

ОТЗЫВ

официального оппонента о работе Матюниной Наталии Викторовны
на тему: «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.

Актуальность темы.

Диссертационная работа Н.В. Матюниной посвящена изучению, серозных менингитов, одной из важнейших проблем нейроинфекционной патологии у детей. Ежегодно, заболеваемость серозными менингитами в мире составляет 11-15 на 100 000 населения в год, среди заболевших дети до 17 лет составляют 60 – 70 %. Поражение центральной нервной системы при серозных менингитах в 40-50% случаев сопровождается развитием церебрастенического, гипертензионного синдромов, различных неврозоподобных и невротических состояний, реже гипертензионно-гидроцефального синдрома и очаговой микросимптоматики. В связи с этим, не вызывает сомнения актуальность изучения функционального состояния головного мозга у больных серозными менингитами, что позволит определить тактику ведения этих пациентов и улучшить исходы заболевания.

Автор предельно четко определила цель исследования, которая отражает актуальность выбранной темы: проведение комплексной оценки состояния функциональной активности головного мозга при серозных менингитах у детей для прогнозирования исходов заболевания. Сформулированные задачи полностью соответствуют цели исследования. В работе использованы современные клинко-лабораторные и нейрофизиологические методы обследования, при помощи которых автором представлена этиологическая структура серозных менингитов у детей за последние 3 года, дана характеристика основных клинических симптомов заболевания и впервые описано функциональное состояние моторных и сенсорных зон головного мозга при данной патологии. Установлено наличие достоверных корреляционных связей между интратекальной продукцией провоспалительных цитокинов (ИЛ-8 и ИФН- γ) в остром периоде серозного менингита у детей и выраженностью функциональных и когнитивных изменений в периоде реконвалесценции. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточной численностью участников исследования, современным дизайном с использованием современных высокоинформативных лабораторных и нейрофизиологических методик обследования, а также применением статистических

методов обработки полученных результатов. Изложенное позволяет говорить о высоком методическом уровне работы и достоверности представленных в диссертации материалов.

Научная новизна исследования и научных результатов.

В диссертационной работе Н.В. Матюниной дана характеристика клинической картины серозных менингитов в современных условиях в зависимости от возраста и этиологии. Выявлена максимальная длительность общемозговых ($8,4 \pm 1,15$ дня) и менингеальных ($10,2 \pm 0,2$ дня) симптомов при серозных менингитах, вызванных вирусом клещевого энцефалита.

К несомненным преимуществам работы можно отнести использование нескольких высокоинформативных лабораторных методов исследования сыворотки крови и цереброспинальной жидкости на бактериальные и вирусные агенты (ИФА, ПЦР), что позволило установить роль парвовируса В19 (7% обследуемых), как одного из этиологических агентов в развитии серозных менингитов у детей.

Впервые показано наличие достоверной ($p < 0,05$) корреляционной связи между интратекальной продукцией провоспалительных цитокинов (ИЛ-8 и ИФН- γ) и функциональным состоянием мотонейронов и нейронов корковых проекционных зон соматосенсорной афферентации в остром периоде серозного менингита. Благодаря оценке когнитивных функций, установлено снижение внимания, кратковременной и оперативной памяти у 90% обследуемых в остром периоде серозного менингита, которые сохранялись и в периоде поздней реконвалесценции у 43% детей.

Результатом проведенного исследования явилось определение прогностически значимых критериев исходов серозного менингита, на основании комплексного нейрофизиологического обследования детей с СМ в остром периоде заболевания.

Ценность для науки и практики выводов и рекомендаций, вытекающих из диссертационного исследования.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Наталии Викторовны Матюниной несомненна. Уточнение этиологической структуры серозных менингитов у детей на современном этапе, подробная клинико-лабораторная и нейрофизиологическая характеристика, как в остром периоде заболевания, так и в периоде реконвалесценции способствует лучшему пониманию иммунопатогенеза серозных менингитов, а разработанные прогностические критерии исходов СМ будут способствовать своевременной адекватной коррекции проводимой терапии, что приведет к снижению частоты резидуальных проявлений в периоде реконвалесценции. Все выводы и практические рекомендации аргументированы и соответствуют задачам и целям диссертации.

Реализация и апробация результатов исследования.

По материалам диссертации опубликовано 33 печатных работы (из них 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 4 статьи, в журналах, не входящих в перечень ВАК, 23 – в материалах научно - практических конференций), оформлена 1 заявка на изобретение (приоритетная справка № №2015112263 от 03.04.2015г. «Способ прогнозирования исходов серозных менингитов у детей»).

Результаты работы были доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, в том числе с международным участием. Результаты исследования внедрены в практику работы отделения нейроинфекций и органической патологии нервной системы, отделения функциональной диагностики ФГБУ НИИДИ ФМБА России (197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9, тел. 8(812)234-96-91, www.niidi.ru, E-mail: niidi@niidi.ru), инфекционного отделения ДГКБ №5 им. Н.Ф. Филатова г. Санкт-Петербурга (192289, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская 134, тел. (812) 400-04-10, www.Dgb-5.ru, E-mail: db5@zdrav.spb.ru)

Структура и содержание диссертации.

Диссертация и автореферат оформлены в соответствии со стандартами ГОСТ, стиль изложения логичный, четкий и ясный. Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, собственных данных, заключения, выводов и практических рекомендаций. Диссертация изложена на 124 страницах машинописного текста, иллюстрирована 32-я таблицами, 6-ю рисунками, 6-ю клиническими примерами. Список литературы включает 171 источник: 53 отечественных и 118 иностранных авторов.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Выводы и практические рекомендации возражений не вызывают, они логично вытекают из содержания работы. Личный вклад диссертанта в разработку научной проблемы несомненен.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод: диссертация Матюниной Наталии Викторовны «Состояние функциональной активности головного мозга при серозных менингитах у детей», является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, содержится решение важных вопросов нейроинфекционной патологии у детей, по прогнозированию отдаленных исходов серозных менингитов, частоты и тяжести формирования резидуальных проявлений, с чем связана медико-социальная значимость данной работы.

По актуальности, методическому уровню выполненных исследований, новизне полученных данных, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, теоретической и практической значимости диссертационное исследование 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.

Ляшенко Юрий Иванович

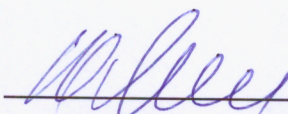
доктор медицинских наук, профессор

кафедры инфекционных болезней ФГБВОУ ВПО Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова МО РФ,

191015, г. Санкт-Петербург, Суворовский проспект, д. 63.

Тел.: 8 (812) 271-87-26

E-mail:

 (подпись)

Дата 26.09.16

Подпись профессора Ю.И. Ляшенко заверяю

«26» 09 2016г.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ ВМЕДА
ПОДПОЛКОВНИК МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ

