

ОТЗЫВ

заведующего лабораторией нейрофизиологии когнитивных процессов
ФГБУН Институт Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН,
доктора биологических наук, профессора

Костандова Эдуарда Арутюновича

на автореферат диссертации Ковязиной Марии Станиславовны на тему
«Нейропсихологический синдром у больных с патологией мозолистого тела»,
представленной на соискание учёной степени доктора психологических наук
по специальности 19.00.04 – Медицинская психология (психологические
науки)

Диссертационная работа Ковязиной Марии Станиславовны посвящена нейропсихологическому исследованию патологии головного мозга человека, которая ранее прижизненно, как правило, не определялась, так как она диагностировалась, в основном, на столе патологоанатома. Только появление методов нейровизуализации головного мозга позволило выявить врожденную или приобретенную патологию мозолистого тела и других комиссур головного мозга. Оказалось, что это не такое уж редкое поражение важного образования мозга, в норме состоящего из более чем 200 миллионов в разной степени миелинизированных волокон. Как видно из автореферата диссертации, ее автору удалось обнаружить 49 человек с патологией мозолистого тела различной этиологии - от врожденной агенезии до кровоизлияний и опухолей. Несомненным достоинством работы Ковязиной М.С. является то, что в качестве контрольных групп исследования она использовала не только здоровых людей, но и лиц с односторонним органическим поражением левого и правого полушария. Это значительно увеличило возможности анализа межполушарного взаимодействия и позволило сделать ряд интересных выводов по этой важной проблеме. Впервые определена функциональная роль мозолистого тела в реализации взаимодействия двух несимметричных корковых ассоциативных зон, составляющих передне-заднюю межполушарную ось, играющую важную роль в мозговых механизмах нормальной психической и поведенческой деятельности, а именно – задней окципитальной зоны правого полушария и передней части левого полушария. Описан новый гетеротопический вариант нейропсихологического синдрома - диссоциативной патологии межполушарного взаимодействия.

Синдром «расщепленного» мозга описанный более полувека назад Сперри и его сотрудниками у трех десятков больных с тяжелой формой эпилепсии, после нейрохирургической операции дал очень много для

понимания межполушарной асимметрии у человека. Однако, эти операции были вскоре прекращены, так как появились более щадящие методы терапии эпилепсии. Поэтому нейропсихологическое исследование этого синдрома, осуществленное М.С. Ковязиной в прижизненно установленных случаях патологии мозолистого тела, имеет важное теоретическое и практическое значение, так как предлагается новое перспективное направление в изучении межполушарной асимметрии и межполушарного взаимодействия у человека. Для экспериментального изучения этой проблемы автор диссертации весьма удачно и обоснованно выбрала три разных способа нейропсихологического исследования: дихотического прослушивания звуковых сигналов, фиксированной установки в гаптической сфере по классической модели Д.Н. Узнадзе и перцептивного прайминга. Сравнительный анализ информативной значимости этих методов выявил явное преимущество метода когнитивной установки. При патологии мозолистого тела обнаружена ригидность установки – на стадии тестирования выявляется большое количество контрастных иллюзий. Обнаружены разные формы участия левого и правого полушарий в регуляторной функции установки, а именно – их переднего и заднего отделов, соответственно. И что особенно примечательно, при патологии мозолистого тела выявлена значительная роль межполушарного взаимодействия левого и правого полушарий при формировании и смене когнитивных установок. Весьма интересны полученные автором диссертации прайминг-эффекты, выявленные у испытуемых с патологией мозолистого тела, особенности которых очень напоминают результаты исследований, полученные группой Газзаниги у больных с «расщепленным» мозгом.

Сочетание вышеупомянутых моделей экспериментального исследования дало возможность выявить симптомы нарушения межполушарного взаимодействия при патологии мозолистого тела и связать их с проблемой внутренних состояний, формируемых прошлым жизненным опытом, с их пластичностью, со способностью переключения на новую когнитивную деятельность.

Важной чертой диссертационной работы М.С. Ковязиной является ее значимость для психофизиологии, так как она открывает новые пути физиологического исследования с использованием в качестве испытуемых лиц с патологией мозолистого тела, особенно с агенезией. Мне представляется, одним из важных направлений, открываемых работой М.С. Ковязиной, должны стать исследования синдрома «расщепленного» мозга с применением современных методик объективного определения

физиологической активности функциональных систем головного мозга человека.

Таким образом, автореферат показывает, что диссертационная работа Ковязиной Марии Станиславовны «Нейропсихологический синдром у больных с патологией мозолистого тела», представленная на соискание учёной степени доктора психологических наук по специальности 19.00.04 – Медицинская психология (психологические науки), полностью соответствует требованиям пунктов 9-10 Положения о присуждении учёных степеней (утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), а её автор – Ковязина Мария Станиславовна – заслуживает присуждения учёной степени доктора психологических наук по специальности 19.00.04 – Медицинская психология (психологические науки).

Заведующий лабораторией
нейрофизиологии когнитивных
процессов ФГБУН ИВНД и НФ РАН,
доктор биологических наук, профессор



Э.А. Костандов



Подпись Т. Ватманова
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. лаб. ИВНД и НФ
10.09.2014

117485, Москва, ул. Бутлерова, дом 5А, ком. 308,

Тел. раб. 8 (495) 334-92-05; e-mail: kostandov25@mail.ru