**Название статьи:**

Соотношение показателей каротидного кровотока и вариабельности сердечного ритма при артериальной гипертензии

Relationship of carotid blood flow and heart rate variability in hypertension

**Авторы:**

Шпак Л.В., Рабинович Р.М.

Shpak L.V., Rabinovich R.M.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Место публикации статьи**

Уральский медицинский журнал 2008; 9: 57-61.

**Ключевые слова**:

артериальная гипертензия, каротидный кровоток, вариабельность сердечного ритма, вегетативный гомеостаз

**Keywords:**

hypertension, carotid blood flow, heart rate variability, autonomic homeostasis.

**Резюме.**

Обследовано 110 человек (мужчин – 62, женщин – 48; 51,5±0,9 лет) с эссенциальной артериальной гипертензией (АГ) I-III стадий. Проводились: общеклиническое обследование, ультразвуковая допплерография внутренних сонных артерий, исследование вариабельности сердечного ритма, эхокардиография. Показано, что выраженность расстройств каротидного кровотока сопряжена с прогрессированием АГ, чему соответствует нарастание симпатических влияний на синусовый узел.

**Abstract.**

Surveyed 110 people (men – 62, women – 48; 51,5 ± 0,9 years) with essential arterial hypertension (AH) I-III stages. Conducted: general clinical examination, Doppler ultrasound of internal carotid arteries, a study of heart rate variability, echocardiography. It is shown that the severity of carotid blood flow disorders is associated with progression of hypertension, which corresponds to an increase of sympathetic influences on the sinus node.