

Сопоставление выраженности пограничных расстройств у пациентов с болезнью Гентингтона и активности фНО- α в сыворотке крови

Вадим А. Шавуров , Мария Г. Соколова

shavurovv@mail.ru

Цель исследования: сопоставить выраженность пограничных расстройств у пациентов с болезнью Гентингтона и активности цитокина фактора некроза опухоли- α (ФНО- α) в сыворотке крови.

Материалы и методы: было обследовано 22 пациентов с болезнью Гентингтона. Средний возраст больных 49,6 лет. Длительность заболевания - 7 ± 1 год, длительность терапии - 1 ± 2 года. Мужчины составляли 74%, женщины 26%. Проведено клинико-неврологическое, молекулярно-генетическое и лабораторное исследование. Определение уровня фактора некроза опухоли- α (ФНО- α) проводили иммуноферментным методом в образцах сыворотке крови. Пороговые величины определения Пороговые величины определения ФНО- α - 8,1 пг/мл. Статистическая обработка производилась с использованием пакета STATISTICA 9.0 (USA). Результаты: У 6 больных (27%) хореический гиперкинез был умеренно выраженный, 16 пациентов (72%) имело выраженную степень двигательных нарушений. У 18 пациентов с БГ тонус был низкий, у 4 была отмечена ригидная форма. По шкале (HADS) пациенты БГ имели: легкую степень тревоги - в 4 (18%) случаев, умеренную - 7 (32%), выраженную - 11 (50%). По шкале MMSE были выявлены у 13 пациентов (59%) легкие когнитивные нарушения, у 9 пациентов (41%) умеренные когнитивные нарушения. По шкале Рэнкин 1 балл имели - 3 пациента, 2 балла - 11 пациентов, 3 балла - 5 пациентов, 4 балла - 3 пациента. Моторная активность по индексу Ривермидт составляла $36,4 \pm 5,4$. Данные иммуноферментного анализа свидетельствуют о том, что концентрация ФНО- α в сыворотке крови БГ (74,30 [46,42; 94,88] нг/мл) статистически значимо ($p < 0,01$)

выше, чем в контрольной группе (11,20 [10,17; 20,55] нг/мл). Сопоставление данных нейропсихологических данных у пациентов БГ и уровня ФНО- α ($r=0,78770$ при $p\leq 0,005$) выявило сильную корреляционную связь.

Вывод: Пациенты с БГ имеющие более выраженные пограничные расстройства в эмоционально-волевой сфере имеют более высокие показатели цитокина фактора некроза опухоли- α (ФНО- α) в сыворотке крови.