

Д.А. Артыкова
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЦИОННОГО МАТЕРИАЛА «АУТ-М»
ПРИ ЛЕЧЕНИИ ФУРУНКУЛОВ И КАРБУНКУЛОВ У ПАЦИЕНТОВ
В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ**

Научный руководитель: ассист. А.Б. Голынский
Кафедра челюстно-лицевой хирургии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

D.A. Artykova
**USE OF SORPTION MATERIAL "OUT-M" IN THE TREATMENT OF BOILS
AND CARBUNCLES IN MAXILLOFACIAL SURGERY PATIENTS**

Tutor: assistant A.B. Golynskiy
Department of Maxillofacial Surgery
Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. Возникает необходимость в применении материалов, позволяющих улучшить качество жизни у пациентов с фурункулами и карбункулами в челюстно-лицевой области.

Ключевые слова: фурункул, карбункул, челюстно-лицевая хирургия.

Resume. There is a need to use materials that improve the quality of life in patients with boils and carbuncles in the maxillofacial region.

Keywords: furuncle, carbuncle, maxillofacial surgery.

Актуальность. Хирургическое лечение фурункулов и карбункулов в челюстно-лицевой области у пациентов нередко осложняется увеличением послеоперационного отека, нарушением образования грануляционной ткани, замедлением процесса эпителизации. Возникает необходимость в применении материалов, позволяющих улучшить качество жизни у пациентов с данной патологией.

Цель: исследования-повысить эффективность лечения фурункулов и карбункулов с использованием низкочастотного ультразвука с углеродным сорбентом «АУТ-М» у пациентов в челюстно-лицевой хирургии.

Материалы и методы. На базе УЗ «31 ГКП» и 11-я городская клиническая больницаг. Минска за 2022 год было проведено хирургическое лечение фурункулов и карбункулов лица у 29 человек с сопутствующим диагнозом. Возраст их составил $34,3 \pm 14,3$. Всем пациентам проводили клинический осмотр и стандартные анализы лабораторных показателей, свертываемости крови для оперативного вмешательства под местным обезболиванием. Проводили первичную хирургическую обработку гнойного очага, некрэктомию. После антисептической обработки в область операционной раны вводили углеродный сорбент «АУТ-М» размером 50x50 мм., предварительно отмоделировав его по форме. Использовали низкочастотный ультразвук аппарат «SONOPLUS 190 » с волноводами «СЕ», «СЖ», «СЛ». Экспозиция низкочастотного ультразвукового фонофореза составляла 1 минуту на 1см² операционной раны. Количество процедур на курс лечения составляло 4-6.

Результаты и обсуждение. В послеоперационном периоде проводились ежедневные перевязки. После 3-4 дней применения сорбционного материала «АУТ-М» купировался болевой синдром за $3,6 \pm 0,7$ сутки, уменьшался отек -на $3,5 \pm 1,4$ сутки, выделение экссудата-на $4,5 \pm 0,2$ сутки.

Выводы:

1. Углеродноволокнистые материалы, к которым относится «АУТ-М», обладают высокими сорбционными свойствами, способствующими быстрому очищению операционной раны от некротических тканей, угнетению микрофлоры, восстановлению активности грануляционной ткани.

2. Использование при хирургическом лечении фурункулов и карбункулов сорбционного материала «АУТ-М» в сочетании с использованием низкочастотного ультразвука улучшает гемостаз, купирует травматический отек, снижает интенсивность местной и общей воспалительной реакции, предупреждает развитие осложнений, способствует ускорению регенеративных процессов и сокращению сроков заживления раны у пациентов с сопутствующим диагнозом.

Литература

1. Богатов В. В., Бурова Н. М. Новый подход к лечению фурункулов челюстно-лицевой области// Российская стоматология- 2012-№5.-С. 14-17.
2. Tauber M.M. Degradation of alzo dyes laccase and ultrasound treatment// M.M. Tauber, C. M. Cuebiter // Appl. Environ. Microbiol. 2020. Vol 27. №4.- P. 12-16.