

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кобеца Максима Владимировича «Ассоциация количества лейкоцитов, гормонов и цитокинов в крови с типом патологических рубцов кожи и результатом их лазерного лечения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Проблема повышения эффективности диагностики и лечения патологических рубцов, которой посвящено диссертационное исследование М.В. Кобеца, тесно связана с исследованием этиологии и патогенеза этих рубцов. Несмотря на достаточно высокий уровень исследования молекулярных механизмов патогенеза, эту проблему до сих пор нельзя считать решенной. Учитывая, что высокоэффективный способ лечения должен соответствовать патогенетическим механизмам заболевания, причина диагностических ошибок и сложностей при выборе способа лечения, вероятно, кроется в недостаточно полном знании патогенеза патологических рубцов. В связи с этим, тема представленного исследования «Ассоциация количества лейкоцитов, гормонов и цитокинов в крови с типом патологических рубцов кожи и результатом их лазерного лечения» является актуальной для патофизиологии.

Научная новизна и теоретическая значимость работы заключается в том, что установлена ассоциация определенных системных факторов с типом рубцов и эффективностью их лазерного лечения. Показана триггерная роль ослабления противовоспалительного потенциала организма в формировании патологических рубцов, а также ключевая патогенетическая роль фиброгенного TGF- $\beta_1$  для гипертрофии рубца, а СТГ и TNF- $\alpha$  для келоидогенеза. Впервые выявлены особенности патогенеза патологических рубцов, детерминирующие успешность лазерного лечения или отсутствие его результата. Доказано, что положительный результат лазерного лечения

ассоциирован с повышенным содержанием в крови противовоспалительных факторов, а отрицательный результат – с высоким содержанием фиброгенных и провоспалительных факторов.

Практическая значимость работы состоит в том, что соискателем разработан и подтвержден патентом способ лазерного лечения патологических рубцов, разработаны и подтверждены двумя патентами математические модели, включающие системные факторы, наиболее значимые для дифференциальной диагностики гипертрофических и келоидных рубцов и прогнозирования результата их лазерного лечения.

Достоверность полученных результатов обоснована достаточным объемом наблюдений, использованием современных методов, расширенным статистическим анализом, проведенным грамотно и корректно. По материалам диссертации опубликовано 11 научных статей, в том числе 6 в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК РФ, из них одна включена в базу данных «Scopus». Получено 3 патента на изобретения. Основные положения исследования апробированы на различных форумах, в том числе международного уровня.

Пять выводов и три научных положения соответствуют полученным результатам, логически обоснованы и возражений не вызывают.

Диссертационная работа Кобеца Максима Владимировича «Ассоциация количества лейкоцитов, гормонов и цитокинов в крови с типом патологических рубцов кожи и результатом их лазерного лечения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 Патологическая физиология, является законченным научно-квалификационным трудом. По своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню и практической значимости диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата наук, а ее автор Кобец Максим Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 Патологическая физиология.

Даю согласие на сбор, хранение и обработку персональных данных.

Должность: профессор кафедры физической культуры, научный руководитель центра медико-биологических исследований, НИЛ «Мониторинга физического здоровья»

Место работы: ИРНТУ

доктор медицинских наук: 14.00.16 - патологическая физиология, 14.00.23 - гистология, цитология, эмбриология на тему: «Напряженно-деформированное состояние структур органов» (экспериментально-морфологическое исследование).

профессор

Лебединский Владислав Юрьевич

Полное название учреждения: Иркутский национальный исследовательский технический университет

Адрес учреждения: г.Иркутск, ул. Лермонтова 83.

Подпись Лебединского В.Ю. удостоверяю.

26.10.2023



Специалист по управлению персоналом 1 категории

*В.А. Чиринин*