

# **Применение низкочастотного ультразвука для хирургического лечения неодонтогенных воспалительных заболеваний в челюстно-лицевой области**

***Яцинович Надежда Ивановна***

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

***Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, Лунева Людмила***

***Анатольевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск,***

***Механик Татьяна Леонидовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск***

## **Введение**

Проблема лечения острых неодонтогенных воспалительных заболеваний является актуальной. Ведущую роль в возникновении воспалительных заболеваний отводят росту антибиотико-резистентным штаммам микроорганизмов, снижению иммунологической реактивности организма, изменению вирулентности условно-патогенной микрофлоры, патоморфизму видового и количественного состава микрофлоры раневого содержимого.

## **Цель исследования**

Повысить эффективность лечения больных на основе применения низкочастотного ультразвука и мази «Левомеколь» и "Аргосульфан".

## **Материалы и методы**

На базе учреждений здравоохранения «30 общая поликлиника» и «10 общая поликлиника» за 2015 год было проведено лечение 43 пациентов с фурункулами и карбункулами лица. Проводилась первичная хирургическая обработка гнойного очага, некрэктомия, затем использовали низкочастотный ультразвук в виде фонофореза с противовоспалительными мазями «Левомеколь» и «Аргосульфан.». Были сформированы

две группы наблюдений: с мазью «Левомеколь» в 20 наблюдениях, и с мазью «Аргосульфан» в 23 наблюдениях за 2015 год.

### **Результаты**

В результате проведенного лечения было установлено, что использование низкочастотного ультразвука с применением мази “Аргосульфан”, по сравнению с применением мази “Левомеколь”, значительно ускоряет репаративные процессы, эпителизацию и заживление инфицированных ран, способствует очищению ран в первой фазе и более интенсивной регенерации во второй фазе раневого процесса. Установлена эффективность данного препарата при лечении фурункулов и карбункулов лица. Всем пациентам были проведены клиничко-лабораторные исследования до и после окончания курса лечения.

### **Выводы**

Применение низкочастотного ультразвука и в сочетании с мазями "Левомеколь" и "Аргосульфан" позволяет в более короткие сроки вызвать быстрый регресс воспалительного процесса, лизис и отторжение гнойно-некротических масс из раны, уменьшить сроки лечения и вероятность возникновения осложнений, улучшить результаты лечения.