НАРУШЕНИЕ ТРАНСПОРТА ЛИПИДОВ В КРОВИ

Кубасов С.Ф.

*ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный медицинский университет
Минздрава России, Челябинск, Россия*

Введение. Липиды представляют собой группу биополимеров, выполняющих ряд жизненно важных функций в организме человека [1]. Особенностью липидов является то, что большинство представителей данной группы являются гидрофобными и не могут передвигаться по организму аналогично белкам и углеводам. В связи с этим транспорт липидов представлен двумя транспортными системами: экзогенной и эндогенной [1].

Нарушение транспорта липидов хотя бы по одной из систем приводит к повышению концентрации различных групп липидов в крови, что, в свою очередь, является фактором риска развития жировых дистрофий, которые в значительной степени могут снизить качество жизни человека. Основными состояниями, характеризующими нарушения транспорта липидов крови являются гипер- и гиполипотеинемии.

Цель исследования. Проанализировать информацию относительно нарушений транспорта липидов в крови. Изучить заболевания, обусловленные нарушением транспорта липидов в крови.

Материалы и методы. Анализ информационных текстовых ресурсов по изучаемой теме. Были использованы следующие общенаучные методы исследования: анализ, синтез.

Результаты. Гиперлипотеинемия – это состояние организма, для которого характерно повышение концентрации в сыворотке крови липопротеинов за счет преимущественного повышения либо холестерина, либо триглицеридов, либо в связи с совместным повышением уровня холестерина и триглицеридов [3].

Этиологией большей части гиперлипотеинемий является нарушение транспорта липидов по организму человека, в меньшей степени временные гиперлипотеинемии возникают в результате избыточного поступления в организм жирной пищи.

В зависимости от этиологии и патогенеза в практике разделяют три формы гиперлипотеинемий: транспортная; алиментарная; ретенционная.

Гиполипотеинемия – это состояние, характеризующееся резким снижением содержания в плазме крови липопротеидов, в особенности липопротеидов низкой и высокой плотности [3].

Гиполипотеинемия развивается в результате снижения концентрации в сыворотке крови одной или нескольких групп липопротеидов. Выделяют две группы гиполипотеинемий: приобретенные – развивающиеся в результате голодания; наследственные – возникающие в результате генетических дефектов.

Выводы. Во-первых, были рассмотрены две группы патологических состояний, развитие которых обусловлено нарушением транспорта липидов в сыворотке крови.

Во-вторых, были рассмотрены вопросы этиологии и патогенеза трех форм гиперлипотеинемий и гиполипотеинемий, в частности, приобретенной и нескольких наследственных форм.

Библиографические ссылки

1. Булавинцева, О.А. Обмен липидов: учебное пособие для студентов / О.А. Булавинцева, И.Э. Егорова, ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России, Кафедра химии и биохимии. – Иркутск: ИГМУ. 2013, - 37 с.
2. Куимова, Ж.В. Нарушения липидного обмена у пациентов пожилого возраста / Ж.В. Куимова, М.В. Филонова, Т.В. Болотнова// Тюменский медицинский журнал. – 2014. – Т. 16. - №2. – С. 21-22.