



Аполипопротеин В

Маркёр риска атеросклероза.

Аполипопротеин В — основной белок всех липопротеинов, кроме липопротеинов высокой плотности. Таким образом, этот показатель отражает опасность развития атеросклероза. У человека выделяют две его формы.

Наиболее распространенная форма – апо В-100, которая выявляется в липопротеинах, синтезирующихся в печени; вторая – апо В-48, - которая, как предполагается, синтезируется в кишечнике. Синтез апо В и его включение в хиломикроны и липопротеиды очень низкой плотности важны для формирования и поступления в циркуляцию этих частиц, что повышает растворимость и транспорт холестерина, ведущий к его отложению в стенках артерий.

Кроме того, апо В играет главную роль в механизмах распознавания и связывания ЛПНП (липопротеинов низкой плотности) специфическими рецепторами клеточных мембран, которые присутствуют практически на всех клетках организма, кроме клеток нервной системы и эритроцитов.

По данным многих исследований, апо В является лучшим маркёром, по сравнению с определением ЛПНП, при оценке риска атеросклероза коронарных сосудов. Измерение апо В позволяет выявить больных, у которых при нормальной концентрации холестерина - ЛПВП, повышен риск возникновения сердечно-сосудистых заболеваний. При оценке риска используется также расчёт соотношения «апо В / апо А1» (повышение риска болезней коронарных сосудов наблюдается при соотношении >1.0).

Подготовка: Кровь рекомендуется сдавать утром (в период с 8 до 11 часов), строго натощак (не менее 12 и не более 14 часов голодания, воду пить можно). Накануне избегать пищевых перегрузок.

Показания:

- Оценка риска болезни коронарных сосудов сердца.
- Диагностика наследственных нарушений липидного обмена.

Единицы измерения: g/L.

Референсные значения на бланках ответов независимой лаборатории “Пром-Тест”.

Повышение значений:

1. атеросклероз;
2. стенокардия, поражения коронарных артерий, инфаркт миокарда;
3. сахарный диабет;
4. гипотиреозидизм;
5. нефротический синдром;
6. хроническая почечная недостаточность;
7. болезни печени;
8. синдром Кушинга;
9. гипер-апобеталипопротеинемия (нормальная концентрация ЛПВП и повышение апо В)
10. семейная комбинированная гиперлипидемия;



Prom - Test Laboratories

РА, г. Ереван
Кохбацц 28, Комитас 58,
Дзорапи 4/3, по соседству
с клиникой «Арамянц»
Тел.: / +374 60/ 44 58 58
Моб.: / +374 55/ 44 58 58
www.promtest.am

11. семейная гиперхолестеринемия;
12. семейный дефект апо В-100;
13. полигенная (спорадическая) гиперхолестеринемия;
14. беременность.

Снижение значений:

1. абета-липопротеинемия;
2. гипо-беталипопротеинемия;
3. гипертиреозидизм;
4. нарушения питания или всасывания питательных веществ в кишечнике;
5. инфекции и воспаление;
6. хроническая анемия;
7. декомпенсированный сахарный диабет;
8. тяжёлые ожоги.