



ПОКАЗАТЕЛИ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

Н.В. Фомина, М.В. Егорова

*Кемеровская государственная медицинская академия
Кафедра факультетской терапии, Кемерово*

В исследование было включено 68 пациентов с хроническим гломерулонефритом в возрасте от 18 лет до 45 лет, не получавших иммуносупрессивную терапию. В группу сравнения вошли 18 здоровых мужчин. Когнитивные нарушения оценивались с помощью нейропсихологических тестов.

Пациенты с хроническим гломерулонефритом имели достоверно более низкие показатели памяти, внимания, мышления по сравнению со здоровыми мужчинами. Тесты для оценки простой зрительной моторной реакции, реакции на движущийся объект выявили низкие процессы нейродинамики у пациентов с хроническим гломерулонефритом.

Ключевые слова: хронический гломерулонефрит, когнитивные функции.

Цель работы. Оценить когнитивные функции у больных хроническим гломерулонефритом молодого возраста.

Методы исследования. Было включено 68 пациентов с хроническим гломерулонефритом (ХГН) ($36,5 \pm 7,0$ лет), не получавших иммуносупрессивную терапию. Мужчин было включено 38 (51,4%), а женщин 36 (48,6%). Диагноз хронического гломерулонефрита был подтвержден морфологически. Средняя продолжительность заболевания составила 1—15 лет ($6 \pm 4,2$) лет. Все пациенты имели 1 стадию хронической почечной болезни. В группу сравнения вошли 18 здоровых мужчин сопоставимого возраста. Для определения

скорости клубочковой фильтрации использовали формулу Cockcroft—Gault. Когнитивные нарушения оценивались с помощью нейропсихологических тестов, программно-аппаратного комплекса «Status PF». Средние значения величин представлены в виде медианы и квартильного отклонения ($Me \pm Q$); при анализе различий количественных признаков был использован критерий Крускала—Уоллиса. Средние значения представлены в виде медианы, 25 и 75 перцентилей.

Полученные результаты. Пациенты с хроническим гломерулонефритом имели достоверно более низкие показатели памяти, внимания, мышления по сравнению со здоровыми мужчинами (таб.).

Таблица

Показатели памяти, внимания, мышления

Показатели	Пациенты ХГН	Здоровые лица	p
Запоминание 10 чисел	$5,7 \pm 1,9$	$6,4 \pm 0,9$	0,03
Отыскивание чисел, сек	$27,3 \pm 11,7$	$19,5 \pm 2,8$	0,001
Красно-черная таблица, сек	$238,4 \pm 73,1$	$154,3 \pm 14,6$	0,001
ПЗМР (количество ошибок (%), 30 сигналов)	$0,83 \pm 0,95$	$0,1 \pm 0,0$	0,02
РДО (количество точных попаданий)	$0,89 \pm 0,8$	$3,74 \pm 0,85$	0,04
РДО (сумма опережения)	$670,3 \pm 380,5$	$580 \pm 128,3$	0,06
РДО (сумма запаздывания)	$1\ 020,6 \pm 356,2$	$1\ 789 \pm 123,7$	0,02





У пациентов с хроническим гломерулонефритом при выполнении тестов для оценки нейродинамики, таких как простая зрительная моторная реакция (ПЗМР), реакция на движущийся объект (РДО), наблюдались более низкие показатели нейродинамических процессов, различия с группой сравнения достоверны.

Таким образом, у больных молодого возраста с хроническим гломерулонефритом в сравнении со здоровыми лицами достоверно чаще регистрируются нарушения когнитивных функций.

COGNITIVE FUNCTIONS INDICANTS OF YOUNG PATIENTS WITH CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS

N.V. Fomina, M.V. Egorova

State medical academy

22-A, Voroshilova str., Kemerovo, Russia

68 patients with chronic glomerulonephritis aging 18—45 participated in the study. The patients didn't take immunoreduction therapy. 18 healthy males were included in control group. Cognitive deterioration was measured with neuropsychological tests. Patients with chronic glomerulonephritis showed significantly different lower indexes of memory, attention, ideation in comparison with control group. Tests for assessment visio-motor reaction, moving object reaction showed low neurodynamic processes among patients with chronic glomerulonephritis.

Key words: chronic glomerulonephritis, cognitive functions.
