

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

Вадим А. Шавуров¹ , Мария Г. Соколова^{2,3}

¹ Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, г. Санкт-Петербург, Россия

² Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова, г. Санкт-Петербург, Россия

³ Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург, Россия

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 нейropsychологических 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.