

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Сельской Бэлы Натановны  
на тему «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)

Несмотря на многолетнюю историю изучения старение как естественный биологический процесс является нерешенной проблемой биологии и медицины. Состояние кожи является одним из объективных показателей истинного, биологического возраста. С этих позиций диссертационная работа Сельской Б.Н. является несомненно актуальным исследованием, которое не только характеризует широкий спектр метаболических изменений в коже при старении, но и патогенетически обосновывает рациональность введения в дерму кожи препарата нативного коллагена с целью коррекции возрастных изменений.

Автором проведен достаточный объем экспериментальных исследований с использованием блока биохимических и гистохимических методов, доказывающих как возрастные изменения в коже, так и реакцию организма на инъекционные интрадермальное введение коллагенсодержащего препарата: интенсивность неизбежной воспалительной реакции; динамику коллагеногенеза, что позволяет делать объективные выводы.

Представленные результаты характеризуются научной новизной. Впервые показана фазность метаболического ответа в области внутридермального введения препарата коллагена: активация лизиса и катаболизма коллагена на фоне превалирования гликолиза и

гликогенолиза в первые дни, что сменяется усилением коллагеногенеза и синтеза гликозаминогликан с нарастанием их содержания на фоне преобладания аэробных процессов окисления глюкозы.

Работа обладает выраженной практической значимостью, что отражает четко сформулированные практические рекомендации по применению немодифицированного препарата коллагена в дерматокосметологии.

Основные положения диссертации отражены в 12 публикациях, из которых 7 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Имеется 2 патента.


Результаты работы обсуждены на региональном, Всероссийском и международном уровнях. Основные результаты исследования внедрены как в клиническую практику, так и в учебный процесс.

Критических замечаний нет.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Сельской Бэлы Натановны на тему «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) соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия (медицинские науки).



Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации 152-ФЗ «О персональных данных»).

Профессор кафедры фундаментальной и клинической биохимии с лабораторной диагностикой федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор (специальность 03.01.04. – биохимия)  Гильмиярова Фрида Насыровна

Подпись заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Ф.Н. Гильмияровой заверяю:  
Учёный секретарь Учёного совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, доцент

 Борисова Ольга Вячеславовна

*03.12.2018*

443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России. 8(846) 337-04-63, E-mail: bio-sam@yandex.ru