

интенсивность перекисного окисления липидов, что связано с достижением высокой концентрации β -эндорфина в головном мозге, ликворе и крови.

Таблица

Показатели ХЛ плазмы пациентов исследуемых групп ($M \pm t$)

Группы Показатели	Основная группа (до ТЭС-терапии)	Основная группа (после ТЭС-терапии)	Контрольная группа
Спонтанная светимость, у.е.	7,5 $\pm$ 2,14 p<0,05 (+132,4%)	4,4 $\pm$ 1,06 p<0,05 (+36,4%)	3,2 $\pm$ 0,14
Вспышка плазмы, у.е.	58,8 $\pm$ 3,72 p<0,05 (+32,69%)	49,3 $\pm$ 2,14 p<0,05 (+11,15%)	44,3 $\pm$ 3,12
Светосумма плазмы, у.е.? мин	158,2 $\pm$ 7,81 p<0,001 (+83,49%)	93,5 $\pm$ 6,90 p<0,05 (+8,41%)	86,2 $\pm$ 2,10

Заключение. Таким образом, нами доказано, что у больных с артериальной гипертензией, несмотря на гипотензивную терапию, усиливаются свободно-радикальные процессы, о чем свидетельствует интенсификация процессов генерации активных форм кислорода, определяемая по интенсивности хемилюминесценции плазмы крови. Применение транскраниальной электростимуляции в комплексном лечении артериальной гипертензии I и II стадии приводит к ингибированию процессов свободно-радикального окисления в плазме крови, восстановлению активности антиоксидантной системы, уменьшению выраженности окислительного стресса.

Литература

1. *Александрова В.А., Лебедев В.П., Рычкова С.В.* Стимуляция эндорфинных структур мозга – новый немедикаментозный способ лечения // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 1996. – Т.26, № 9. – С.101-103.
2. *Васькина Е.А.* Артериальная гипертензия: окислительный стресс и эндотелиальная дисфункция // Автореф. дис. докт. мед. наук. - Новосибирск, 2005. – 25 с.
3. *Гогин, Е.Е.* Гипертоническая болезнь: основы патогенеза, диагностика, выбор лечения. - М.: Ньюадимед, 2008. - С. 18-25.
4. Транскраниальная электростимуляция: сборник статей / под ред. *В.П. Лебедева*. – СПб., 2005. – С. 22 – 37.
5. *Фархутдинов Р.Р., Лиховских В.А.* Хемилюминесцентные методы исследования свободнорадикального окисления в биологии и медицине. – Уфа, 1998. – 90 с.
6. *Чазов Е.И., Чазова И.Е.* Руководство по артериальной гипертонии. - М.: Медиа Медика, 2007. – С. 18-25.