

elektroentsefallograf “Neyron-Spektr-4/VP” is used. More changes EEG are registered for “fast” rhythms during MC. Correlation analysis is show linear decrease indicators of capacity and amplitude beta rhythm EEG in EF from 1 at 14 day of MC, mainly at the right hemisphere. The linear increase is show in PF for dominant frequency of alpha rhythm EEG in a frontal part of the scalp from 15 by 28 day of a cycle. It take to full amplitude and index of alpha rhythm EEG also. At comparison mean sizes of EEG in two phases of cycle more great values are established for mean capacity of alpha and a beta rhythms in PF. Thus, values of EEG characteristics of women brain decrease during EF on account beta rhythm and increase in PF phase on account alpha rhythm. Communication EEG dinamycs with psychophysiological characteristics of female persons during MC is discussed.

---

## **ЛЕЧЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ МОЭКСИПРИЛОМ У ЖЕНЩИН В ПОСТМЕНОПАУЗЕ С УЧЕТОМ СОСТОЯНИЯ ВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ**

**В.А. Гадиева, Л.Г. Хетагурова,  
З.А. Такоева**

ГБОУ ВПО «Северо-Осетинская государственная  
медицинская академия», г. Владикавказ  
ФГБУН «Институт биомедицинских исследований ВНЦ РАН», г. Владикавказ.  
*E-mail: gadievava1976@mail.ru*

Хронобиологическое обследование проведено у 70 женщин в возрасте 50—62 лет с АГ I — II степени. Больные методом случайной выборки были разделены на 2 основные группы: 30 человек, получающих моэксиприл по общепринятой методике, и 40 человек, лечение которых проводили с учетом положения акрофазы АД — превентивная хронотерапия. При отсутствии достоверных ритмов АД (десинхроноз) ориентировались на типовые варианты временной организации сердечно-сосудистой системы: утренний, вечерний и независимый хронотипы. Количество достоверных ритмов у больных, находившихся на хронотерапевтическом лечении, возросло на 20,7%, а в первой на 4,8%. У 20 больных восстановилась циркадианность индивидуальных ритмов, у 11 — синфазность сопряженных показателей, исчезли ритмы с малой амплитудой, на 23% сократилось число лиц с десинхронозами, вдвое возросло число совпадений акрофаз изучаемых ритмов с хронотипами обследуемых. Установлена более высокая эффективность хронотерапии моэксиприлом, проведенной с учетом биоритмологических подходов, что позволяет рекомендовать препарат для предпочтительного лечения методом хронотерапии.

## **TREATMENT OF ARTERIAL HYPERTENSION IN POSTMENOPAUSAL WOMEN CONSIDERING THE TIME ORGANIZATION OF CARDIOVASCULAR SYSTEM**

**V.A. Gadieva, L.G. Khetagurova, Z.A. Takoeva**

North-Ossetian State Medical Academy, Vladikavkaz  
Vladikavkaz Institute of Biomedical Investigation, Vladikavkaz  
*E-mail: gadievava1976@mail.ru*

The study was conducted in 70 women aged 50—62 years with Stage I — II degree. Patients were randomly divided into 2 groups: 30 people receiving moexipril by conventional methods (the drug was administered in the morning, the initial dose of 7.5 mg) and 40 men whose treatment was carried out taking into account the provisions of akrofazy AD — preventive chronotherapy. In order to customize treatment options identified three typical temporal organization of the cardiovascular system: morning, evening chronotype and independent. The number of significant rhythms in patients who were on hronoterapevticheskom treatment increased by 20.7%, and the first by only 4.8%. In 20 patients recovered tsirkadiannost individual rhythms, 11 — in-phase conjugate indices, disappeared with the rhythms of small amplitude, a 23% reduction in the number of persons with DS, doubling the number of matches akrofaz studied rhythms with chronotype surveyed. Installed a high efficiency of chronotherapy moexipril carried out taking into account Biorhythmological approach that allows us to recommend a preferred drug for the treatment method of chronotherapy in this category of patients.

---

## **ДИНАМИКА ВЫЗОВОВ СКОРОЙ ПОМОЩИ МОСКВЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ**

**А.Г. Гамбурцев<sup>1</sup>, А.В. Сигачев<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН

<sup>2</sup>Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова, г. Москвы

*E-mail: azgamb@mail.ru*

Приведены данные о динамике вызовов скорой помощи (ВСП) Москвы за период с апреля 2006 по ноябрь 2011 г. В этот интервал времени входит аномально жаркое лето 2010 г., влиянию которого на медицинские показатели уделено особое внимание. Для многих заболеваний (но не для всех) характерен сезонный ритм ВСП, который обусловлен природными — климатическими — особенностями. Вызовы скорой помощи для ряда заболеваний, выявляемых не сразу, а по истечении некоторого времени (туберкулез, злокачественные новообразования), сезонного ритма не имеют. Число вызовов по случаям обострения гипертонической болезни заметно возрастает после встречи Нового года во время каникул и держится более продолжительное время, чем в годы, когда каникулы еще не были