

↓ ХС: холестерин, триглицериды, липопротеины, пероксид липидов, апо-В.  
 ↑ ЛП: липопротеин, холестерин, триглицериды, апо-В, апо-А, апо-С, апо-Е, апо-В, апо-А, апо-С, апо-Е, апо-В, апо-А, апо-С, апо-Е.

**Дислипидемии** - уровень в мм.оль/л, кар-ли пов ↑, ↓  
 и состав. одно или 2-х клас. ЛП.

Абеталипротеинемия

Гипобеталиемия

Гиперальбуминемия

Анемия

Семейная гиперхолестеринемия - переносчик мутации - рецептор ЛПНП (ЛНПТ).

**Гиперлипидемии (ГЛП)**

Основной фактор риска ИБС кар-ли ↑ уровень липидов и ЛП в сыворотке кр.  
 Различия ГЛП: обусловлены наследственными факторами (первичная ГЛП) и факторами окружающей среды (вторичная ГЛП).  
 Сахарный диабет, ожирение, курение, гипертония, алкоголь.

**хар-ки (ГЛП)**

Тип ГЛП	Повышен. содержание	Содержание ХС	Содержание ТГ	Атерогенность	Распространенность
I	ХМ	норма	↑↑↑↑	незначительная	< 1
IIA	ЛПНП	↑↑	норма	+++	10
II	ЛПНП и ЛПОНП	↑↑	↑↑	+++	40
III	ЛПНП	↑↑	↑↑	+++	< 1
IV	ЛПОНП	норма или ↑	↑↑	+	45
V	ЛПОНП и ХМ	↑↑	↑↑↑↑	+	5

**Клинич. классификация вторичных ГЛП.**

**Первичные ГЛП**

Полигенная гиперлипидемия  
 Моногенная ГЛП  
 Семейная гиперхолестеринемия  
 Семейная гипертриглицеридемия  
 Дисбеталипротеинемия  
 Семейная эндогенная гиперлипидемия  
 Семейная гиперлипопротеинемия

**Вторичные ГЛП**

Сахарный диабет  
 Хронический алкоголизм  
 Гипотиреоз  
 Обструктивные заболевания легких  
 Хроническая почечная недостаточность  
 Прием лекарственных препаратов

**Диагностика нарушения липидного обмена**

Основная цель - выявить лиц с высоким уровнем липидов в сыворотке крови.  
 ССЗ: уровень холестерина и триглицеридов у лиц старше 20 лет.  
 - ИБС с инфарктом миокарда, стенокардией и кардиосклерозом.  
 - семейная гиперхолестеринемия и гипертриглицеридемия (менее 60 лет).  
 - гиперлипидемия: сахарный диабет, АГ и др. заболевания.  
 Лица с гиперлипидемией (или гипертриглицеридемией) в возрасте до 50 лет.  
 в семье гиперлипидемия, сердечно-сосудистые заболевания.

**3 этапа диагностики**

I этап: определение уровня ХС и ТГ. При обнаружении гиперлипидемии или гипертриглицеридемии → 2 этап.