

**ПОПОВА К.Н.**

Харьковская медицинская академия последипломного образования

## **ОСОБЕННОСТИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У БОЛЬНЫХ В ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ЗАКРЫТОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ**

Изменения функционального состояния вегетативной нервной системы, сопровождающие отдаленные последствия закрытой черепно-мозговой травмы (ОПЗЧМТ), являются важной областью исследования данной патологии. Среди современных методологических подходов к оценке состояния вегетативной нервной системы в ОПЗЧМТ существенное место принадлежит анализу variability сердечного ритма.

Было обследовано 28 больных в возрасте от 38 до 46 лет с отдаленными последствиями закрытой черепно-мозговой травмы без органической патологии сердечно-сосудистой системы. Давность травмы от 7 до 12 лет. Проводилось исследование вегетативной нервной системы с помощью оценки variability сердечного ритма. В ходе исследования были установлены различные типы нарушений сердечного ритма в ОПЗЧМТ: нормотонические, симпатотонические и ваготонические расстройства регуляции. Анализ волновой структуры сердечного ритма и параметров гистограммы кардиоинтервалов обнаруживает у большинства больных напряжение и дисбаланс симпатотонических и парасимпатических механизмов, что выражается в нарушении физиологической зависимости частоты сердечных сокращений и дисперсии кардиоинтервалов. Параметры этой диссоциации коррелируют с биомеханикой травмы, выраженностью основных симптомов вегетативной дисфункции и позволяют прогнозировать течение заболевания.