

*«Современные наукоемкие технологии»,
Испания (Тенерифе), 20–27 ноября 2015 г.*

Медицинские науки

**ДИНАМИКА
ИНТЕРЛЕЙКИНА-6 У БОЛЬНЫХ
С ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ
В ОСТРЕЙШЕМ И ОСТРОМ ПЕРИОДЕ**

Каде А.Х., Нехай Ф.А., Байкова Е.Е.,
Занин С.А.

*ГБОУ ВПО «Кубанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения РФ, Краснодар,
e-mail: zanin77@mail.ru*

Целью исследования явилась оценка интерлейкина-6 (ИЛ-6) у больных ишемическим инсультом (ИИ) в острейший и острый период при включении ТЭС-терапии в стандартную терапию болезни.

Материалы и методы исследования. В работе произведена оценка ИЛ-6 у 60 пациентов с ИИ в острейшую и острую фазу, находящихся на стационарном лечении в неврологическом отделении № 2 МБУЗ «ККБ № 2» города Краснодара. Критерии включения пациентов в исследование: средний возраст пациентов от 50 до 76 лет, отсутствие аритмий сердца, отсутствие в анамнезе судорожных состояний, эпилепсии, тиреотоксикоза, добровольное согласие на участие в исследовании. Все 60 пациентов были разделены на 2 группы: 1 группа – это больные с ИИ в острейший и острый период, получающие стандартное лечение, согласно рекомендациям (2008). 2 группа – больные с ИИ, получающие стандартное лечение, согласно рекомендациям (2008) и ТЭС-терапию. Биохимические исследования в обеих группах проведены в 1 сутки и в динамике на 4 и 8 сутки пребывания в стационаре. Статистическую обработку полученных данных осуществляли методами непараметрической статистики с помощью программы «Statistika 6». Данные работы представлены в виде M и m. Сравнение выборок проведено по непараметрическому критерию Вилкоксона, с установлением уровня значимости * $p \leq 0,05$ и ** $p \leq 0,01$.

Результаты исследования и обсуждение. Нами осуществлена обработка данных у пациентов двух групп. У пациентов, получающих только стандартное лечение ИИ по рекомендациям (2008), уровень ИЛ-6 при поступлении составил $6,11 \pm 2,27$ пг/мл. На 4 сутки отмечен достоверный рост – его уровень составил $8,05 \pm 2,76$ пг/мл ($p \leq 0,01$) На 8 сутки терапии он был $6,19 \pm 2,81$ пг/мл, что соответствовало первым суткам. Повышение уровня этого цитокина было достоверным к первым суткам при $p \geq 0,05$, а также недостоверным ($p \geq 0,05$) к цифрам 4 суток. Во 2 группе с ТЭС-терапией при поступлении

пациентов ИЛ-6 составил $7,34 \pm 2,97$ пг/мл, на 4 – $2,41 \pm 1,44$ пг/мл, что отличалось достоверностью по отношению к 1 суткам ($p \leq 0,01$). 8 сутки сопровождал уровень $2,4 \pm 1,66$ пг/мл при $p \leq 0,01$ при сравнении с 1 и 4 сутками. Таким образом, применение ТЭС-терапии совместно со стандартной терапией способствует достоверному снижению ИЛ-6, уровень которого остается сниженным весь период наблюдения.

Выводы. Таким образом, в группе пациентов с ИИ при терапии согласно рекомендациям (2008) мы не получили снижения ИЛ-6, а наоборот отмечено его повышение. В группе с ТЭС-терапией он достоверно снижался. ТЭС-терапия, поддерживает баланс про- и противовоспалительных цитокинов [1,2,3,4]. Поэтому целесообразно включение ТЭС-терапии в стандартное лечение больных ИИ в острейшую фазу и острую фазу.

Список литературы

1. Апсальмова С.О. Влияние ТЭС-терапии на показатели про- и противовоспалительных цитокинов при экспериментальном инфаркте миокарда у крыс / С.О. Апсальмова, А.Х. Каде, Н.В. Колесникова [и др.] // Фундаментал. исслед. – 2013. – №6. – С. 337 – 340.
2. Вусик И.Ф. Изменение содержания норадреналина в сыворотке крови под воздействием ТЭС-терапии при патологическом прелиминарном периоде / И.Ф. Вусик, А.Х. Каде, И.И. Куценко [и др.] // Фундаментал. исслед. – 2013. – №2 – С. 47-50.
3. Левичкин В.Д. Влияние ТЭС-терапии на показатели системы про/антиоксиданты у крыс с экспериментальным ишемическим инсультом / В.Д. Левичкин, Е.И. Ременякина, И.И. Павлюченко [и др.] // Современ. проблемы науки и образован. – 2014. – № 2; URL: www.science-education.ru/116-12581 (дата обращения: 05.04.2014).
4. Трофименко А.И. Динамика цитокинового статуса у крыс при моделировании ишемического инсульта / А.И. Трофименко, А.Х. Каде, В.Д. Левичкин [и др.] // Современ. проблемы науки и образован. – № 2 – 2014; URL: <http://www.science-education.ru/116-12557> (дата обращения: 31.03.2014).

**ДИНАМИКА ИНТЕРЛЕЙКИНА-1В
У БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКИМ
ИНСУЛЬТОМ В ОСТРЕЙШЕМ
И ОСТРОМ ПЕРИОДЕ**

Нехай Ф.А., Каде А.Х., Байкова Е.Е.,
Занин С.А.

*ГБОУ ВПО «Кубанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения РФ, Краснодар,
e-mail: zanin77@mail.ru*

Целью исследования явилась оценка интерлейкина-1 β (ИЛ-1 β) у больных ишемическим инсультом (ИИ) в острейший и острый период при включении ТЭС-терапии в стандартную терапию болезни.