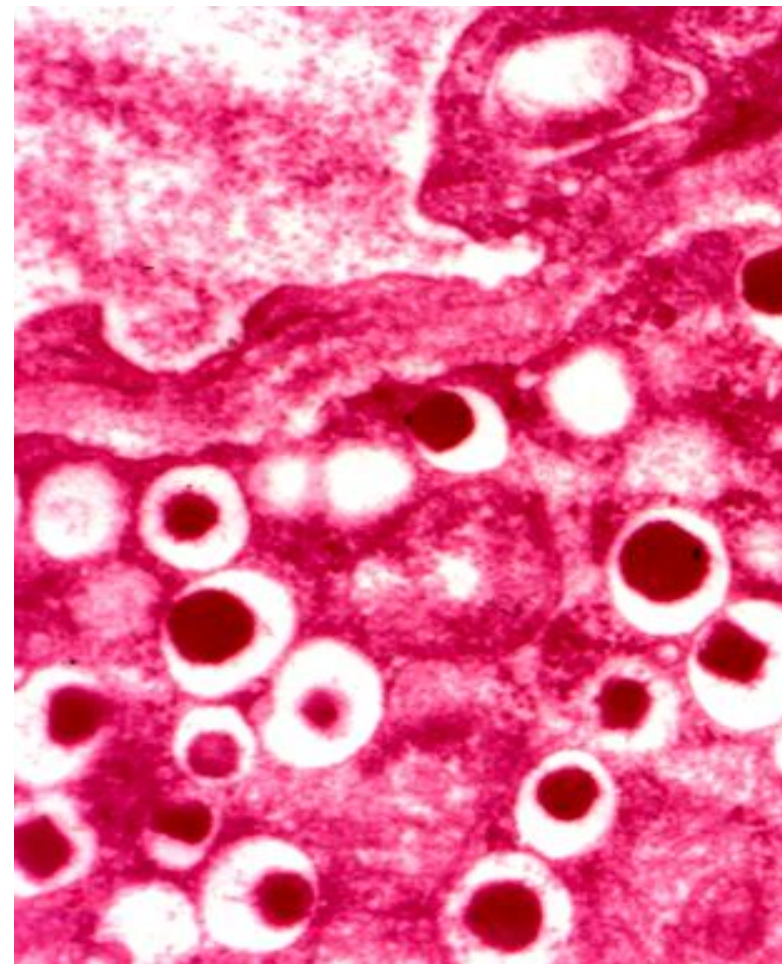
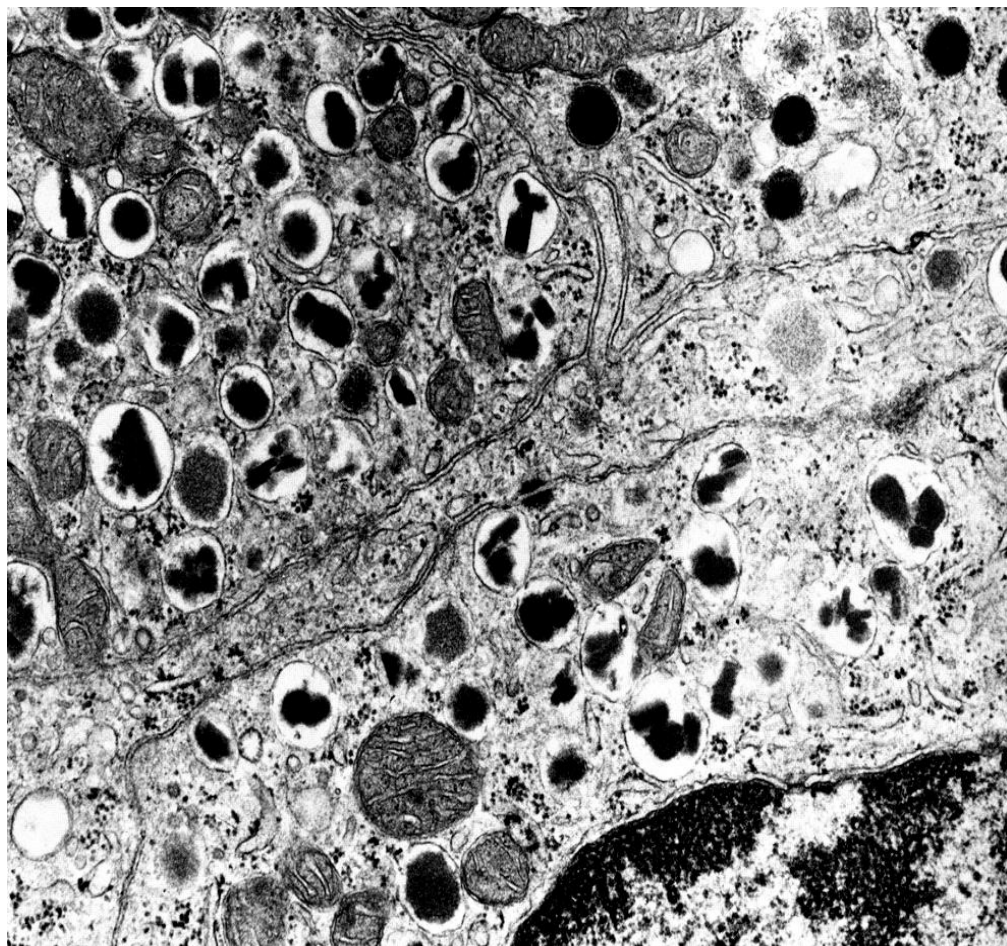
ЭПС панкреоцита



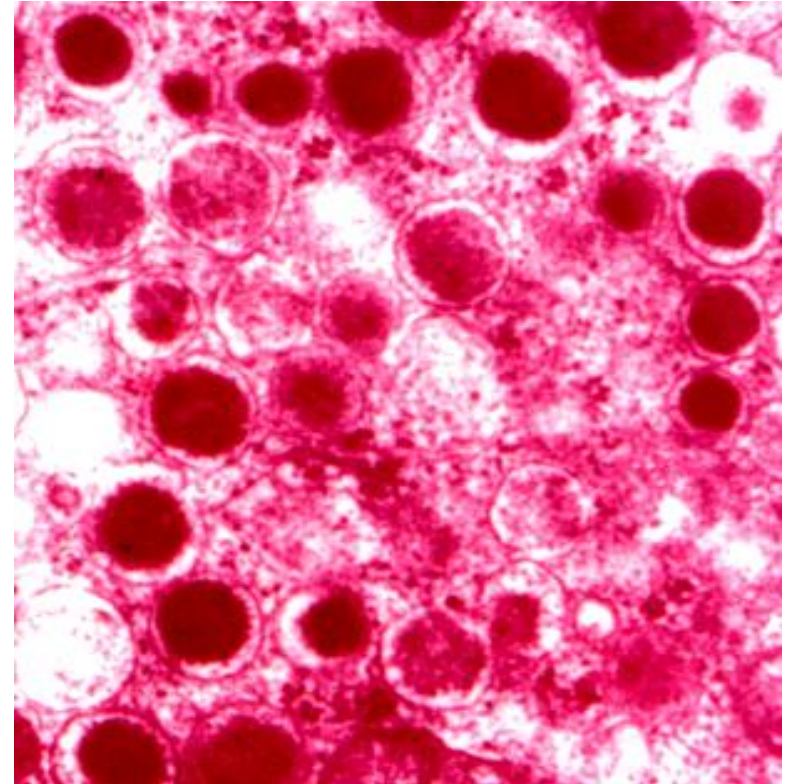
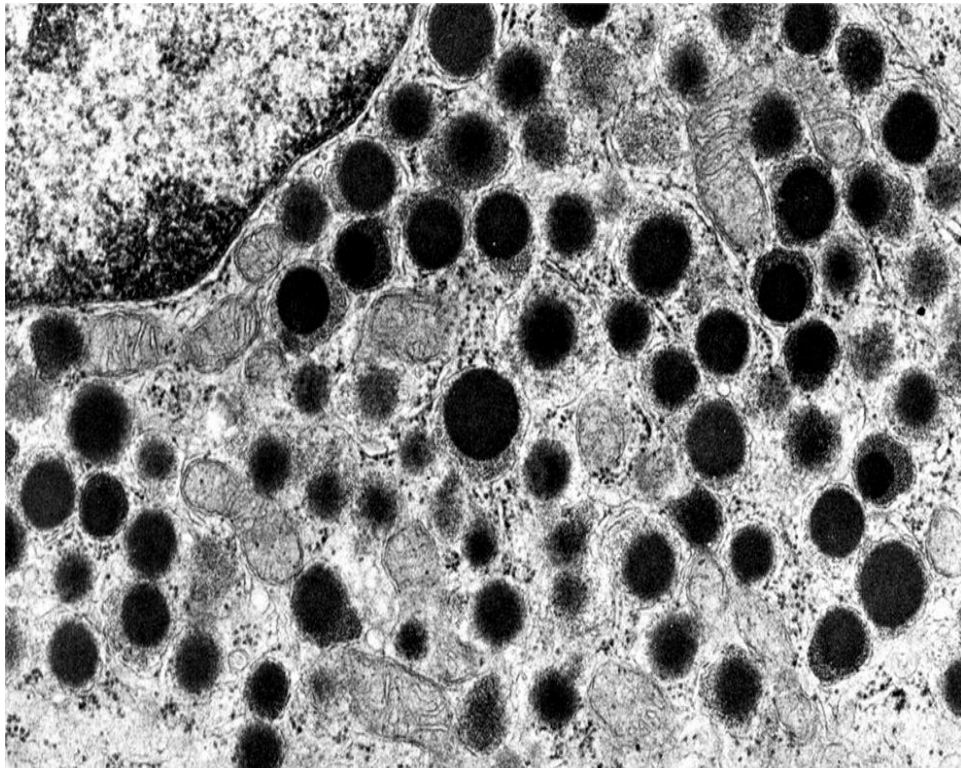
Островок Лангерганса среди ацинарных клеток



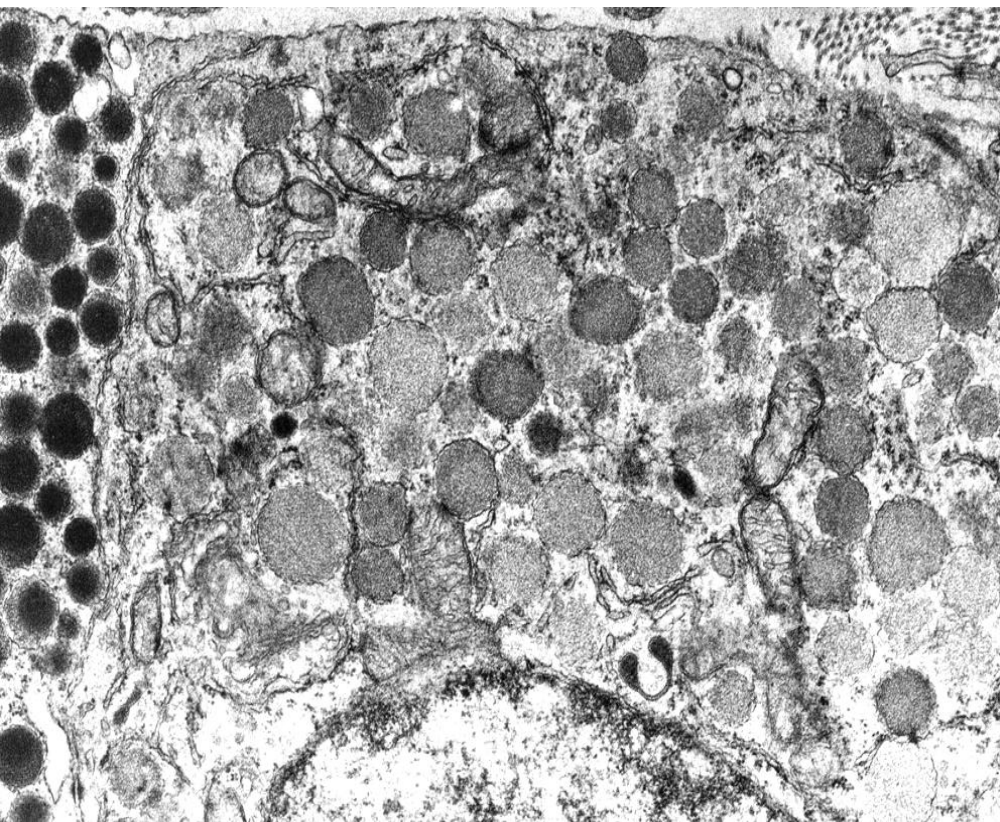
Эндокринные клетки островка



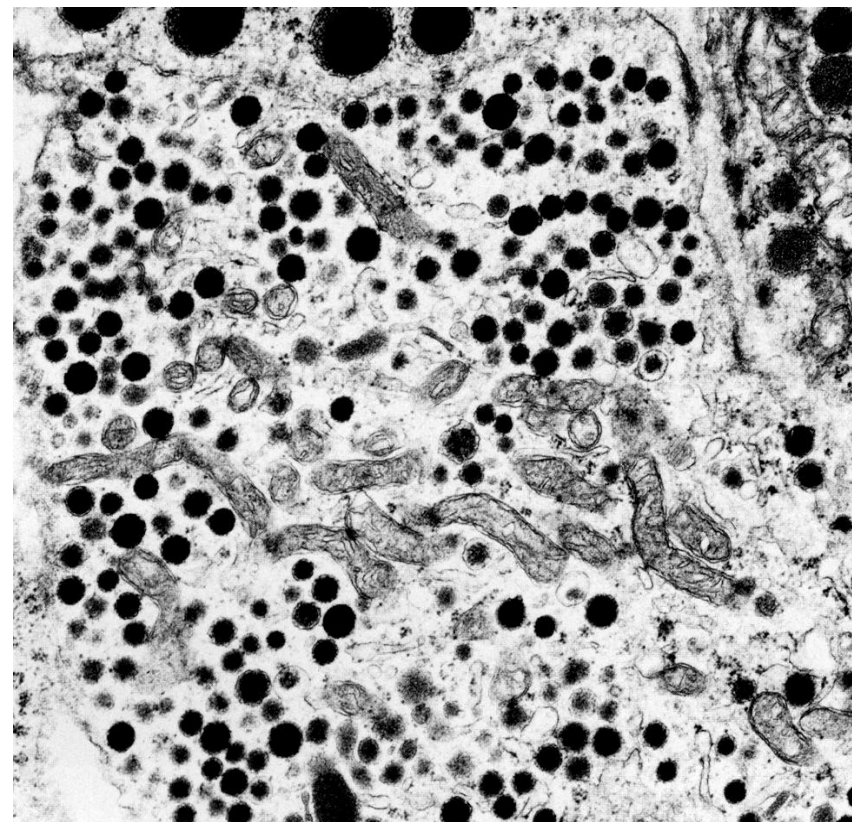
Секреторные гранулы В - клеток
поджелудочной железы



Секреторные гранулы А – клеток
поджелудочной железы



Д-клетка



PP-клетка

Секреторные гранулы D- и PP- клеток
поджелудочной железы