Материалы конференции
«Фундаментальные исследования»,
Доминиканская Республика, 13-22 апреля 2014 г.

Медицинские науки

ДИНАМИКА ИНТЕРЛЕЙКИНА-10 У БОЛЬНЫХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ СРЕДНЕЙ И ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ

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

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Кубанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Краснодар, Россия

Целью исследования явилась оценка интерлейкина-10 (ИЛ-10) у больных черепно-мозговой травмой (ЧМТ) средней и тяжелой степенью тяжести при включении ТЭС-терапии в стандартную терапию болезни.

Материалы и методы исследования. В работе произведена оценка ИЛ-10 у 50 пациентов с ЧМТ средней и тяжелой степени тяжести, находящихся на стационарном лечении в нейрореанимационном отделении ГБУЗ «ККБ № 1 им. С.В. Очаповского» города Краснодара. Критерии включения пациентов в исследование: средний возраст пациентов от 31 года до 52 лет, отсутствие аритмий сердца, отсутствие в анамнезе судорожных состояний, эпилепсии, тиреотоксикоза, добровольное согласие на участие в исследовании. Все 50 пациентов были разделены на 2 группы: 1 группа – это больные с ЧМТ, получающие стандартное лечение ЧМТ, согласно протоколу. 2 группа - больные с ЧМТ, получающие стандартное лечение ЧМТ, согласно протоколу и ТЭС-терапию. Биохимические исследования в обеих группах проведены в 1-е сутки и в динамике на 8-е 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 больных ЧМТ в 1 группе уровень ИЛ-10 в сыворотке крови составил 34,45±30,37 пг/мл, на 8 сутки наблюдения за пациентами его уровень прогрессивно снижался до 8,12±7,15 пг/мл при $p \leq 0,05$. В группе, где проводилась ТЭС-терапия, на 8 сутки наблюдалось достоверное повышение этого противовоспалительного цитокина до 25,64±8,82 пг/мл по отношению к таковому показателю 1 группы ($p \leq 0,01$), но по отношению к 1 суткам второй группы это значение было достоверно ниже ($p \leq 0,05$). Таким образом, проведение ТЭС-терапии способствует более постоянной концентрации в сыворотке крови противовоспалительных маркеров.

Выводы. ТЭС-терапия постоянной концентрации ИЛ-10, что очень важно для реализации противовспалительного ответа при ЧМТ. Также, как свидетельствуют, многочисленные работы, ТЭС-терапия, способствует гомеостатическому эффекту поддерживая баланс про- и противовоспалительных цитокинов [1,2,3,4]. Поэтому целесообразно включение ТЭС-терапии в стандартное лечение больных ЧМТ средней и тяжелой степенью тяжести.

Список литературы

1. Апсалямова, С. О. Влияние ТЭС-терапии на показатели про- и противовоспалительных цитокинов при экспериментальном инфаркте миокарда у крыс / С. О. Апсалямова, 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.] // Современн. проблемы науки и образован. - № 2 – 2014; URL: http://www.science-education.ru/116-12557 (дата обращения: 31.03.2014).

ДИНАМИКА ИНТЕРЛЕЙКИНА-6 У БОЛЬНЫХ С ИЗОЛИРОВАННОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ СРЕДНЕЙ И ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ

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

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Кубанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Краснодар, Россия

Целью исследования явилась оценка интерлейкина-6 (ИЛ-6) у больных черепно-мозговой травмой (ЧМТ) средней и тяжелой степенью тя-