

ID: 2014-02-23-T-3801

Тезис

Блеклов С.В., Ярченкова Л.Л., Козлова М.В., Ястребцева И.П., Белова В.В., Бочкова Е.А., Новиков А.Е., Ковалева Т.Э.

Особенности вегетативной регуляции у больных с различными формами ишемического поражения мозга*ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России, г. Иваново*

Медико-социальная значимость проблемы острых нарушений мозгового кровообращения определяется их распространенностью, высокой частотой смертности и инвалидизации.

Цель: выявить особенности вегетативной регуляции у больных с различными формами ишемического поражения мозга по данным анализа вариабельности ритма сердца на приборе "Поли-Спектр-12" фирмы «НейроСофт».

Проведены обследования 40 (40%) пациентов с ишемическими инсультами, 30 (30%) транзиторными ишемическими атаками (ТИА) и 30 (30%) с церебральными кризами (средний возраст 50,7±8лет), из них 66% женщин и 34% мужчин. Исследование проводилось на базе неврологического отделения клиники ИвГМА.

При изучении вегетативной регуляции у больных с церебральными кризами выявлено преобладание избыточной активации церебральных эрготропных и/или гуморально-метаболических влияний (VLF)- 2150±963 на фоне высокой общей мощности спектра (TP)-3396±1017, снижение реактивности парасимпатического (HF) и симпатического (LF) отделов вегетативной нервной системы (ВНС) с преобладанием LF(826±120) и повышением коэффициента LF/HF до 1,9±0,4. У пациентов, перенесших ТИА, также выявлено преобладание избыточной активации VLF (1052±163) на фоне высокой TP (2106±210), снижение реактивности HF и LF отделов ВНС с преобладанием LF (654±89) и повышением коэффициента LF/HF до 1,59±0,3. У больных, перенесших острый инсульт отмечалось значительное снижение TP (890±310) с преобладанием избыточной активации VLF(602±114) на фоне снижения реактивности симпатического и парасимпатического отделов ВНС с преобладанием парасимпатических влияний (HF)185±12 и снижением коэффициента LF/HF до 0,5±0,1.

Выводы: у больных с преходящими нарушениями церебрального кровообращения отмечалась избыточная активация VLF на фоне высокой TP и преобладания LF, а у пациентов с инсультом – снижение TP на фоне преобладания HF

Ключевые слова: вегетативная регуляция, ишемическое поражение мозга