

УДК 616-036.11

Л. М. Мальцева^{1,2}, А. Н. Шишкин², И. Ю. Пчелин²

ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА НА РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

¹Городская поликлиника № 8, Российская Федерация, 193224, Санкт-Петербург, ул. Новоселов, 45

²Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9

Статья посвящена проблеме влияния метаболических нарушений и других факторов на ремоделирование левого желудочка у пациентов с абдоминальным ожирением и артериальной гипертензией. Выявлены связи между наличием метаболического синдрома и толщиной стенок левого желудочка по данным эхокардиографического исследования. У пациентов с метаболическим синдромом ремоделирование левого желудочка было связано с нарушением углеводного и липидного обмена, с количеством сигарет, выкуриваемых пациентом за сутки, окружностью талии и уровнем систолического артериального давления в ночное время по данным суточного мониторинга. Библиогр. 25 назв. Ил. 4.

Ключевые слова: метаболический синдром, абдоминальное ожирение, гипертоническая болезнь, нарушение углеводного обмена, нарушение липидного обмена, гипертрофия левого желудочка, ремоделирование левого желудочка.

THE INFLUENCE OF COMPONENTS OF THE METABOLIC SYNDROME ON MYOCARDIAL REMODELING OF THE LEFT VENTRICLE

L. M. Maltsev^{1,2}, A. N. Shishkin², I. Yu. Pchelin²

¹Polyclinic N 8, 45, ul. Novoselov, St. Petersburg, 193224, Russian Federation

²St. Petersburg State University, 7-9, Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199034, Russian Federation

The article describes the influence of metabolic disorders and other factors on left ventricular hypertrophy in hypertensive patients with abdominal obesity. It was found that, according to echocardiography data, the presence of metabolic syndrome is related to left ventricular hypertrophy. In patients with metabolic syndrome left ventricular hypertrophy was associated with lipid and glycemic profiles, the number of cigarettes smoked per day, waist circumference and systolic blood pressure at night as assessed by 24-hour ambulatory blood pressure monitoring. Refs 25. Figs 4.

Keywords: metabolic syndrome, abdominal obesity, hypertension, glucose metabolism, lipid metabolism, left ventricular hypertrophy, left ventricular remodeling.

Контактная информация

Мальцева Людмила Михайловна — врач-кардиолог; milareaz@gmail.com

Шишкин Александр Николаевич — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии; alexshishkin@bk.ru

Пчелин Иван Юрьевич — кандидат медицинских наук, ассистент; ewan2008@bk.ru

Maltseva Lyudmila M. — Cardiologist; milareaz@gmail.com

Shishkin Alexander N. — Doctor of Medicine, Professor, Head of the Department of faculty therapy; alexshishkin@bk.ru

Pchelin Ivan Yu. — Candidate of Medicine, assistant; ewan2008@bk.ru