

**ИЗМЕНЕНИЕ ХАРАКТЕРА СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРИ ПОДАВЛЕНИИ НИСТАГМА В ПРОЦЕССЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОГО СВЕТОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Д.А. Усанов, А.В. Скрипаль, Т.Б. Усанова, А.П. Рытик

Представлены результаты экспериментальных исследований изменения электрокардиограммы для пациентов с нистагмом при его уменьшении в процессе периодического воздействия света. Приведены формы электрокардиосигнала и его спектр, индексы Баевского, нистагмограммы до и в момент воздействия света. Показано, что периодическое световое воздействие на глаза в момент подавления нистагма приводит к увеличению уровня тонуса симпатической нервной системы в регуляции сердечной активности и одновременно к уменьшению шумовых составляющих спектра электрокардиограммы.

**THE CHANGE OF THE HEART ACTIVITY CHARACTER
UNDER NYSTAGMUS SUPPRESSION DURING
PERIODIC LIGHT INFLUENCE**

D.A. Usanov, A.V. Skripal, T.B. Usanova, A.P. Rytik

Results of experimental investigations of the electrocardiogram change for patients with nystagmus which decreases during periodic light influence are presented. Forms of electrocardiosignal and its spectrum, Baevsky indexes, nystagmusgrams before-and in the moment of light influence are given. Periodic light influence on the eyes in the moment of nystagmus suppression leads to the increase of the tone level, of the sympathetic nervous system in the regulation of the heart activity and simultaneously to the decrease of the noise components of the electrocardiogram spectrum is shown.