



Лапковский А.А., Галиновская Н.В., Усова Н.Н.

Гомельский государственный медицинский университет, Гомель, Беларусь

# Когнитивный потенциал P300 у пациентов с церебральным гипертоническим кризом

Контакты:

e-mail: stroke.ynt@tut.by

**Введение.** Когнитивные нарушения при преходящих нарушениях мозгового кровообращения на настоящий момент изучены недостаточно [1]. Особенно это касается такой спорной нозологической формы, как церебральный гипертонический криз (ЦГК), диагностические критерии которого нечетки [2]. В иностранной литературе данная форма преходящих нарушений мозгового кровообращения вообще отсутствует [2].

**Цель.** Анализ характеристик вызванного потенциала P300 у пациентов с ЦГК.

**Материалы и методы.** Было обследовано 5 человек с ЦГК (3 женщины и 2 мужчины, средний возраст –  $57 \pm 2,6$  года). Определение характеристик когнитивного вызванного потенциала P300 проводилось на аппарате фирмы «Нейрософт» Нейро-МВП-8, Россия. При этом регистрировались следующие показатели: латентность P300 справа и слева, амплитуда P300.

**Результаты и обсуждение.** При анализе полученных значений было показано, что латентности у пациентов с ЦГК составили P300 справа (399,5 (382,0–442,5) мс) и P300 слева (402,0 (375,5–447,0) мс) и не отличались от контрольных значений ( $399 \pm 44$  мс), хотя и находились на верхней границе нормы. Амплитуда P300 у лиц исследованной группы была равна: P300 справа (17,3 (10,7–20,9) мкв) и P300 слева (15,9 (13,9–20,0) мкв), контрольные значения –  $14,9 \pm 5,84$  мкв.

**Выводы.** Учитывая полученные данные (значения амплитуды и латентности P300 находятся на верхней границе нормы), необходимо проводить дальнейшие исследования.

Поиск отличий ЦГК от показателей возрастной нормы позволит определить его дополнительные диагностические критерии.

## ■ ЛИТЕРАТУРА

1. Галиновская, Н.В. Сравнительный анализ психовегетативного статуса больных молодого возраста с ишемическим и аутоиммунным повреждением головного мозга / Н.В. Галиновская, Н.Н. Усова, В.Я. Латышева, Е.Ю. Чернявская // Мед. панорама. – 2010. – № 11. – С. 60–65.
2. Лихачев, С.А. Транзиторные ишемические атаки: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика / С.А. Лихачев, А.В. Астапенко, Н.Н. Белявский // Мед. новости. – 2003. – № 10. – С. 31–37.