

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матюниной Наталии Викторовны «Состояние функциональной активности головного мозга при серозных менингитах у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.11- – нервные болезни.

Серозные менингиты в 70-80% случаев развиваются у детей до 18 лет, характеризуются относительно благоприятным течением острого периода заболевания, однако, в 40-50% случаев приводят к развитию церебрастенического, гипертензионно-гидроцефального синдромов, невротических расстройств, реже очаговой микросимптоматики в периоде реконвалесценции. В связи с этим, актуальным является изучение функциональной активности головного мозга у детей с серозным менингитом, как в остром периоде заболевания, так и в периоде ранней реконвалесценции для мониторинга восстановительных процессов после перенесенного заболевания.

Достижение поставленной цели - проведение комплексной оценки состояния функциональной активности головного мозга при серозных менингитах у детей для прогнозирования исходов заболевания, осуществляется с использованием современных нейрофизиологических методик исследования (электроэнцефалография, транскраниальная магнитная стимуляция, соматосенсорные вызванные потенциалы).

Автором проведено комплексное клинико-неврологическое обследование 102 детей с серозным менингитом. В этиологической структуре подтверждена ведущая роль энтеровирусов (64%), выявлено, что в 7% случаев серозные менингиты ассоциированы с парвовирусом В19. Автором установлено, что клинические проявления серозных менингитов имеют особенности в зависимости от этиологии заболевания, с максимальной

длительностью общемозговых до $8,4 \pm 1,15$ дня и менингеальных до $10,2 \pm 0,2$ дня синдромов при менингитах, вызванных вирусом клещевого энцефалита.

Несомненна новизна исследования - благодаря изучению состояния моторных и сенсорных проводящих путей, выявлено снижение функциональной активности мотонейронов в 70% случаев и нейронов корковых проекционных зон соматосенсорной афферентации головного мозга в 22% случаев в остром периоде серозного менингита. Установлено наличие корреляционной связи между содержанием ИЛ-8 в ЦСЖ и показателями функционального состояния мотонейронов, нейронов корковых проекционных зон соматосенсорной афферентации, индексом медленноволновой активности тета-ритма на ЭЭГ, а также когнитивными показателями.

Впервые выявлено, что у 90% детей в остром периоде серозного менингита снижены показатели внимания, кратковременной и оперативной памяти, в периоде поздней реконвалесценции данные показатели остаются ниже возрастной нормы у 43% детей.

Не вызывает сомнения практическая значимость работы для решения актуальных вопросов инфекционной и неврологической патологии у детей, так как в результате проведенного исследования разработаны прогностические критерии исходов серозных менингитов, применение которых приведет к снижению резидуальных проявлений после перенесенного заболевания.

Достоверность полученных результатов обеспечена современным дизайном с использованием четких критериев отбора пациентов, достаточной численностью участников исследования, общепризнанных лабораторных и нейрофизиологических методик, а также соответствующих поставленным задачам статистических методов анализа.

По материалам диссертации опубликовано 33 печатных работы, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 23 – в материалах научно - практических конференций, оформлена 1 заявка на изобретение. Результаты

работы неоднократно докладывались автором на конференциях и конгрессах, в том числе с международным участием.

Результаты исследований внедрены в практику работы отделения нейроинфекций и органической патологии нервной системы, отделения функциональной диагностики ФГБУ НИИДИ ФМБА России, инфекционного отделения ДГКБ №5 им. Н.Ф. Филатова г. Санкт-Петербурга.

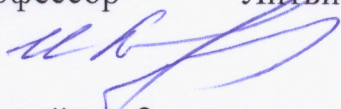
Выводы диссертации и положения, выносимые на защиту, логично вытекают из содержания, а сама работа полностью соответствует требованиям п. 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 "О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Матюнина Наталия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.09 – инфекционные болезни, 14.01.11- нервные болезни.

Начальник кафедры нервных болезней

Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова

доктор медицинских наук профессор Литвиненко Игорь Вячеславович

28.09.2016.



194044, Санкт-Петербург, Лесной пр. 2

ФГБВОУ ВПО Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова МО РФ

Кафедра нервных болезней Тел.: 8 (812) 292-33-96

email: litvinenkoiv@rambler.ru

Подпись Литвиненко Игоря Вячеславовича заверяю

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ ВМЕДА
ПОДПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

А. Цымбаленко

