**Название статьи:**

ОСОБЕННОСТИ МАГИСТРАЛЬНОГО АРТЕРИАЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ.

Peculiariries of the magistral arterial circulation in patients with arterial hypertension

**Авторы:**

Колбасников С.В., Нилова О.В.

Kolbasnikov S.V., Nilova O.V.

**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**

Вестник Ивановской медицинской академии Т. 15, № 3, 2010

Bulletin of the Ivanovo Medical Academy, V. 15, № 3, 2010

**Ключевые слова**:

артериальная гипертензия, сосудисто-мозговая недостаточность, общий холестерин плазмы крови.

**Keywords:**

arterial hypertension, vascular cerebral insuffiency, total cholesterol in blood plasma

**Резюме.**

Проанализированы основные показатели кровотока по магистральным артериям головы у больных артериальной гипертензией, их зависимость от выраженности сосудисто-мозговой недостаточности и уровня общего холестерина крови. Обследованы 130 больных артериальной гипертензией с различным уровнем общего холестерина, которым выполняли ультразвуковую доплерографию магистральных артерий головы. Установлено, что у больных артериальной гипертензией с увеличением содержания общего холестерина не только нарастают клинические проявления сосудисто-мозговых нарушений, но и усугубляются циркуляторные изменения в магистральных артериях головы за счет развития спастических и стенотических изменений в сосудистой стенке.

**Abstract.**

The aim of the study was to analyze the basic indices of blood flow in head magistral arteries in patients with arterial hypertension according to vascular cerebral insuffiency manifestation and total cholesterol level in blood plasma. 130 patients with arterial hypertension with different total cholesterol level in blood plasma were examined. Ultrasound doplermetry of head magistral arteries due to the development of spastic stenotic alterarions in vascular wall was revealed in patients with arterial hypertension with the total cholesterol level increase in blood plasma.