**Название статьи:**

ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РИТМА СЕРДЦА У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ

HEART RHYTHM VARIABILITY IN HEALTHY CHILDREN

**Авторы:**

СМ. Кушнир, Л. К. Антонова, Н.И. Кулакова, Т. Б. Белякова, Л.Ю. Фомичева

S.M. Kushnir, L.K. Antonova, N.I. Kulakova, T.B. Belyakova, L. Yu. Fomicheva

**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**

Российский вестник перинатологии и педиатрии, том 55, № 5, 2010, с. 37 – 39.

The Russian Bulletin of Perinatology and Pediatrics, V. 55, No 5, 2010, P. 37 – 39.

**Ключевые слова**:

здоровые дети, вариабельность ритма сердца

**Keywords:**

healthy children, heat rtythm variability

**Резюме.**

Все дети по показателям АМо и ∆Х разделились на три группы. В 1-ой - наибольшее значения всех временных и спектральных показателей ритма. Во 2-ой - снижение временных и спектральных показателей. В 3-ой группе - наименьшее значение показателей вариабельности ритма сердца по сравнению с другими группами. Ритмограммы всех обследованных детей принадлежали к 1-му и 2-му классам по Д.И. Жемайтите. При изучении гистограмм выявлено, что у подавляющего большинства детей 1-й и 2-й групп лидирующим типом распределения кардиоциклов был амодальный и полимодальный варианты, что позволило выявить неоднородность группы здоровых детей, связанную с физиологически широким диапазоном параметров вегетативного баланса.

**Abstract.**

All children on indicators АМо and ∆Х were divided into three groups. In 1st - the greatest values of all time and spectral funchal а rhythm. In 2nd - decrease in time and spectral indicators. In 3rd group - the least funchal ors of variability of a rhythm of heart in comparison with other groups. Ritmogramma of

all children belonged to 1 and to 2 classes on D.I. Zhemajtite. At studying of histograms it is revealed that at the majority of children of 1st and 2nd groups distribution type cardiocicles was amodel and polymodal variants that to reveal heterogeneity of group of the healthy children, connected with physiologically wide parameters of vegetative balance.