

## **АННОТАЦИЯ**

выпускной квалификационной работы Григорьевой О.С.

### **«Динамика когнитивных функций у лиц пожилого возраста, перенесших коронарное шунтирование»**

(Специалитет)

Для изучения динамики когнитивных функций пациентов ИБС после перенесенной операции коронарного шунтирования было обследовано 56 пациентов ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» (Санкт-Петербург). Пациенты были разделены на две группы: в первую вошло 28 пациентов пожилого возраста, во вторую – 28 пациентов среднего возраста. Проведено комплексное изучение особенностей и нарушений когнитивной деятельности больных ИБС, перенесших коронарное шунтирование, их динамики в периоперационный период, связи с клиническими, демографическими, а также эмоционально-личностными, психосоциальными и возрастными характеристиками больных. Были использованы клиничко-психологическое интервью и психодиагностические методы: «Интегративный тест тревожности» (ИТТ), «Торонтская алекситимическая шкала» (TAS); «Методика последовательных соединений»; Субтесты «Сходства» и «Кубики Кооса» из «Шкалы Векслера для исследования интеллекта взрослых» (WAIS); «10 слов»; «Запоминание рассказов»; «Простые аналогии»; «Тест зрительной ретенции» А. Бентона; «Тест интерференции» Струпа. Для статистической обработки данных были применены статистические критерии  $\chi^2$ -Пирсона, U-Манна-Уитни, t-критерий Стьюдента и T-Вилкоксона. Результаты: У больных ИБС пожилого возраста в послеоперационном периоде коронарного шунтирования выявлено снижение показателей вербально-логического мышления, отмечается положительная динамика показателей логической памяти, а у пациентов среднего возраста – положительная динамика показателей пространственно-конструкторского мышления. Также выявлено, что показатели темпа психической деятельности, переключаемости активного внимания, селективности внимания пациентов как пожилого, так и среднего возраста на каждом из этапов исследования достоверно ниже, чем в нормативной выборке. Кроме этого, наблюдаются значимые различия по ряду клинических и психосоциальных характеристик между группами.

## ABSTRACT

This graduation work is about the dynamics of cognitive functions of elderly patients, undergoing coronary artery bypass grafting. This research is devoted to the actual in clinical psychology problem of rehabilitation of patients with chronic diseases, such as coronary heart disease (CHD or ischemic heart disease). 56 patients from Federal Almazov North-West Medical Research Centre (St. Petersburg) took part in the study of factors of cognitive status to patients with CHD patients after coronary bypass surgery. There are 28 elderly patients in first group and 28 middle-aged patients in second group. We used a clinical psychology interview and following psycho diagnostic methods: «Integrative anxiety test» (ITT), «Toronto alexithymic scale» (TAS); «Trail Making Test (TMT)»; Subtests of "Similarities" and «The Block Design Tests (Kohs)» from the «Wechsler Scale for the Study of the Intelligence of Adults» (WAIS); «10 words»; «Remembering stories»; «Simple analogies»; «Test of visual retention» A. Benton; «Interference Stroop Task». Moreover, structured interview was used to collect and study information about patient's socio-demographic and psychosocial characteristics. For the data processing we used statistical methods: Pearson's  $\chi^2$ -test, Mann-Whitney U-test, Independent Samples T-test and T- Wilcoxon. Analysis of the dynamics of cognitive functions of patients showed a positive dynamics in elderly patients in terms of logical memory and a decrease in indicators of verbal-logical thinking. Also, analysis of the dynamics of cognitive functions showed a positive dynamics in middle-aged patients in terms of spatial-constructive thinking. It was also found that the rates of mental activity, the switch ability of active attention, the selectivity of attention of patients in both the elderly and middle age at each stage of the study are significantly lower than in the normative sample. Furthermore, there are significant differences in clinical and psychosocial characteristics among groups.