

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Морозова Сергея Александровича «Лимфоидные и миелоидные клетки с иммунорегуляторной активностью у пациентов в остром периоде ишемического инсульта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология»

Диссертационная работа С.А. Морозова посвящена актуальной проблеме – исследованию лимфоидных и миелоидных клеток с регуляторной активностью в остром периоде ишемического инсульта и их взаимосвязи с характером течения и исходом инсульта. Важность работы в теоретическом плане заключается в попытке автора выяснить патогенетическую значимость иммунных клеток с регуляторной функцией, в частности, их вовлеченность в регуляцию воспалительного ответа, а также причастность к развитию инфекционных осложнений и эффективности функционального восстановления. Прикладной аспект заключается в оценке прогностической значимости исследуемых субпопуляций иммунных клеток в качестве потенциальных предикторов развития постинсультных инфекций и неблагоприятных исходов. Достижение цели базируется на решении адекватно сформулированных задач с привлечением современных методов исследования.

Автор впервые проводит комплексную оценку субпопуляций CD4+T-лимфоцитов (CD4+CD25^{hi}, CD4+IFN γ +), моноцитов (классические, промежуточные и неклассические моноциты), и миелоидных супрессорных клеток (ранние, гранулоцитарные и моноцитарные миелоидные супрессоры) в остром периоде инсульта и выявляет достоверные изменения в содержании указанных субпопуляций, а также наличие корреляционных зависимостей субпопуляций CD4+T-лимфоцитов и моноцитов с выраженностью системной воспалительной реакции. Дальнейшее проспективное наблюдение за пациентами позволяет автору оценить характер течения постинсультного периода и провести клинко-иммунологический анализ, в результате которого автор приходит к заключению, что развитие инфекционных осложнений и эффективность функционального восстановления ассоциированы с количеством T-клеток с фенотипом Treg (CD4+CD25^{hi}), Th1 (CD4+IFN γ +) и миелоидных супрессорных клеток (CD14+HLA-DR-, Lin-HLA-DR-CD33+CD66-). При этом установлено, что возрастание CD4+CD25^{hi} T-клеток и снижение Th1 (CD4+IFN γ +) является позитивным фактором, поскольку двукратно снижает риск развития инфекционных осложнений. Кроме того, автор демонстрирует, что возрастание лимфоидных и миелоидных клеток с супрессорной активностью в остром периоде инсульта сопряжено с более эффективным функциональным восстановлением через 3 месяца после инсульта. Проведенный в заключении анализ прогностической значимости исследуемых субпопуляций позволяет автору выделить ряд параметров, которые представляют интерес с точки зрения потенциальных предикторов развития инфекционных осложнений и неблагоприятного 3-

месячного исхода, как в качестве монопредикторов, так и в комбинации с клинической шкалой тяжести инсульта.

Выводы, которые делает автор, полностью соответствуют поставленным задачам и отражают результаты работы. Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается качественным отбором пациентов, достаточным объемом выборки, применением адекватных методов статистической обработки. Основное содержание работы представлено в 5 печатных работах, в том числе 4-х статьях в журналах, рекомендованных ВАК.

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертация Морозова Сергея Александровича «Лимфоидные и миелоидные клетки с иммунорегуляторной активностью у пациентов в остром периоде ишемического инсульта» является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решения актуальной задачи по изучению патогенетической и прогностической значимости лимфоидных и миелоидных клеток с регуляторной активностью в остром периоде ишемического инсульта.

Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – «Клиническая иммунология, аллергология»

Руководитель научного направления
научно-исследовательского института
медицинских проблем Севера –
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН,
д.м.н., профессор

С.В. Смирнова

Смирнова Светлана Витальевна, доктор медицинских наук (14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология), профессор, руководитель научного направления Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

Адрес: 660022, Россия, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3г

Телефон: 8 (391) 228-06-33;

e-mail: svetvita@mail.ru; impn@impn.ru

Подпись Смирновой С.В. заверю

«4» июня 2021г.

