

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Симоновой Натальи Вячеславовны на тему: «Коррекция атрофических рубцов постакне с использованием абляционного эрбиевого лазера»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.10 – Кожные и венерические болезни.

Рубцы после перенесенной угревой болезни могут значительно изменять рельеф кожи и негативно влияют на качество жизни. Атрофические рубцы постакне отличаются разнообразием клинических проявлений, имеют разную форму, очертания, размеры, глубину, цвет и сложно маскируются. Возможности улучшения состояния рубцово-измененной кожи ограничены, действенность существующих методов отличается широкой вариабельностью, наиболее современным и эффективным из них является воздействие высокоинтенсивными лазерами (в частности метод фракционной лазерной абляции). Однако, воздействие на качественные показатели кожи, фракционного лазера недостаточно эффективно в отношении рельефных и глубоких рубцов. Это требует поиска новых и совершенствования существующих методов лечения для достижения оптимальной эффективности в отношении рубцов любого типа.

Целью данной диссертационной работы стала разработка инновационного метода лечения атрофических рубцов постакне с применением двух режимов абляционного эрбиевого лазера на основании изучения клинико-морфологических характеристик рубцов постакне и под лазерным воздействием. Цель данной работы является актуальной и востребованной в научном и практическом плане.

В результате проведенного исследования получены новые данные о преимущественных типах атрофических рубцов у пациентов с постакне. Автором проведено клиническое интервенционное исследование, в результате которого впервые доказана эффективность комбинированного метода коррекции атрофических рубцов постакне, включающую лазерную

абляцию края рубцов с последующей фракционной обработкой всей пораженной зоны, по сравнению с фракционным методом, особенно у пациентов с U-образным паттерном рубцов. Диссертантом разработан, научно обоснован и внедрен в практическое здравоохранение новый метод коррекции атрофических рубцов постакне и представлен алгоритм его применения, подробно описаны параметры воздействия, техника проведения, кратность и количество процедур, ведение восстановительного периода.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют алгоритму, проведенного Симоновой Натальей Вячеславовной исследования, и дают полное представление о концепции диссертационного исследования.

Автором использованы актуальные качественные и количественные шкалы оценки рубцов постакне, современные индексы «удовлетворенности» и оценки терапевтической эффективности, применены современные статистические методы обработки данных, что подтверждает достоверность полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации логичны и обоснованы полученными результатами, соответствуют поставленным задачам, отражают суть работы и основаны на достаточном количестве наблюдений. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации не вызывает возражений.

По материалам диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них: 4 статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России и 1 патент на изобретение «Способ коррекции атрофических рубцов постакне».

### **Заключение**

Диссертация Симоновой Натальи Вячеславовны на тему «Коррекция атрофических рубцов постакне с использованием абляционного эрбиевого лазера» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по разработке метода лечения атрофических рубцов постакне с использованием абляционного

