**Название статьи:**

Визуальное определение направленности вегетативного тонуса по скаттерграммам при нарушениях тиреоидного статуса.

Visual determination of the direction of autonomic tonescattergram for violations of thyroid status

**Авторы:**

Березина Е.И.

Berezina E.I.

**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 рентгенологии и радиологии 2008; 8: 34-40.

**Ключевые слова**:

гипотиреоз, гипертиреоз, симпатикотония, ваготония.

**Keywords:**

vegetative tonus, hypo- and hyperthyroid disfunсtion, functional state index.

**Резюме.**

Исследование посвящено оценке вегетативного статуса у 100 больных с различной тяжестью течения гипо- и гипертиреоза. Для этого использовался метод кардиоинтервалографии с визуальной оценкой скаттерграмм и определением индекса функционального состояния (ИФС), отражающего степень напряженности регуляторных процессов. Результаты обследования показали, что по мере прогрессирования гипотиреоза ваготония сменяется симпатикотонией, по мере прогрессировании гипертиреоза симпатическая стимуляция истощается с переходом на автономный контур регуляции. ИФС снижается по мере нарастания тяжести обоих видов тиреоидной дисфункции, указывая на высокую степень напряжения вегетативных процессов.

**Abstract.**

There was research about vegetative tonus in 100 patients with subclicnical, overt and complicated forms of hypothyroidism and hyperthyroidism. Used methods included cardiointervalography with visual study of scattergrams and functional state index. The results showed that in progressing hypothyroidism parasympathic tonus changes into sympathic, in progressing hyperthyroidism overloaded sympathic stimulation “falls” under parasympathic effects. Functional state index gets less rate in progressing hypo- and hyperthyroid disfunсtion.