

## НАРУШЕНИЯ ОПТИКО-ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 И ИШЕМИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ.

**Введение.** Оптико-пространственные представления это сложный механизм, который участвует абсолютно в каждом виде деятельности человека. Тем самым являясь основным условием высокого уровня жизни. Сюда относится как пространственная ориентация (пациентам предлагали изобразить предметы того же размера, что и на примере), так и ориентация во времени. Гностические нарушения обусловлены недостаточностью нейронных комплексов конкретных зон мозга, как итог изменением активности экстрастриарной коры.

У людей, перенесших коронавирусную инфекцию, выявляют множество жалоб, в том числе на снижение памяти и восприятия предметов. Схожие когнитивные нарушения отмечаются и у тех, кто перенес ишемический инсульт.

**Цель исследования:** выявить и сравнить нарушения оптико-пространственной деятельности, у пациентов перенесших covid-19 и ишемический инсульт.

**Материалы и методы исследования.** Исследование проводилось в городе Ульяновске на базе ГУЗ ЦКМСЧ имени врача В. А. Егорова, поликлиника № 2. Было обследовано 120 пациентов (60 из них переболели коронавирусной инфекцией и 60 перенесли ишемический инсульт), которым предложили пройти тестирование, используя Монреальскую шкалу оценки когнитивных функций (MoCA-тест). Его преимуществом является возможность выявления когнитивных нарушений в кратчайший срок. Применяя автоматический расчет U-критерия Манна-Уитни, были получены статистические данные, предварительная их обработка была выполнена в программе Microsoft Excel. Результаты представлены в виде медианы, 25 и 75 перцентилей M (25;75) и в виде среднего арифметического и стандартного отклонения ( $M \pm s$ ). Различия считались достоверными при достигнутом уровне значимости  $p < 0,05$ .

**Результаты.** Средний возраст пациентов, в группе перенесших коронавирусную инфекцию был  $55,3 \pm 6,4$ , а у пациентов после ишемического инсульта (вторая группа) –  $54,6 \pm 6,7$ , то есть примерно одинаковый у обеих групп.

В процессе анализа мы получили следующие показатели оценки праксиса у первой и второй группы соответственно – [5,5(3;8)] и [2(0;4)]. В результате, были выявлены нарушения оптико-пространственной деятельности. Стоит отметить, что участники второй группы хуже справились с тестом, чем первой.

**Вывод.** У пациентов перенесших ишемический инсульт нарушения оптико-пространственной деятельности выражены в большей степени, чем у тех, кто переболел коронавирусной инфекцией.