

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сельской Бэлы Натановны «Метаболизм коллагена и гликозаминогликанов в коже экспериментальных животных при интрадермальном введении коллагенсодержащего инъекционного препарата», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия (медицинские науки)

Поиск новых, доступных методов и препаратов для коррекции инволюционных изменений кожи является важной задачей практического здравоохранения. Работа Сельской Бэлы Натановны безусловно актуальна, поскольку посвящена оценке влияния препарата нативного коллагена на метаболические и пролиферативные процессы в коже в области внутридермального введения.

При помощи современных методов автором получены интересные результаты, обладающие новизной исследования и значимостью для науки. В эксперименте на 190 крысах впервые показано, что в зоне внутридермального введения коллагенсодержащего инъекционного препарата только через 3-5 недель усиливается коллагеногенез, стимулируется продукция гликозаминогликанов, увеличивается количество клеток, экспрессирующих маркеры пролиферации фактор роста фибробластов-1 и белок Ki-67. Результаты работы характеризуются высокой значимостью для медицины и биохимии. Экспериментально обосновано внутридермальное инъекционное введение методом мезотерапии коллагенсодержащего препарата при выявлении у пациентов инволюционных изменений кожи.

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным объемом проведенных исследований, применением современных биохимических, гистохимических, иммуногистохимических и статистических методов. Выводы отражают сущность работы, в полном объеме отвечают поставленным задачам.

Материалы работы хорошо апробированы. Результаты работы неоднократно докладывались на конференциях всероссийского и

международного уровня. По материалам диссертационного исследования опубликовано 14 работ по теме диссертации, из них 7 статей опубликовано в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Соискатель имеет 2 патента.

Автореферат написан грамотно, материал изложен логично и доступно. Принципиальных замечаний по работе нет.

Ознакомившись с авторефератом и публикациями, считаю, что работа Сельской Бэлы Натановны соответствует всем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.01.04 – биохимия (медицинские науки).

Заведующая кафедрой биохимии ФГБОУ ВО  
«Пермский государственный медицинский  
университет имени академика Е.А.Вагнера»  
Минздрава России, доктор медицинских наук,  
профессор

6.12.2018



Терехина  
Наталья Александровна

Адрес служебный: 614990, Пермь, ул. Петропавловская, 26  
Контактный телефон 89125880862  
terekhina@list.ru

