

ОТЗЫВ

Иващенко Дмитрия Владимировича, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой детской психиатрии и психотерапии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на автореферат диссертации Сергеева Артура Михайловича «Протонная магнитно-резонансная спектроскопия при расстройствах нейropsychического развития» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.17. Психиатрия и наркология

Современный подход к изучению этиопатогенеза расстройств нейropsychического развития предполагает исследование биохимических процессов, отвечающих за нарушение функциональной целостности нейронов, процессов апоптоза клеток и тканей головного мозга, лежащих в основе патогенеза психического дизонтогенеза.

Диссертационная работа Сергеева А.М. посвящена использованию протонной магнитно-резонансной спектроскопии для изучения взаимосвязи распределения нейрометаболитов (N-ацетиласпартат, холин, креатин и др.) в разных отделах головного мозга с клиническими проявлениями атипичного аутизма с умственной отсталостью, фокальной височной эпилепсии и ее разновидностей, когнитивной эпилептиформной дезинтеграции. Указанные группы психических расстройств относятся к достаточно тяжелым по степени дезадаптации пациентов. Согласно современному диагностическому подходу, данные нарушения относятся к группе расстройств нейropsychического развития.

Цель и задачи диссертационного исследования определены логично и последовательно. Они обосновано вытекают из накопленного в литературе материала, посвященного роли нейрометаболитов, выявляемой с помощью

метода 1H+MPC, в патогенезе нейрофункциональной дезинтеграции детского мозга.

Автором собрана достаточно репрезентативная выборка – 120 детей с нарушениями нейропсихического развития. Внутри выборки дети были разделены на подгруппы по ведущему диагнозу, по полу. Перед проведением магнитно-резонансной спектроскопии пациенты не принимали психотропные препараты. Группа сравнения составляла 20 человек.

Результатами исследования Сергеева А.М. установлена связь коммуникативных нарушений у детей с атипичным аутизмом и умственной отсталостью с величиной ацетиласпартатного метаболизма в обеих височных долях. Выявлена взаимосвязь уровня холина в префронтальной коре, постцентральных извилинах и височных долях с симптомами тревоги, стереотипиями, самоповреждениями, ритуалами и территориальным уединением у детей с атипичным аутизмом и умственной отсталостью.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, отвечают поставленным цели и задачам. Полученные результаты позволяют использовать метод мультивоксельная протонная магнитно-резонансная спектроскопии (методом PRESS) для выявления морфофункциональных отклонений в конкретных отделах головного мозга при разных видах патологии нейроразвития в раннем детском возрасте.

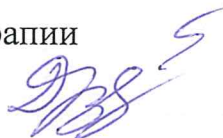
Замечания, которые можно сделать по методологической части, относятся к диагностике расстройств участников исследования. Использовались самоопросники для родителей, но не применялись шкалы, заполняемые врачом. В будущих исследованиях рекомендуется наряду с самоопросниками шире использовать клинико-психопатологический метод, привлекать не только врача-невролога, но и врача-психиатра.

Изучение новых диагностических методов непосредственно на детях с расстройствами нейропсихического развития является важным для совершенствования скрининга в раннем возрасте. На сегодня самым достоверным методом диагностики расстройств нейропсихического развития

является клинико-психопатологический. Данная работа вносит важный вклад в фундаментальную разработку инструментальных диагностических подходов по работе с такими детьми.

Таким образом, работа Сергеева Артура Михайлович «Протонная магнитно-резонансная спектроскопия при расстройствах нейропсихического развития», выполненная под руководством д.м.н., профессора Позднякова А.В. и д.м.н., доцента Гречаного С.В. является завершенной научно-квалифицированной работой и соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.17. Психиатрия и наркология.

Доктор медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой
детской психиатрии и психотерапии
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России



Д.В. Иващенко

Подпись доктора медицинских наук, доцента Дмитрия Владимировича Иващенко заверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор

05.09.24



Т.А. Чеботарева

ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1
E-mail: rmaro@rmaro.ru
Тел.: 8 (495) 680-05-99

06.09.24