

# НАМ ПИШУТ

© Туркина Т.И., Щербо С.Н., 2012

*Т.И. Туркина, С.Н. Щербо*

## КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХОЛЕСТЕРИНА В ЛИПОПРОТЕИДАХ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, Москва

В статье обсуждаются современные представления о факторах риска развития атеросклероза и ишемической болезни сердца (ИБС), начиная с детского и подросткового возраста. Акцент сделан на значении исследований содержания холестерина в липопротеидах высокой плотности (ХС ЛПВП). Дано краткое описание функций и гетерогенности ЛПВП, представлены данные литературы по исследованиям ХС ЛПВП в клинике при ИБС, сахарном диабете.

*Ключевые слова:* холестерин, липопротеиды высокой плотности, атеросклероз, ишемическая болезнь сердца, сахарный диабет, дети, взрослые.

---

Current view on risk factors of atherosclerosis and ischemic heart disease (IHD), from childhood and adolescence are discussed. Role of determination of cholesterol in high density lipoproteins (ChS HDLP) is emphasized. Authors present brief description of HDLP functions, of their heterogeneity and literature data about determination of ChS HDLP in cases of IHD and diabetes mellitus.

*Key words:* cholesterol, high density lipoproteins, atherosclerosis, ischemic heart disease, diabetes mellitus, children, adults.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Климов А.Н., Никульчева Н.Г.* Липиды, липопротеины и атеросклероз. СПб.: Питер Пресс, 1995: 304 с.
2. *Озерова И.Н., Метельская В.А., Перова Н.В.* Особенности состава липопротеинов высокой плотности при сниженном и повышенном содержании в них холестерина у москвичей. Тер. арх. 2001; 9: 34–38.
3. *Castelli WP.* The triglyceride issue: A view from Framingham. Am. Heart. J. 1986; 112 (2): 432–437.
4. *Gordon T, Castelli W, Hjortland M.* High density lipoprotein as a protective factor against coronary heart disease. Am. J. Med. 1977; 62: 707–721.
5. *Климов А.Н., Никульчева Н.Г.* Обмен липидов и липопротеинов и его нарушения: Руководство для врачей. СПб.: Питер. Ком., 1999: 512 с.
6. *Miller GS, Miller NE.* Plasma high density lipoprotein concentration and development of ischemic heart disease. Lancet. 1975; 1: 16–19.
7. *Miller NE, Path MR.* Association of apolipoproteins with ischemic heart disease and coronary atherosclerosis. Am. Heart. J. 1987; 113 (2): 589–597.
8. *Тумов В.Н.* Биохимические факторы риска коронарно-го атеросклероза. Кардиология. 1991; 7: 141–144.
9. *Творогова М.Г., Васин П.Н., Рожкова Т.А., и др.* Липидный состав липопротеинов высокой плотности при наследственных гиперлипидемиях. Вopr. мед. хим. 1998; 44 (5): 451–459.
10. *Nikkila EA.* High density lipoproteins and atherosclerosis. Eds. A.M. Gotto et al. Amsterdam, 1978: 177–192.
11. *Salonen JT.* Liver damage and protective effect of light density lipoprotein cholesterol. BMJ. 2003; 327: 1082–1083.
12. *Kampstrup PP, Benn M, Tybjaert-Hansen A, Nordestgaard BG.* Extreme lipoprotein (a) levels and risk of myocardial infarction in the general population. The Copenhagen city heart study. Circulation. 2008; 117: 176–184.
13. *Paris S, Peto R, Palmer A, et al.* The joint effects of apolipoprotein B, apolipoprotein A, LDL cholesterol and HDL cholesterol on risk: 3510 cases of acute myocardial infarction and 9805 controls. European Heart journal Advance Access published online. 2009; 11.
14. *Eisenberg S.* Lipoprotein abnormalities in hypertriglyceridemia significance in atherosclerosis. Am. Heart J. 1987; 113 (2): 555–561.
15. *Герасимова Е.Н.* Клиническое и эпидемиологическое изучение уровней липидов крови и типов липопротеидемий у населения. М., 1981: 7–9.
16. *Чепурненко Н.В.* Тестостерон и холестерин липопротеидов высокой плотности как показатели наследственной предрасположенности к ишемической болезни сердца: Автореф. дисс. ...канд. мед. наук. М., 1982.
17. *Туркина Т.И., Марченко Л.Ф., Сапелькина Л.В., Андрейченко А.П.* Холестерин сыворотки крови при сахарном диабете у детей. Педиатрия. 1987; 7: 14–17.
18. *Berenson GS, Stinivasan SR, Nicklas NA, Webber LS.* Cardiovascular risk factor in children and early prevention of heart disease. Clin. Chem. 1988; 34: B115–B122.
19. *Kwiterovich PO, Fredrickson DS, Levy RJ.* Familial hypercholesterolemia (one form of familial type 11 hyperlipoproteinemia). A study of its biochemical, genetic and clinical, presentation in children. J. Clin. Invest. 1984; 53: 1237–1239.
20. *Tsang RS, Fallat RW, Glueck CJ.* Cholesterol at birth and age 1: comparison of normal and hypercholesterolemic neonates. Pediatrics. 1974; 53: 458–462.
21. *Lopes-Virella MF, Wolkman HJ, Mayfield R, Ladholf CB.* Effect metabolic control on lipid lipoprotein and apolipoprotein levels in 55 insulin dependent diabetic patients. A longitudinal study. Diabetes. 1983; 32: 20–25.

