

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Курочкиной Юлии Дмитриевны «Эффект глюкокортикоидов на функции интерферон-альфа индуцированных дендритных клеток здоровых доноров и больных ревматоидным артритом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология

Дендритные клетки (ДК) являются профессиональными антигепрезентирующими клетками. Все большее внимание уделяется вопросам генерации ДК с толерогенными свойствами с целью восстановления иммунологической толерантности при аутоиммунных заболеваниях. Для этого применяются различные толерогенные стимулы, в том числе глюкокортикоиды. С учетом их использования в схемах лечения ревматоидного артрита, актуальным является изучение свойств ДК, генерируемых в присутствии дексаметазона. Кроме того, актуальность работы обусловлена важной патогенетической ролью интерферонов I типа в течении ревматоидного артрита. С учетом вышеперечисленного, целью исследования, проведенного автором, является изучение влияния глюкокортикоидов на интерферон-альфа индуцированную дифференцировку моноцитов в дендритные клетки у здоровых доноров и больных ревматоидным артритом (РА). Актуальность работы не вызывает сомнений.

Научная новизна заключается в том, что автором исследуется популяция ДК, генерируемых из моноцитов в присутствии интерферона альфа. Впервые автором описаны свойства дексаметазон-модифицированных дендритных клеток у здоровых доноров и больных ревматоидным артритом. Проведена сравнительная характеристика свойств ДК, генерируемых в присутствии интерферона-альфа (ИФН-ДК) и IL-4 (ИЛ4-ДК). Получены данные о фенотипических и функциональных особенностях ДК, генерируемых в присутствии дексаметазона у больных ревматоидным артритом. Впервые продемонстрирован ингибирующий эффект ИФН-ДК на


пролиферацию Т-лимфоцитов в аутологичной смешанной культуре клеток. Кроме того, подробно описаны механизмы ингибирующего эффекта. Научная новизна заключается в расширении представлений о свойствах ИФН-ДК, генерируемых в присутствии дексаметазона у здоровых доноров и больных ревматоидным артритом, а также о приобретении знаний о механизмах ингибирующего эффекта на функции аутологичных Т лимфоцитов больных ревматоидным артритом. Впервые проанализирован субпопуляционный состав моноцитов у больных РА, а также изучено влияние пульс-терапии глюкокортикоидами на количественное содержание моноцитов периферической крови. Практическая ценность работы заключается в характеристике нового типа ДК, генерируемых в присутствии интерферона-альфа, что обосновывает возможность применения ИФН-ДК в качестве новых методов клеточной терапии при ревматоидном артрите.

Научные положения и выводы диссертационной работы обоснованы результатами исследования, проведенного с использованием адекватных и современных методов. Статистический анализ выполнен корректно. По результатам диссертационного исследования опубликовано 13 работ, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также входящие в базы SCOPUS и Web of Science. Результаты представлены на всероссийских и международных конференциях.

Судя по автореферату, диссертационная работа Курочкиной Юлии Дмитриевны «Эффект глюкокортикоидов на функции интерферон-альфа индуцированных дендритных клеток здоровых доноров и больных ревматоидным артритом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (с изменениями от 21.04.16. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой 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

