

ОТЗЫВ

**доцента, кандидата медицинских наук, доцента кафедры урологии
Федерального государственного бюджетного учреждения
дополнительного профессионального образования
«Центральная государственная медицинская академия»
Управления делами Президента Российской Федерации
Коршунова Максима Николаевича
на автореферат на диссертационную работу Потаповой Марии
Кирилловны на тему: «Эффективность низкоинтенсивной лазерной
терапии при секреторном и аутоиммунном бесплодии у мужчин»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.**

Актуальность темы выполненной работы

Бесплодие – представляет медико-социальную проблему. По данным Всемирной организации здравоохранения 2010 г. - около 15% сексуально активных супружеских пар обращаются за помощью из-за невозможности забеременеть на протяжении 12 месяцев, что составляет примерно 48,5 млн пар во всем мире. Результаты эпидемиологических наблюдений свидетельствуют о росте мужского бесплодия. Оптимизация лечебно-диагностических мероприятий в секторе репродуктивного здоровья является одной из основных задач, направленных на повышение рождаемости в мире.

В этой связи научное исследование Потаповой М.К. по преодолению мужского бесплодия является актуальным.

Научная новизна, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационное исследование автора базируется на результатах лечения 131 мужчины с бесплодием. Впервые изучено влияние низкоинтенсивной лазерной терапии на показатель фрагментации ДНК сперматозоидов при секреторном бесплодии, динамику уровня антиспермальных антител в эякуляте и основные параметры спермограммы - при иммунологическом бесплодии. Проведен сравнительный анализ с группой плацебо-лазеротерапией. Доказан благотворный эффект низкоинтенсивной лазерной терапии в инфракрасном и красном спектрах на

качественные параметры спермы, отмечено нивелирование повышенной фрагментации ДНК сперматозоидов при секреторном бесплодии, снижение значений MAR-теста на фоне проведения низкоинтенсивной инфракрасной лазерной терапии при иммунном факторе мужского бесплодия.

С помощью современных методов статистического анализа разработаны математические модели, позволяющие оценивать прогноз эффективности низкоинтенсивной лазерной терапии у мужчин с секреторным и иммунным бесплодием - с высокой степенью достоверности.

На основе полученных данных, автором разработан алгоритм отбора пациентов с секреторным и иммунологическим бесплодием для проведения лазеротерапии в инфракрасном и красном спектрах. Полученные результаты позволили сформировать практические рекомендации для внедрения в клиническую практику.

Интерпретация результатов исследования проведена на достаточном объеме выборки и не вызывает сомнений, что указывает на достоверность выводов. Практические рекомендации следуют из содержания работы и определяют пути реализации результатов исследования в клинике.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 11 научных работ, из них 3 статьи – в рецензируемых журналах, входящих в перечень рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций, один патент Российской Федерации на изобретение.

Структура автореферата

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, оформлен в соответствии с требованиями, доступно иллюстрирован и изложен. Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационное исследование М.К. Потаповой является законченным научно-квалификационным исследованием. Содержит практическое решение по преодолению секреторного и иммунологического мужского бесплодия,

что имеет важное клиническое значение.

По общему содержанию представленных материалов, актуальности и новизне, практическая значимость работы М.К. Потаповой отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. урология и андрология.

Кандидат медицинских наук, доцент
Доцент кафедры урологии
Федерального государственного бюджетного учреждения
дополнительного профессионального образования
«Центральная государственная медицинская академия»
Управления делами Президента Российской Федерации
(ФГБУ ДПО «ЦГМА»)
Адрес: 121359, Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 19, стр. 1А.
Тел.: +7 (499) 149-58-27, e-mail: info@cgma.su

*Согласен на сбор, обработку, хранение и
передачу моих персональных данных*


Коршунов М.Н.

Подпись Коршунова М.Н. заверяю
Начальник отдела кадровой политики Вещикова А.Б.

28 октября 2021 г.



