

Отзыв доктора медицинских наук, доцента **Симоновой Жанны Георгиевны**  
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**

Одной из актуальных проблем современной кардиологии является рост заболеваемости ишемической болезни сердца (ИБС), что в свою очередь приводит к увеличению числа реваскуляризаций. Автор в своей работе подчеркивает, что несмотря на широкое применение эндоваскулярных методов лечения ИБС, сохраняется высокая доля операций на открытом сердце и более половины из них выполняются в условиях искусственного кровообращения. Вместе с этим возрастает потребность в медицинской реабилитации оперированных пациентов, изучении и внедрении в практику новых эффективных немедикаментозных методов лечения с целью профилактики и лечения осложнений.

Научная новизна подтверждается тем, что автором были изучены особенности влияния лазерного излучения на состояние микроциркуляции у пациентов с ИБС после аортокоронарного шунтирования, установлены взаимосвязи контуров регуляции кожного микротока с концентрацией ростовых факторов и цитокинов. Разработана математическая модель прогнозирования результатов комплексной реабилитации в среднесрочной перспективе, определены дооперационные и послеоперационные факторы, влияющие на исходы.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что автором было предложено включать в комплекс реабилитации больных ИБС в раннем послеоперационном периоде методику лазеротерапии в виде надсосудистого облучения крови и облучения зон жировых депо, за счет чего реализовались установленные краткосрочные и среднесрочные положительные клинические эффекты. Учитывая отсутствие нежелательных явлений и клиническую эффективность, данная методика может быть включена в комплекс реабилитации пациентов с ИБС после аортокоронарного шунтирования в раннем послеоперационном периоде.

Разработана математическая модель, позволяющая прогнозировать появление нежелательных явлений в течение 6 месяцев после аортокоронарного шунтирования у больных ИБС с использованием дооперационных и ранних послеоперационных факторов.

По теме диссертационного исследования опубликовано 3 печатных работы в журналах, рекомендованных экспертным советом ВАК РФ для публикации результатов исследований по кандидатским диссертациям, в том числе 4 статьи в журнале, входящем в базу данных Scopus. Публикаций в других изданиях - 4.

По результатам изучения автореферата 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», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, можно констатировать, что работа является законченным научным исследованием и полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней» в действующей редакции, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лунина Анна Николаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

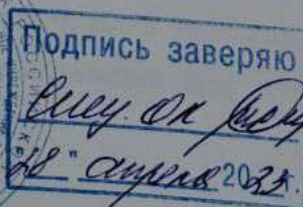
Доктор медицинских наук, доцент  
Заведующая кафедрой госпитальной терапии  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Кировский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
Доктор медицинских наук, доцент

Симонова Жанна Георгиевна

« 28 » апреля 2023г.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 610000, г. Киров, Ул. Карла Маркса, д. 112



Визу. от *И.И. Дубовцева*  
18 апреля 2023