

Артыкова Д.А

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОРБЦИОННОГО МАТЕРИАЛА «АУТ-М» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ФУРУНКУЛОВ И КАРБУНКУЛОВ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

Научный руководитель: ассист. Голынский А.Б.

Кафедра челюстно-лицевой хирургии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Хирургическое лечение фурункулов и карбункулов в челюстно-лицевой области у пациентов с сахарным диабетом 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: повысить эффективность лечения фурункулов и карбункулов с использованием низкочастотного ультразвука с углеродным сорбентом «АУТ-М» у пациентов с сахарным диабетом в челюстно-лицевой хирургии.

Материалы и методы. На базе УЗ «31 ГКП» и г. Минска за 2022 год было проведено хирургическое лечение фурункулов и карбункулов лица у 29 человек с сопутствующим диагнозом сахарный диабет. Возраст их составил $34,3 \pm 14,3$. Всем пациентам проводили клинический осмотр и стандартные анализы лабораторных показателей с определением глюкозы, 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 50 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 1см^2 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 «сахарный диабет».