

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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»

Острые ишемические нарушения мозгового кровообращения являются одной из важнейших медико-социальных проблем во всем мире, что обусловлено их значительной долей в структуре заболеваемости, а также высокими показателями инвалидизации и смертности. Согласно современным представлениям патогенезу ишемического инсульта связывают с активацией множественных воспалительных и иммунных каскадов, развитие и выраженность которых влияют на выраженность и прогрессирование повреждения головного мозга, развитие инфекционных осложнений, нейрональную пластичность, функциональное восстановление, и, в конечном итоге, исход заболевания. Тем не менее, роль отдельных субпопуляций клеток врожденного и адаптивного иммунитета остается во многом неясной. Поэтому работа С.А. Морозова, посвященная исследованиям патогенетической и прогностической значимости субпопуляций лимфоидных и миелоидных клеток с иммунорегуляторными свойствами, представляется несомненно актуальной.

Представленная работа базируется на количественной характеристике субпопуляций CD4+T-лимфоцитов (CD4+CD25^{hi}; CD4+IFN⁺), моноцитов (CD14++CD16–, CD14++CD16+, CD14+CD16++) и миелоидных супрессорных клеток (Lin–HLA-DR–CD33+; Lin–HLA-DR–CD33+CD66+; HLA-DR–CD14+) в первые 24-48 часов после ишемического инсульта и анализе ассоциации указанных субпопуляций с риском развития инфекционных осложнений, функциональным восстановлением и исходом. Для достижения поставленной цели автором определены задачи, при решении которых использованы адекватные современные методы.

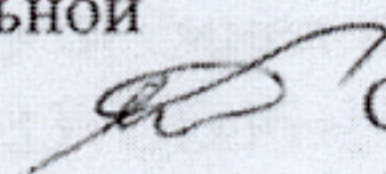
Диссертантом получены новые данные об изменениях в содержании лимфоидных и миелоидных клеток в остром периоде ишемического инсульта, в частности, возрастании субпопуляции T-клеток с фенотипом Treg, промежуточных и неклассических моноцитов, а также всех трех субпопуляций миелоидных супрессоров. Особого внимания заслуживают полученные автором результаты о том, что возрастание CD4+CD25^{hi} Treg и снижения CD4+IFN⁺ T-лимфоцитов в остром периоде ишемического инсульта снижает риск развития инфекционных осложнений и неблагоприятного исхода, что свидетельствуют о позитивной роли CD4+CD25^{hi} T-клеток и негативной роли CD4+IFN⁺ T-клеток. Автором также впервые продемонстрирована ассоциация благоприятного исхода с более высоким содержанием моноцитарных миелоидных супрессоров (CD14+ HLA-DR–). Полученные результаты расширяют представление об иммунопатогенезе ишемического инсульта, свидетельствуя о позитивной роли клеток с

иммуносупрессорной активностью в остром периоде инсульта. Использование ROC-анализа позволяет автору проанализировать прогностическую значимость исследуемых субпопуляций и выявить биомаркеры (индекс $CD4+IFN\gamma+/CD4+CD25^{hi}$ и относительное содержание $CD14+HLA-DR-$ клеток), являющиеся потенциальными предикторами инфекционных осложнений и неблагоприятного исхода, что обуславливает практическую значимость представленной работы.

Диссертационная работа Морозова С.А. выполнена на достаточном клиническом материале с привлечением адекватных методов статистической обработки. Результаты диссертации опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, и неоднократно доложены и обсуждены на научных конференциях.

Таким образом, диссертационная работа С.А. Морозова полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры иммунологии Медико-биологического факультета Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова, главный научный сотрудник НИЛ «Экспериментальной и клинической иммунологии»

 Стенина М.А.

Стенина Марина Александровна, доктор медицинских наук, профессор кафедры иммунологии Медико-биологического факультета Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова
Адрес
Специальность- клиническая иммунология, аллергология
Тел.: 8-495-434-45-65
E-mail stenina_ma@mail.ru

Подпись Стениной М.А. заверяю

Ученый секретарь Демина О.М.

