

## ОТЗЫВ

на автореферат Зеленина Николая Вадимовича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук " Управление процессом заживления хирургической раны путем изменения активности р38 MAPK каскада" по специальности 14.01.31 – пластическая хирургия

Изучение механизмов заживления ран имеет большое значение для развития всей медицины и пластической хирургии, в частности. Управление этими процессами поможет решить проблемы лечения многих хирургических болезней на качественно новом уровне и в целом даст большой экономический эффект.

В настоящее время роль митогенактивированных протеинкиназ, которым принадлежит важная роль в передаче внеклеточного сигнала внутрь ее с последующим реагированием, изучается очень интенсивно и получено большое количество веществ, позволяющих изменять активность этих каскадных сигнальных систем. Некоторые из этих препаратов проходят клинические испытания и даже используются в качестве лекарств. Поэтому исследование Н.В. Зеленина актуально и представляет научный интерес.

Достоверность исследования подтверждается достаточным объемом экспериментальных наблюдений, применением актуальных методов статистического анализа.

Научная новизна состоит в изучении действия местного пролонгированного введения блокатора р38-MAP-киназного каскада на процесс заживления ран. Показано, что в ранние сроки раневого процесса в значительной степени происходит модификация воспалительного процесса – снижается выраженность нейтрофильной инфильтрации и модифицируется ответ клеток фибробластического ряда, что позволяет изменить характеристики послеоперационного рубца. Эти данные могут иметь существенное значение для разработки методов предотвращения такого

осложнения после эндопротезирования груди как капсулярная контрактура, а также лечения и профилактики образования гипертрофических и келоидных рубцов. Возможно, что локальное использование блокаторов p38 MAP киназ будет полезным при эндопротезировании груди и оперативных вмешательствах по поводу патологических рубцов.

Знакомство с авторефератом позволяет сделать вывод, что работа Н.В.Зеленина, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным исследованием, имеющим научную новизну и несомненную практическую значимость.

По теме исследования автором опубликовано 21 печатная работа, отражающая основные положения диссертации, из них 8 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Материалы исследования докладывались на научно-практических конференциях.

Автореферат полностью отражает цель и задачи исследования, анализируемый материал и методы исследования, положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний по работе нет. Остается сожалеть, что автором не получено документов в виде патентов и рацпредложений, подтверждающих его приоритет в разработке этой новой технологии.

Таким образом, диссертационная работа Зеленина Николая Вадимовича «Управление процессом заживления хирургической раны путем изменения активности p38 MAPK каскада» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме пластической хирургии, полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., № 842 в редакции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.31 – пластическая хирургия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д.208.072.17.

Профессор кафедры хирургии ФДПО  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский  
Университет имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России  
Доктор мед. наук, профессор



С.А.Плаксин

« 20 » мая 2019 г.

Сведения об авторе отзыва: Плаксин Сергей Александрович, профессор кафедры хирургии ФДПО ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский Университет имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России, доктор мед.наук.

614990, г.Пермь, ул.Петропавловская, 26

Тел.: (342) 217-20-20, e-mail: [rector@psma.ru](mailto:rector@psma.ru)

