

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

**диссертации на соискание ученой степени кандидата психологических наук  
по специальности 19.00.04 – Медицинская психология (психологические науки)  
Паникратовой Яны Романовны  
«Особенности взаимодействия речевых и регуляторных функций у больных с  
вербальными галлюцинациями»**

Диссертация Яны Романовны Паникратовой посвящена изучению особенностей взаимодействия речевых и регуляторных функций при вербальных галлюцинациях на основе данных нейропсихологического и нейровизуализационного исследований. Клинической моделью для изучения вербальных галлюцинаций была выбрана шизофрения с вербальными галлюцинациями. При этом для выявления специфических особенностей, свойственных пациентам с вербальными галлюцинациями, группами сравнения являлись пациенты с шизофренией без вербальных галлюцинаций, а также здоровые добровольцы без отягощенного анамнеза по психическим заболеваниям.

Работа Я.Р. Паникратовой крайне актуальна и находится на переднем крае не только нейропсихологии, которая давно проникла из своей традиционной области органических поражений мозга в психиатрическую клинику, принимая полноценное участие в диагностике и реабилитации пациентов с психическими заболеваниями, но и для нейронауки в целом. В современной нейронауке используются аппаратные методы исследования, позволяющие в режиме реального времени зафиксировать процессы, происходящие в мозге человека. При этом прямо сейчас, на наших глазах, совершается переход от обсуждения функциональной специализации отдельных зон мозга к изучению функциональных систем в мозге и взаимодействия между ними. В последнее время для этого часто используется метод фМРТ покоя, который лишен некоторых ограничений фМРТ, связанной с задачей, и позволяет исследовать базовую функциональную архитектуру головного мозга без привязки к конкретной задаче. Однако такие исследования часто сконцентрированы на нейрофизиологических аспектах, в то время как нейропсихологические данные уходят на второй план или вовсе не анализируются. Работа Я.Р. Паникратовой восполняет этот пробел в области изучения нейрокогнитивных механизмов вербальных галлюцинаций, включая в себя как обширную батарею нейропсихологических методов, так и метод нейровизуализации – фМРТ покоя, – который активно используется сейчас во всем мире. Анализ основан на сформулированной гипотезе, а не является слепым анализом массива данных.

Самому исследованию предшествовал тщательный анализ литературы, включавший в себя 294 источников на русском и английском языках. На основе данного анализа автор

делает заключение о том, что по отдельности как нарушения речи, так и нарушения регуляторных функций были неоднократно описаны у пациентов с вербальными галлюцинациями, однако анализ нарушения взаимодействия между регуляторной и речевой системами проведен не был. На основе результатов подробного нейропсихологического обследования в работе Я.Р. Паникратовой показано, что у больных шизофренией с вербальными галлюцинациями наблюдаются специфические нарушения регуляторных функций, которые отражаются на организации речевых функций. В работе также удалось описать общие нейропсихологические черты больных шизофренией с вербальными галлюцинациями и без них.

Полученные нейропсихологические результаты были дополнены данными о специфическом нарушении функциональных связей мозга между областями мозга, связанными с обеспечением речевых и регуляторных функций. Анализ фМРТ-данных был проведен в соответствии с мировыми стандартами и грамотно описан. По данным фМРТ покоя, взаимодействие между регуляторными и речевыми мозговыми зонами было нарушено у всех больных шизофренией, что отражалось в снижении функциональных связей между передней поясной извилиной и верхними височными извилинами в каждом полушарии мозга. При этом больные с вербальными галлюцинациями, по сравнению с клиническими и неклиническими группами контроля, обнаруживали специфические особенности: снижение функциональных связей между передней поясной корой и нижней лобной извилиной в левом полушарии.

Автореферат полностью раскрывает основные положения диссертации. Выводы логично следуют из результатов представленного исследования. Работа в достаточной степени опубликована в рецензируемых высокорейтинговых журналах, индексируемых в “Web of Science”, “Scopus” и “RSCI”, а также хорошо апробирована, включая выступления на конференциях международного уровня. Полученные в ходе исследования результаты должны найти применение в сети практического здравоохранения.

Таким образом, в данном исследовании впервые была выдвинута гипотеза о системном нарушении взаимодействия между речевыми и регуляторными функциями у больных с вербальными галлюцинациями, и получены эмпирические результаты, поддерживающие данную гипотезу на уровне нейропсихологических и нейрофизиологических данных. На основании данных, представленных в автореферате, можно сделать заключение о том, что диссертационная работа Паникратовой Яны Романовны «Особенности взаимодействия речевых и регуляторных функций у больных с вербальными галлюцинациями» является тщательно выполненной и законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям «Положения о

присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова», утвержденного приказом ректора МГУ имени М.В.Ломоносова № 33 от 18.01.2019 г. с изменениями, внесенными приказом ректора МГУ имени М.В.Ломоносова № 542 от 08.05.2019 г., а Паникратова Яна Романовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата психологических наук по специальности 19.00.04 – Медицинская психология (психологические науки).

Доктор медицинских наук по специальностям  
14.01.13 – Лучевая диагностика и лучевая терапия,  
14.01.05 – Кардиология,  
профессор, заведующий отделом лучевой диагностики  
Медицинского научно-образовательного центра  
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова»

В.Е. Синицын

11.11.2021

Подпись профессора Синицына  
Ученый секретарь Ученого совета  
[Redacted] / A. Орлов /

Адрес: 119234, Москва, Ломоносовский пр-т., дом 27, корп. 10

Медицинский научно-образовательный центр ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

+7 (495) 531-27-27

E-mail: [Redacted]