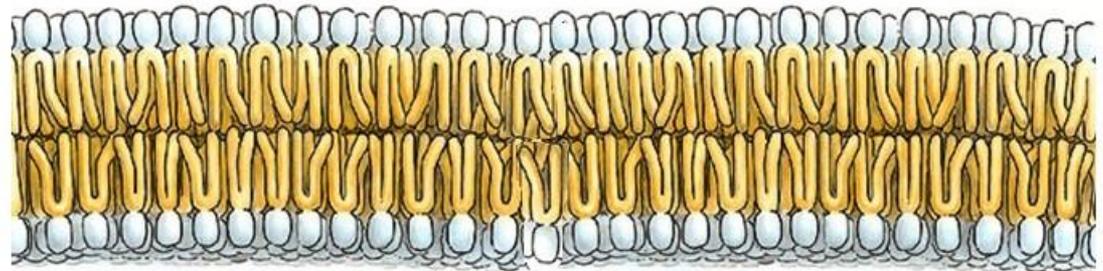
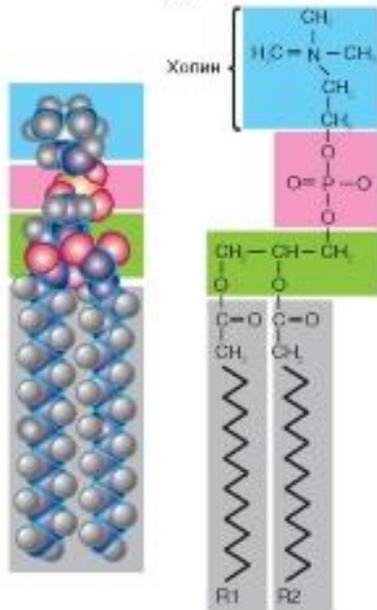
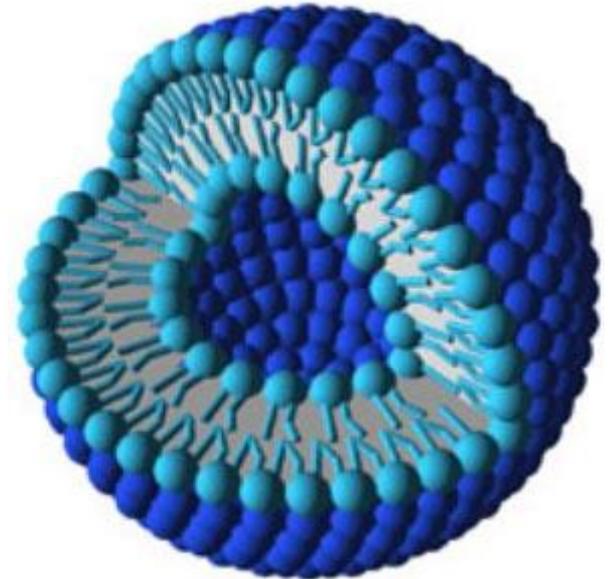
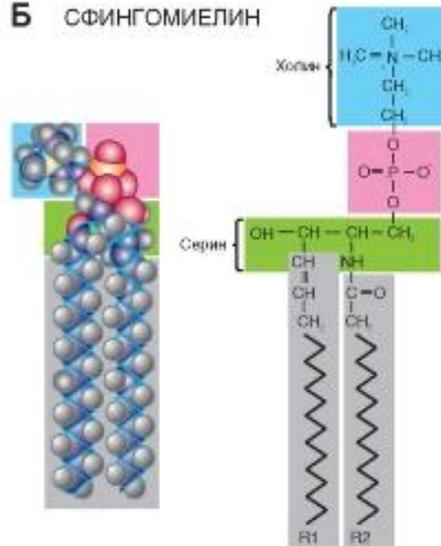
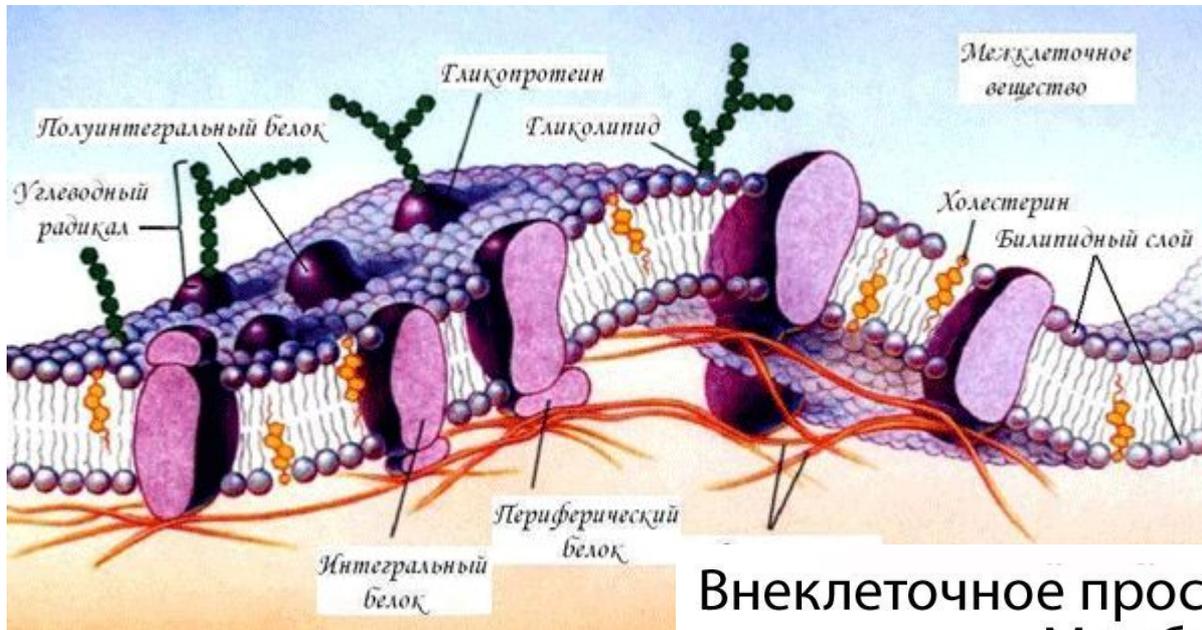


ФОСФАТИДИЛХОЛИН

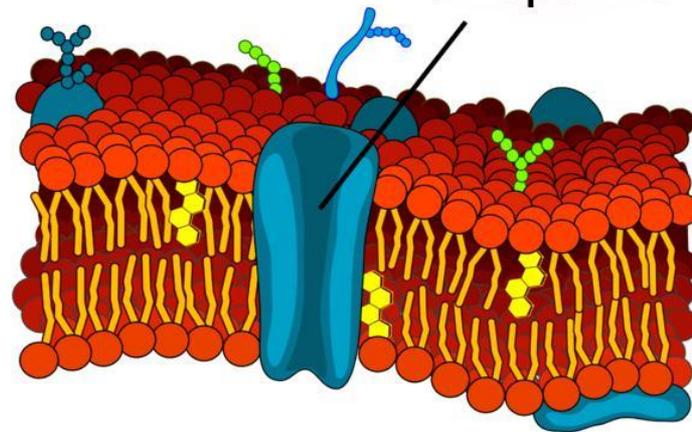


Б СФИНГОМИЕЛИН



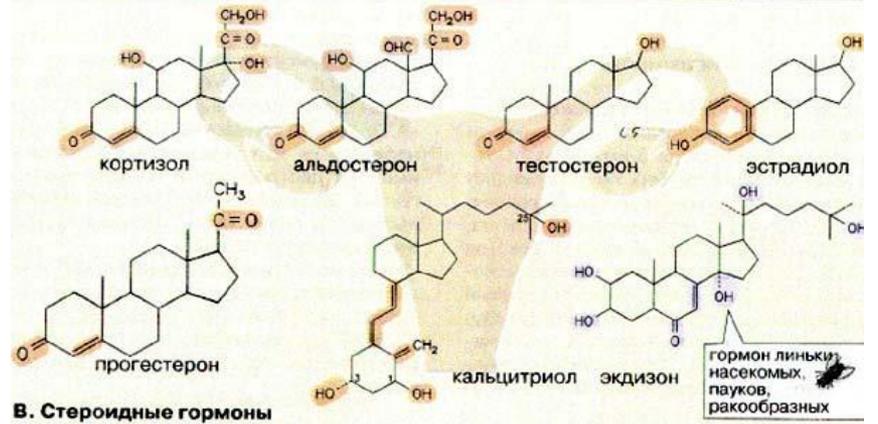
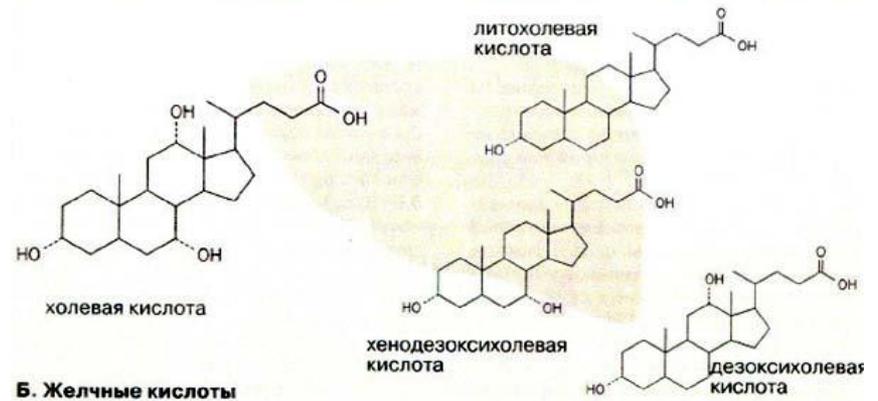
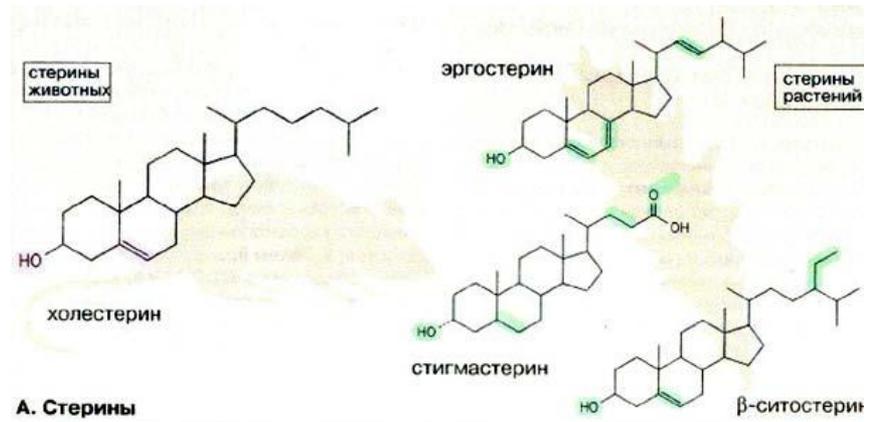
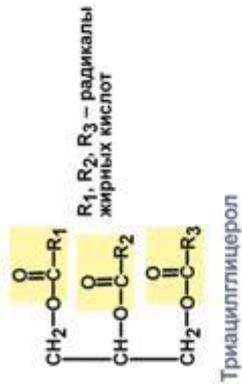
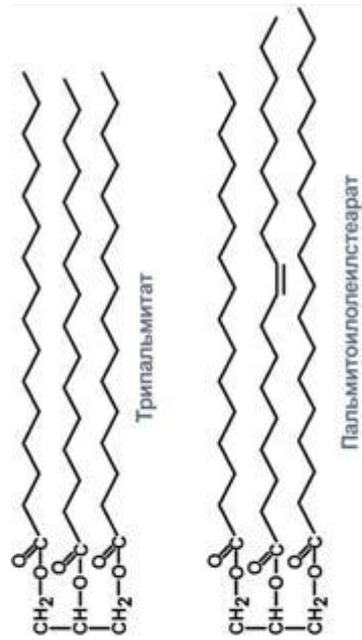


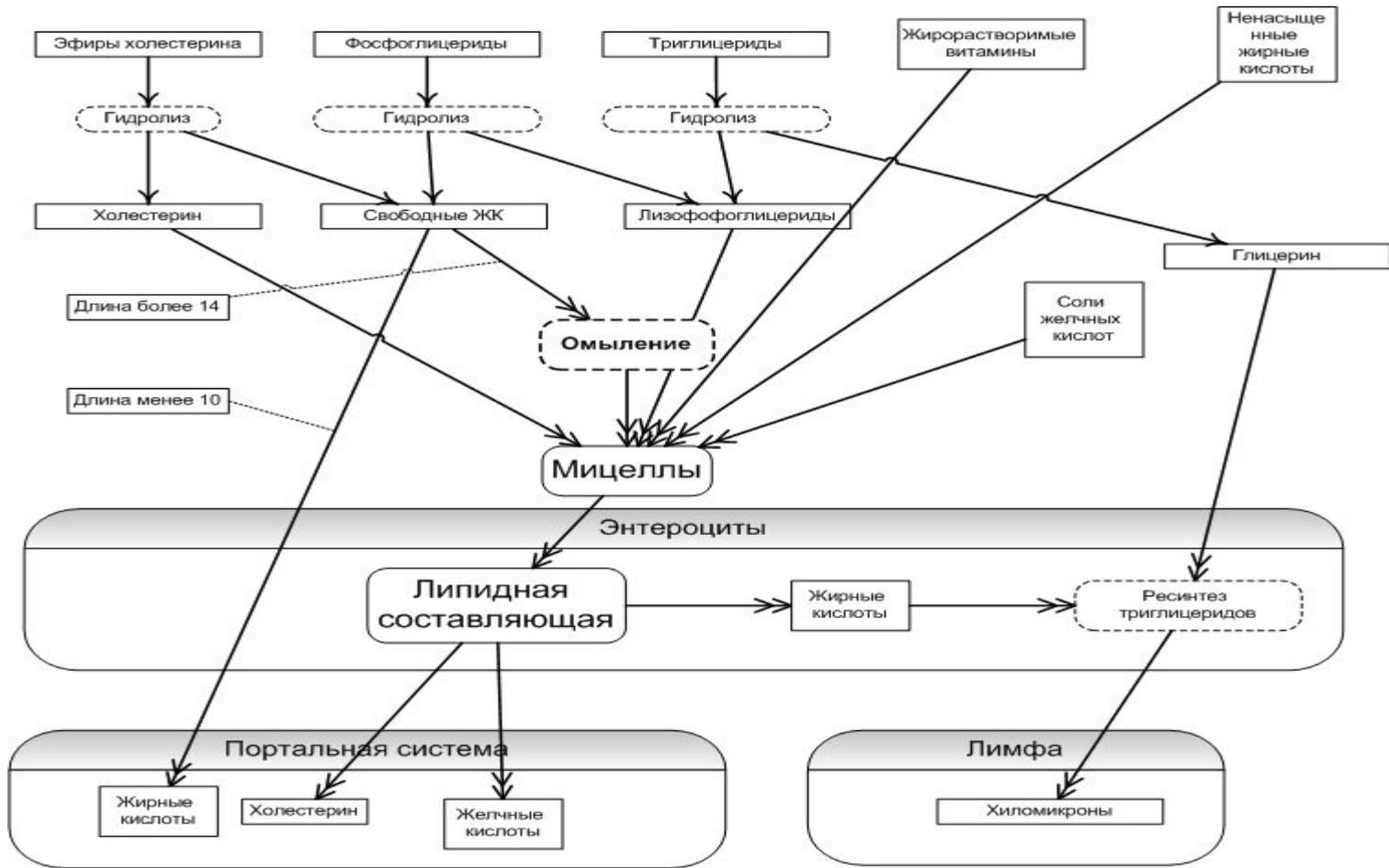
Внеклеточное пространство
 Мембранный канал

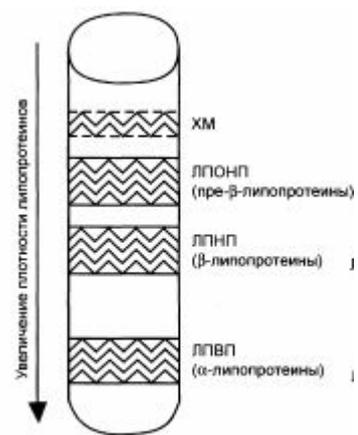


Мембрана

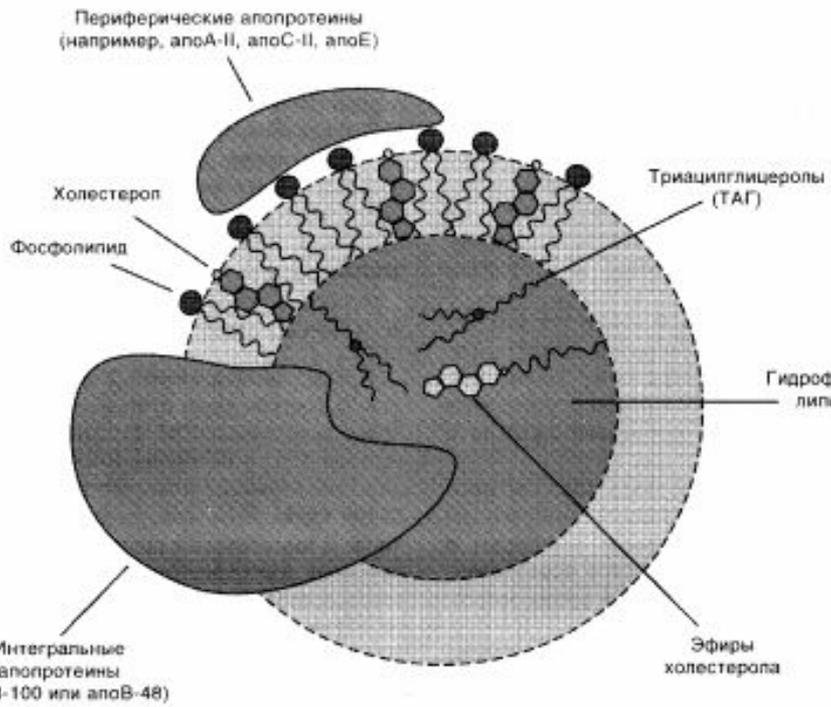
Цитоплазма

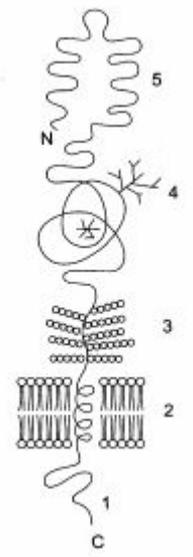
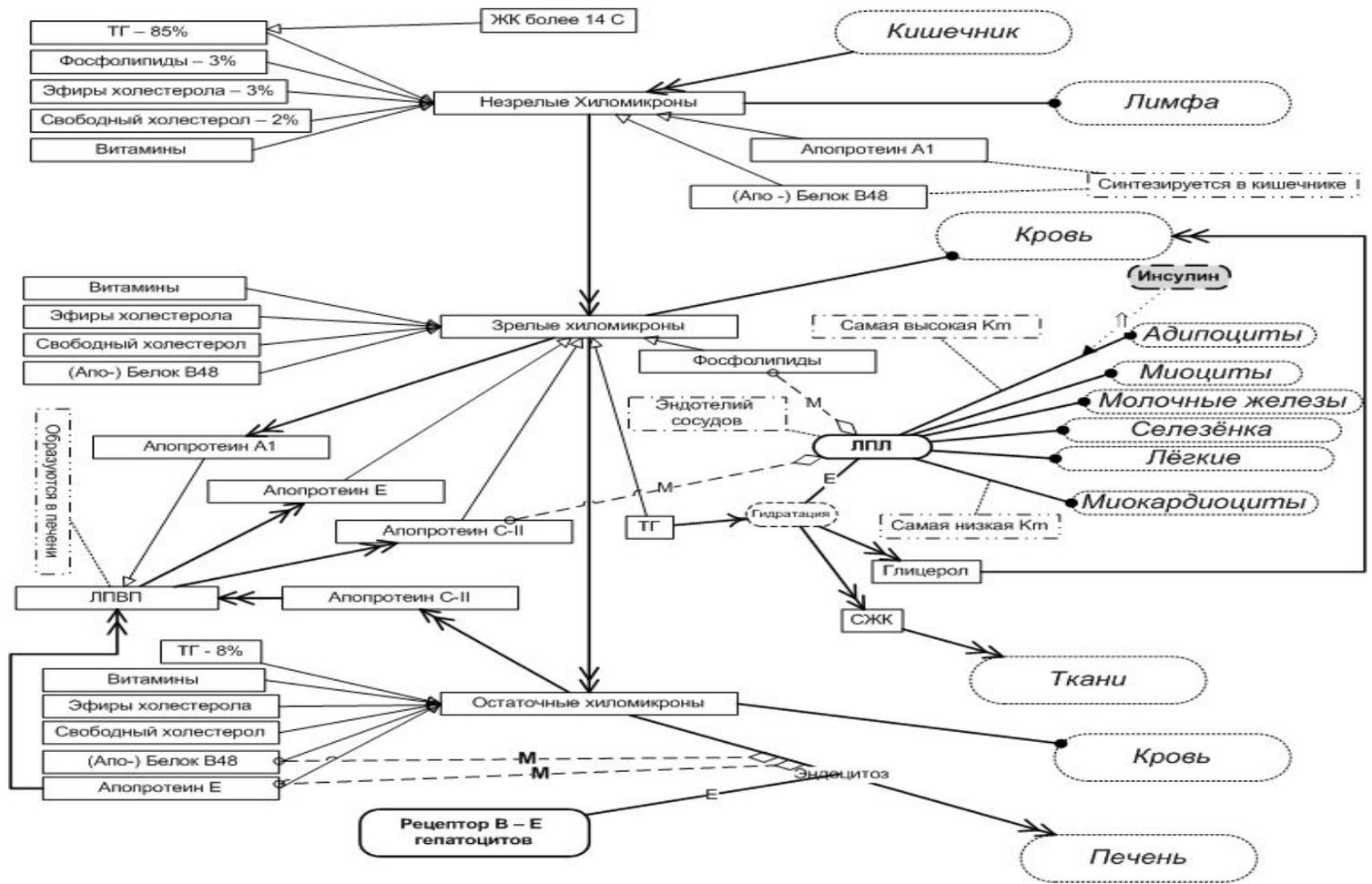


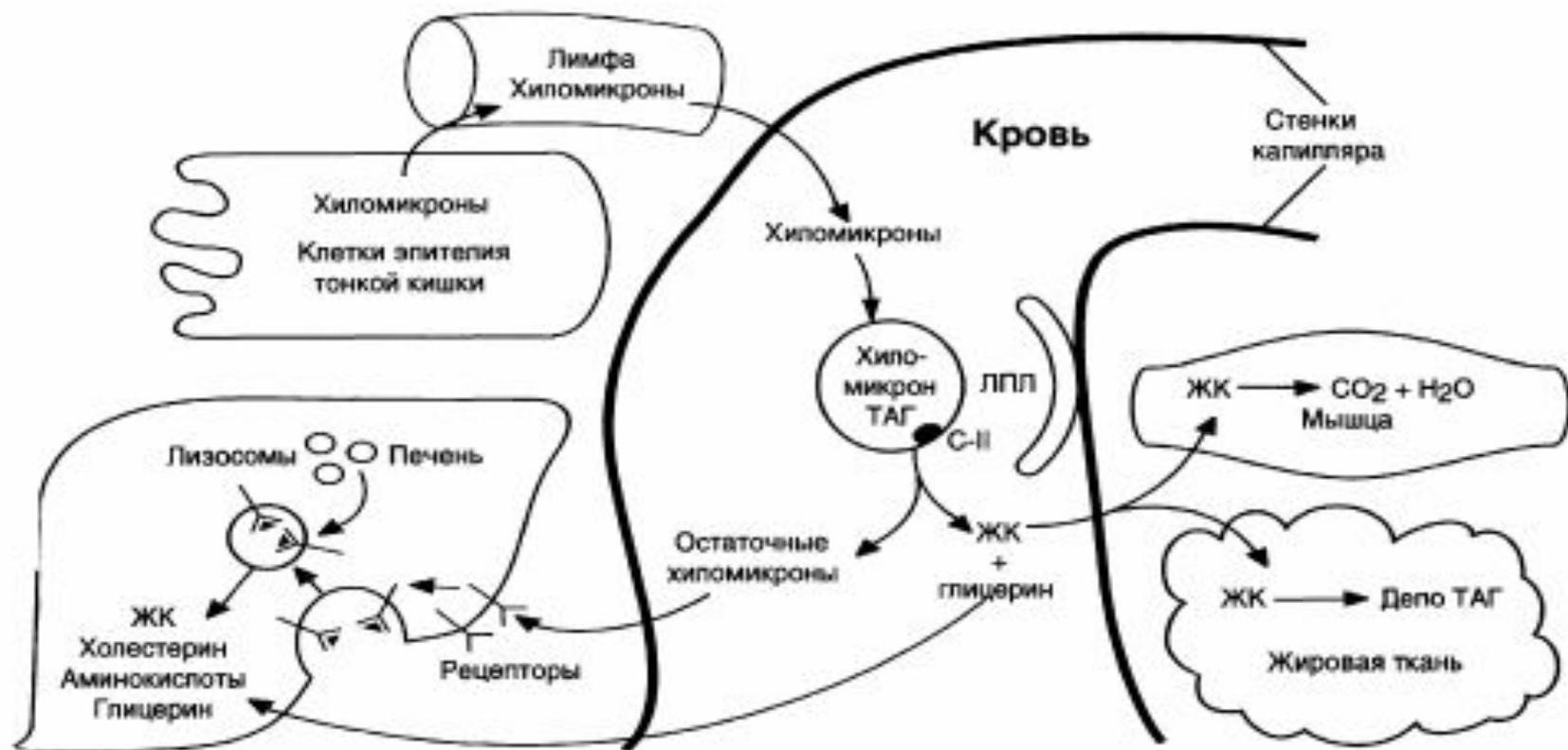


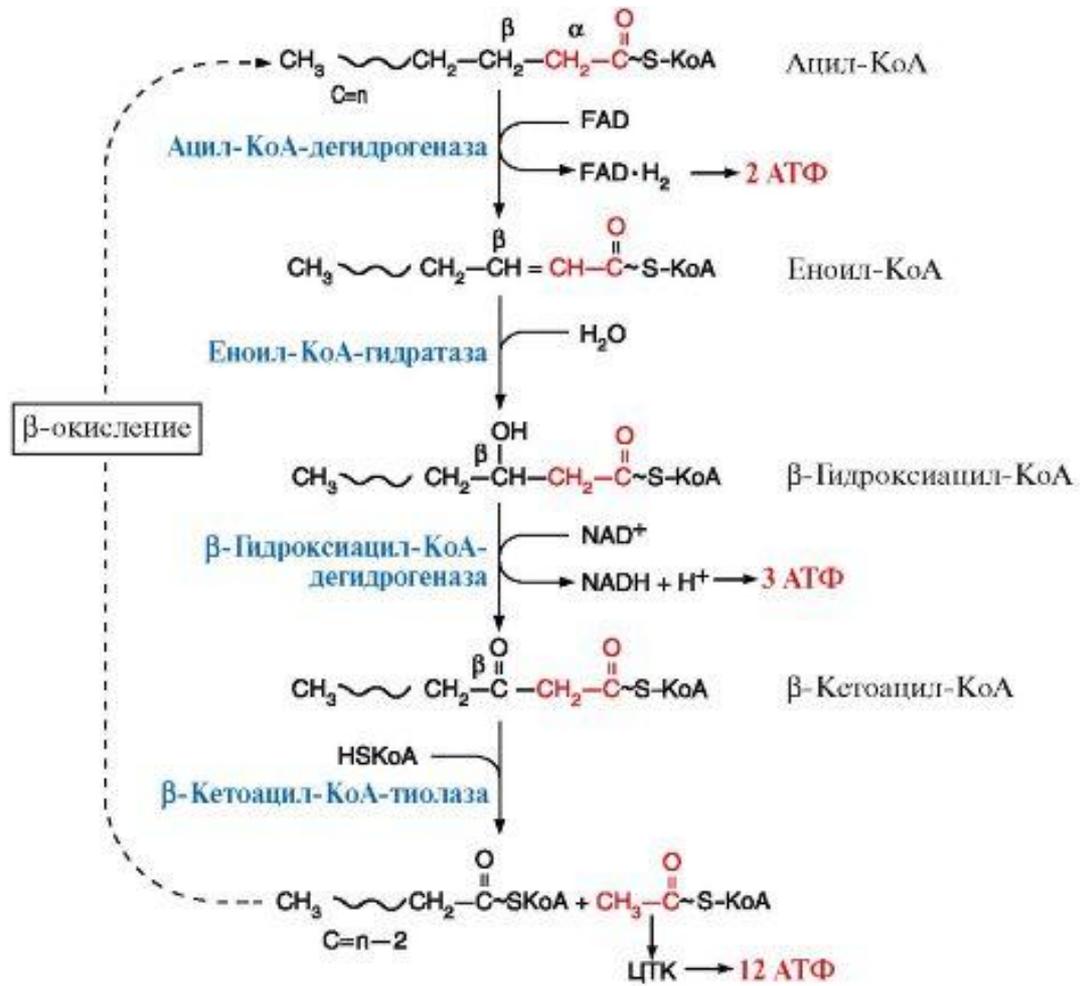


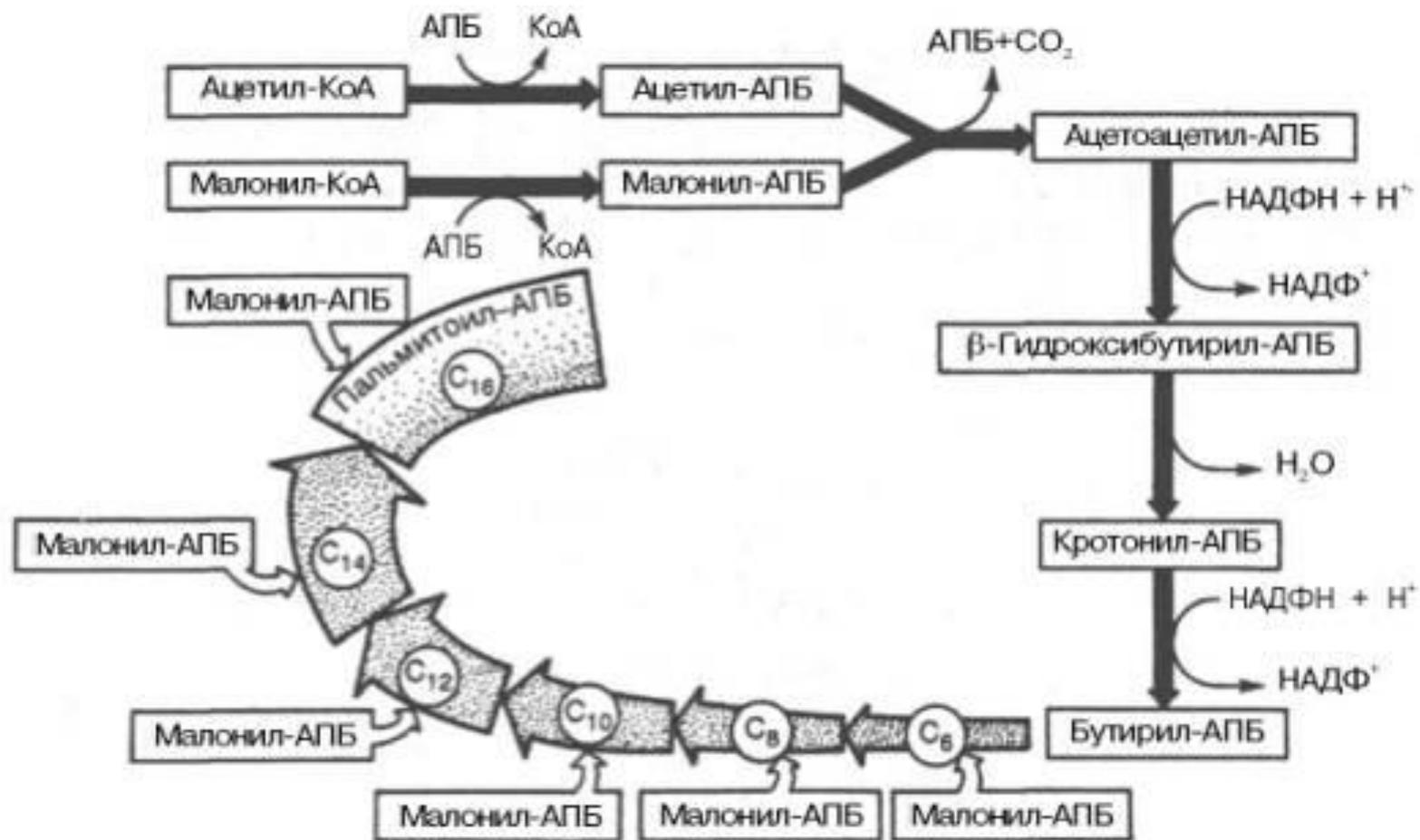
Через 2 часа после еды ↑ стиц - увеличение плотности частиц

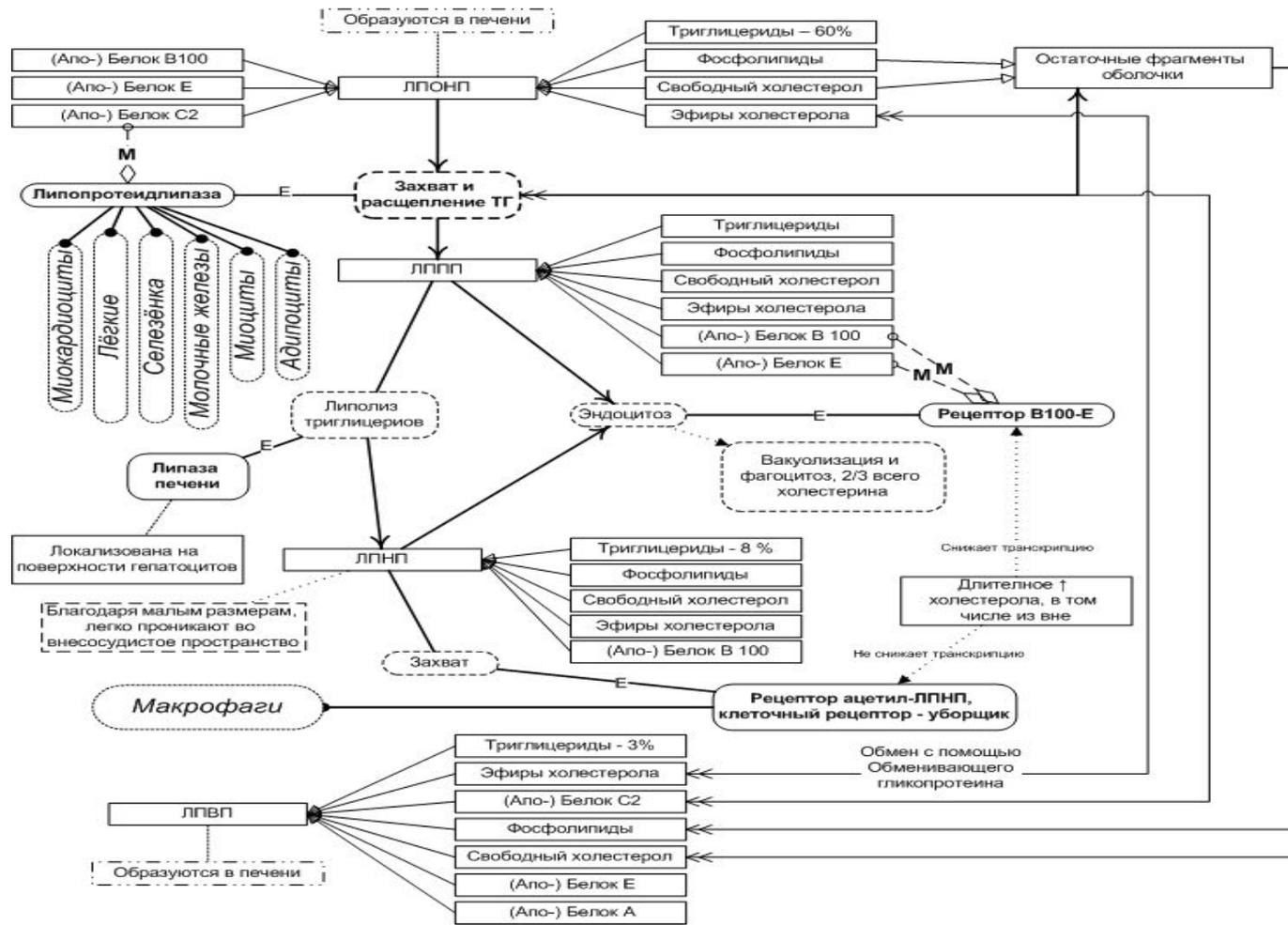












1500 г. до н.э. – Описание атеросклероза (Древний египет, папирусы)

1500 г. – Леонардо Да Винчи постулировал, что у стариков сосуды ограничивают прохождение крови

1768 г. – Геберден отметил, что при грудной жабе

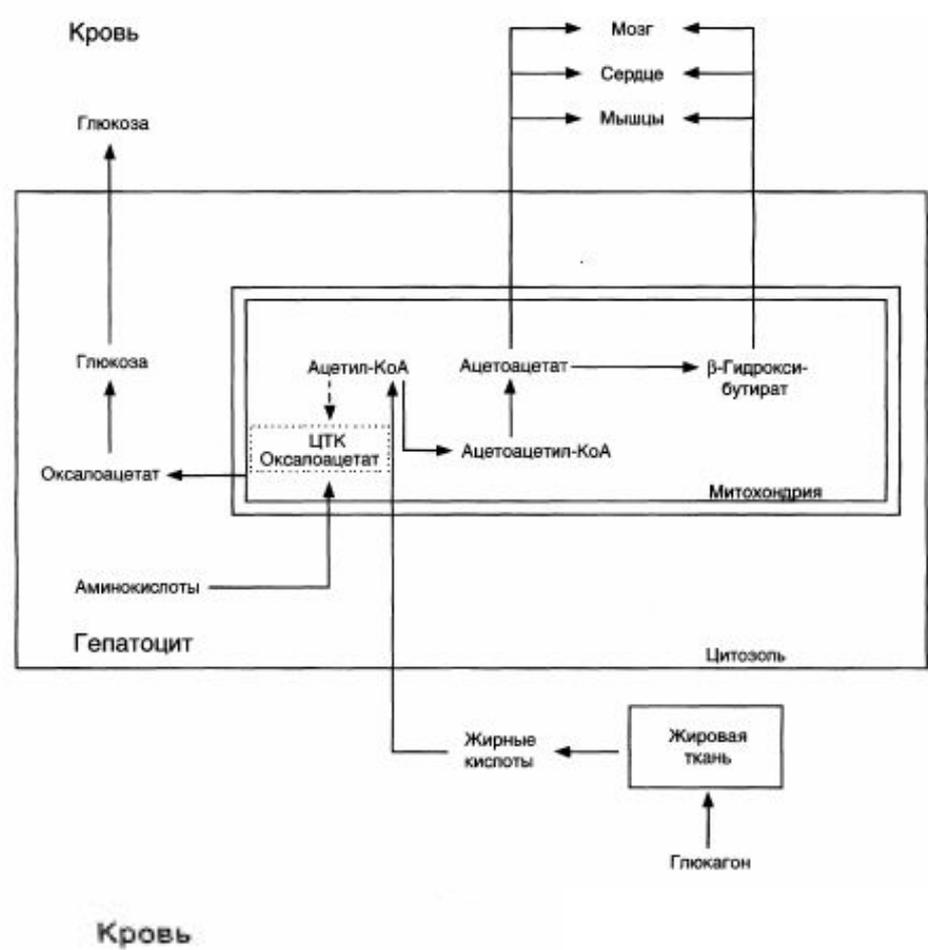
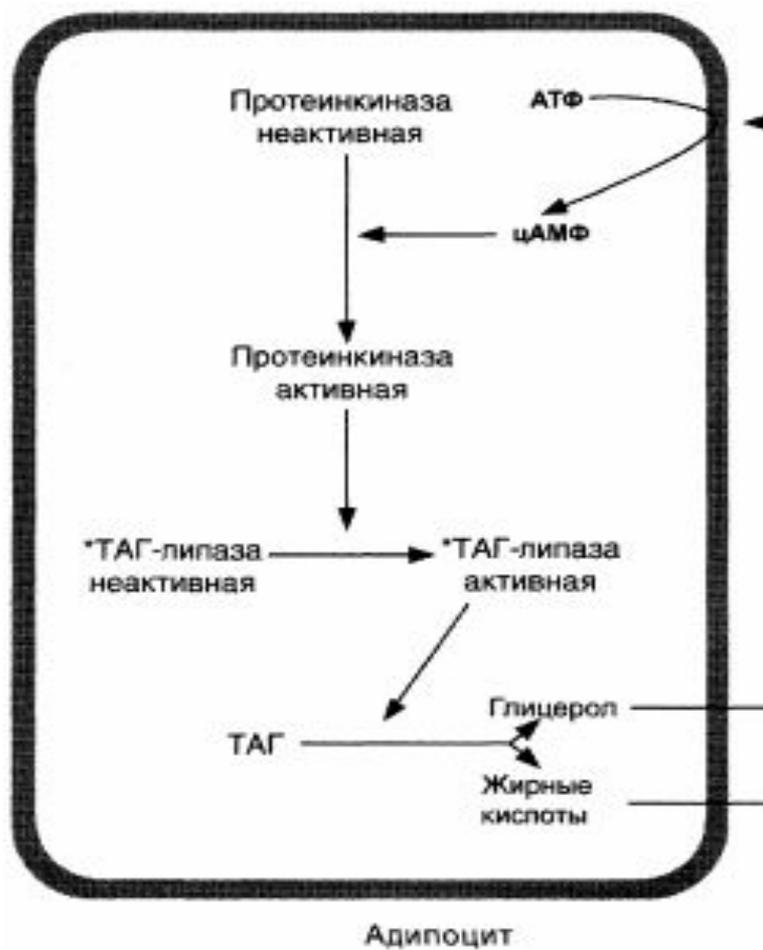
«Сыворотка жирная как сливки»

1833 г. – Лобштейн предложил термин

«Атеросклероз»

1973 г. – Браун и Гольдштейн открыли рецепторы ЛПНП, удостоены Нобелевской премии

ГЛП	Синонимы	Этиология	Выявляемое нарушение
Тип I	Первичная гиперлипопротеинемия, Наследственная гиперхиломикронемия	Пониженная липопротеинлипаза (ЛПЛ) или нарушение активатора ЛПЛ - апоС2	Повышенные хиломикроны
Тип IIa	Полигенная гиперхолестеринемия, Наследственная гиперхолестеринемия	Недостаточность ЛПНП-рецептора	Повышенные ЛПНП
Тип IIb	Комбинированная гиперлипидемия	Снижение ЛПНП-рецептора и повышенный апоВ	Повышенные ЛПНП , ЛПОНП и триглицериды
Тип III	Наследственная дис-бета-липопротеинемия	Дефект апоЕ (гомозиготы апоЕ2/2)	Повышенные ЛППП
Тип IV	Эндогенная гиперлипемия	Усиленное образование ЛПОНП и их замедленный распад	Повышенные ЛПОНП
Тип V	Наследственная гипертриглицеридемия	Усиленное образование ЛПОНП и пониженная липопротеинлипаза	Повышенные ЛПОНП и хиломикроны



Глюкоза, жирные кислоты и кетоновые тела крови, ммоль/л

