**Название статьи:**

СООТНОШЕНИЕ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ И КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ ОБЩЕГО ХОЛЕСТЕРИНА ПЛАЗМЫ КРОВИ

Relationship of hemodynamic and cognitive desorders of patients with hypertension depending on general cholesterol level in blood plasma.

**Авторы:**

О. В. Нилова, С. В. Колбасников

Nilova O. V., Kolbasnikov S. 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 Санкт-Петербургского Университета - Сер. 11. 2008. Вып. 4

Bulletin of St. Petersburg University - Ser. 11. 2008.Vol. 4

**Ключевые слова**:

артериальная гипертензия, общей холестерин плазмы крови, экстракраниальная гемодинамика, нейро-психическое состояние, корковые функции

**Keywords:**

Arterial hypertension, general cholesterol of the blood plasma, extra cranial chemodynamic, neural-psychic condition, mental function.

**Резюме.**

В ходе реализации приоритетного национального проекта «Здоровье» особое значение уделяется раннему выявлению социально значимых болезней, в том числе болезней системы кровообращения. артериальная гипертензия (АГ) остается одной из самых актуальных медицинских проблем, так как ускоряет развитие атеросклероза и является фактором риска развития инсульта, инфаркта миокарда, поражения периферических сосудов [1–6]. Несмотря на то что АГ метаболически во многом связана с дислипидемией [7–9], функциональные соотношения экстракраниальной гемодинамики и психоэмоционального статуса в зависимости от уровня общего холестерина плазмы крови изучены недостаточно.

В опубликованных исследованиях [8–10] показано изменение липидного обмена соответственно стадии АГ. В настоящей работе предпринята попытка проанализировать возможности обратных соотношений — особенностей клинической картины заболевания, экстракраниальной гемодинамики, нервно-психического состояния и показателей высших корковых функций у больных АГ в зависимости от уровня общего холестерина (ОХС) плазмы крови.

**Abstract**: The aim of the research was the study of clinical disease picture peculiarities, extra cranial hemodynamics, neuropsychic condition and indices of higher mental functions of patients with arterial hypertension (AG) in the connection with the general cholesterol level of blood plasma. 130 patients (69 males, 61 females) were examined who according to the level of general cholesterol of blood plasma, were divided into 3 groups: the хrst group (n = 46) consisted of patients with the desirable level of general cholesterol of blood plasma; the second group (n = 40) — with a border-line one; the third (n = 44) — with a higher level. тhe data obtained show that with the increase of general cholesterol of blood plasma from a desirable level up to a higher one the patients with AG develop the signs of discirculative encephalopathy, a daily proхle of the arterial pressure is disturbed due to the insufхcient degree of night decrease, elasto- tonic characteristic of the vascular wall of the extra cranial arteries change with the increase of the blood flow asymmetries, which are combined with neurasthenic disturbances of the anxious — depressive type and signiхcant reduction of mental capacity of work.