

ОТЗЫВ

на автореферат на соискание ученой степени кандидата биологических наук

«Психофизиологический анализ произвольного переключения внимания в норме и у больных с речевыми расстройствами»

Купцовой Светланы Вячеславовны

Работа Купцовой С. В. посвящена изучению особенностей морфофункционального обеспечения переключения произвольного внимания между задачами у пациентов с речевыми нарушениями вследствие локальных поражений головного мозга и у лиц сходного возраста в норме.

Актуальность темы не вызывает сомнений: понимание механизмов нарушения и восстановления управляющих функций позволит оптимизировать реабилитационные программы клиник, разрабатывать эффективные рекомендации для организации ежедневной жизни бывших пациентов.

Литературный обзор четко структурирован, отражает современное состояние вопроса исследования управляющих функций и включает в себя данные авторитетных отечественных и зарубежных исследователей.

Подбор выборки пациентов и нормы, разработанные критерии исключения соответствовали поставленным задачам. Для реализации цели работы автором было создано задание для фМРТ-исследования, подобраны обоснованные и сенсibilизированные методы исследования переключения внимания между задачами (ПВЗ) для нормы и пациентов. Методика и процедура исследования описаны полно и структурировано.

Автором получены достоверные результаты о закономерностях функционирования мозга для разных возрастных и половых групп испытуемых (как пациентов, так и здоровых лиц). Ценность представленной работе добавляет создание автором базы данных выполнения заданий на ПВЗ у здоровых людей.

Методы и стратегия статистической обработки результатов валидны и соответствуют поставленным задачам. Результаты внутригрупповых сравнений в выборках пациентов и нормы представлены полно и четко.

Выделены и описаны три паттерна мозговой активации у пациентов с нарушениями речи: асимметричная активация в лобных и теменных областях в одной из гемисфер по сравнению с другой; низкая активация структур мозга, более в лобных отделах; высокая, часто диффузная активация головного мозга. Описана динамика изменений функциональной активации мозга у пациентов, завершивших курс комплексной реабилитации с хорошим эффектом.

Исследование Купцовой С. В. показывает высокую научную активность, грамотность и самостоятельность автора. Оно носит междисциплинарный характер и имеет большое теоретическое и практическое значение.

Для дальнейшего развития исследования можно порекомендовать увеличить количество пациентов, прошедших курс реабилитации с разной эффективностью и исследовать возможную связь эффективности когнитивного восстановления и структуры системных мозговых перестроек.

Работа Купцовой Светланы Вячеславовны «Психофизиологический анализ произвольного переключения внимания в норме и у больных с речевыми расстройствами» соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – «Физиология».

Канд психол наук,

зав отделением медицинской психологии

ГБУЗ «Центр патологии речи
и нейрореабилитации» ДЗМ

Малюкова



Г. Малюкова

malukova@rambler.ru

8(495)698 - 0305

Гребнев *Малюкова Н.Г.*
Заместитель главного врача
по кадрам Гребнева И.Р.

Гребнев

01-02-2017