

**Отзыв на автореферат**  
**диссертации Луниной Анны Николаевны**  
**«Оценка клинической эффективности комплексной реабилитации**  
**больных ишемической болезнью сердца в раннем послеоперационном**  
**периоде после аортокоронарного шунтирования с изучением**  
**состояния микроциркуляции и цитокинового паттерна» по**  
**специальности 3.1.20. Кардиология**

Несмотря на успехи современной кардиологии, в последние десятилетия ишемическая болезнь сердца (ИБС) из-за ее распространенности, и связанной с ней инвалидизации и смертности, является одной из ведущих проблем кардиологии. Работа Луниной А.Н. посвящена изучению эффективности новых немедикаментозных методов реабилитации, в частности – лазерной терапии, у больных ИБС после аортокоронарного шунтирования в раннем послеоперационном периоде.

Материал, представленный в автореферате, отражает актуальность, научную новизну, степень разработанности проблемы и практическую значимость исследования. Научная новизна работы заключается в изучении механизмов оригинальной методики лазерной терапии в виде надсосудистого облучения и облучения зон жирового депо на процессы регенерации и микроциркуляции и в разработке математической модели прогнозирования нежелательных исходов реабилитации. Использование данной методики лазерной терапии и прогностической модели в практической деятельности представляется перспективным и имеет практическую значимость.

В ходе исследования выявлено положительное влияние комплексной реабилитации с включением лазерной терапии на качество жизни, клинический и психоэмоциональный статус больных ИБС после проведенного аортокоронарного шунтирования, а также среднесрочный прогноз. Лабораторными, инструментальными методами исследования

доказано улучшение миогенного механизма микроциркуляции, выявлен протективный механизм низкоинтенсивного лазерного излучения, связанный с увеличением концентрации в сыворотке трансформирующего фактора роста- $\beta 1$  (TGF- $\beta 1$ ) и снижением концентрации провоспалительного цитокина фактора некроза опухоли-альфа (TNF- $\alpha$ ) в динамике. Автором изучены корреляционные связи контуров регуляции кожного микротока с концентрацией ростовых факторов и цитокинов, что позволяет делать предположения о механизмах лечебных эффектов примененной комплексной реабилитации с включением лазеротерапии.

Диссертационная работа характеризуется системным и комплексным подходом к изучению поставленной цели. Работа выполнена в соответствии с требованиями медицинской этики на достаточном клиническом материале.

Адекватная статистическая обработка полученных результатов и корректная их интерпретация делает сформулированные в диссертации выводы и положения, выносимые на защиту, аргументированными и обоснованными.

Результаты исследования доложены на конференциях и конгрессах, освещены в 7 опубликованных работах, в том числе в 3-х изданиях, рекомендованных экспертным советом ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по структуре и содержанию автореферата нет.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Луниной Анны Николаевны «Оценка клинической эффективности комплексной реабилитации больных ишемической болезнью сердца в раннем послеоперационном периоде после аортокоронарного шунтирования с изучением состояния микроциркуляции и цитокинового паттерна» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней,

