

Дата
02.11.21.

Погнись

Тема
Заболівання СС. Атеросклероз, старин розвиток.
Нарушення липид. обмін. Діагн. значення окремих
середж. ліпідів і їх фракцій в складі ліпопротеї-
нов крові...

Липиди - орг. сполуки, нерозчинні в воді, но розчинні в орг. розчинниках.
Класифікація:

- прості ліпиди → гліцериди
→ воски
- складні ліпиди → фосфоліпиди → сфинголіпиди → гліцерофосфоліпиди
→ гліколіпиди
→ стероїди
- др. складні ліпиди → сульфоліпиди
→ аміноліпиди
→ ліпопротеїни
- предшественники и производные липидов

Ф-ції ліпидів: 1. структурна; 2. енергетична; 3. запасаюча; 4. захисна;
5. терморегуляційна; 6. нос. ендокринної води; 7. регуляторна

Лікогені - сут. потрібні в 0,2 до 0,5г / синтезуються в 1г. / об'єм кон-во > 300г.

Ф-ції: • понижати жирність; • учас. в бар'єрній ф-ції мембран; • вплив на акт.
мембр. ферментів; • предшественники стероїд. гормонів, полових гормонів, вит. D и др.

Ліпопротеїни - белки, содрж. ковалентно зв'язані ліпиди; розлітаються по складу

хлестерини (до 50% ліпидів) | по направл. вниз змен. сеств
ЛПОНЛ | увелич. кол-во гема
ЛПНП | увелич. числа фосфоліпидів
ЛПВЛ (до 80% белков) | уменьш. кол-во триацилглицерола

Ф-ції: • транспортна; • входят в склад зрні. пігментів; • структурна и др.

Триглицериди - главна сества жирів, посят. вміст с їщою

Ф-ції - терморегуляційна / захисна / енергет. // входят в склад ліпопротеїнов крові

Гіперліпопротеїнемія (ГЛП) - ост. фактор риска ИБС характ. підвищен. содержанием ліпидів и ЛП в сыворотке крови. Развитие ГЛП может быть обусловлено наследс. предрасположенностью и факторами среды, а также СД; патологией печени, почек

ИБС - атеросклер. поражение системы коронар. артерий, ведущ. к коронарной недостат. и проявл. в виде стенокардии, инфаркта, некрозов, склерозов, миокарда

Атеросклероз - хрон. прогрессирующее заболевание артерий, характ. пролиферативна сінтезіт. ответом ряда клеток сосуд. стенок и крови на пат. липопротеины, с формиров. атером

Гл. факторы риска: дислипидемия // гипертензия // курение // СД // муж. пол

Мелкие факторы: - ожирение // - хрон. стресс // - гиперурикемия // - гипервитаминоз A