

ЕСТЕСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ЦИТОКИНОВ «СУПЕРЛИМФ» В ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Тарчокова Э.М.

Кабардино-Балкарский государственный университет, Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, г. Нальчик

Изучали клиническую эффективность применения локальной иммунокоррекции препаратом «Суперлимф» у больных с переломами нижней челюсти. Выявлен высокий терапевтический эффект, проявляющийся в более быстрой нормализации состояния пациентов и в предупреждении развития гнойно-воспалительных осложнений.

Ключевые слова: цитокины, перелом нижней челюсти

Инфекционные осложнения переломов костей лицевого скелета, проявляющиеся, прежде всего гнойно-воспалительными заболеваниями в последние годы не потеряли своей научно-практической значимости и остаются одной из ведущих проблем челюстно-лицевой хирургии. Количество больных с воспалительными заболеваниями окологлазничных тканей как осложнений травмы возросло за последние годы в 1,5-2 раза и продолжает увеличиваться.

Существенную роль в патогенезе воспалительных и регенераторных процессов в тканях играют медиаторы иммунной системы – цитокины. Иммуноцитокнины, наряду с регуляцией активности иммунокомпетентных клеток, контролируют рост, дифференцировку и функциональную активность клеток различной тканевой принадлежности. В связи с этим приобретает актуальность разработка патогенетически обоснованного метода иммунотерапии пациентов с переломами нижней челюсти для профилактики гнойно-воспалительных осложнений.

Целью данного исследования было оценить клиническую эффективность применения локальной иммунокоррекции препаратом «Суперлимф» в комплексе терапевтических мероприятий у больных с переломами нижней челюсти. Суперлимф является лекарственной формой комплекса природных цитокинов, включающих факторы роста, про- и противовоспалительные цитокины (ИЛ-1, ИЛ-6, ФНО, ТФР, МИФ). Препарат обладает антиоксидантной активностью, прямым противовирусным и противобактериальным действием, снижает развитие воспалительных реакций, стимулирует регенерацию, предупреждает образование келоидных рубцов.

Обследовано 60 больных с неогнестрельными переломами нижней челюсти, находившихся на стационарном лечении в отделении челюстно-лицевой хирургии РКБ (г. Нальчик), (в возрасте от 19 до 45 лет) без общесоматической патологии, сопоставимых по полу, возрасту, а также характеру повреждения. Для изучения результатов использованных методов лечения все больные были разделены на 2 группы: группа сравнения (контрольная) (30 больных) и основная группа (30 больных). Больным обеих групп проводился одинаковый по объему и характеру комплекс базисных лечебных мероприятий (иммобилизация фрагментов нижней челюсти бимаксиллярными шинами Васильева и Тигерштедта, по показаниям удалялся зуб из линии перелома, ушивались раны слизистой оболочки полости, антибактериальная терапия, физиолечение).

Для апробации клинической эффективности препарата «Суперлимф» (ООО «Центр иммунотерапии «Имунохелп» при РГМУ, г. Москва, Россия), регистрационное удостоверение № 00516\01-2001, в основной группе дополнительно с традиционной терапией проводилась локальная иммунотерапия в виде полосканий полости рта раствором, содержащим 100 мкг препарата в объеме 200,0 мл. 0,9% стерильного физиологического раствора. Обработку проводили 2 раза в день в течение 7-9 дней.

Клиническую эффективность оценивали по следующим критериям: характер, интенсивность и длительность болевого синдрома, динамика травматического отека и имбибиции мягких тканей кровью, присоединение воспалительных осложнений.

У всех больных основной группы после проведения лечебных мероприятий отмечено клиническое и лабораторное (показатели гемограммы) улучшение. Применение локальной иммунотерапии у больных с переломами нижней челюсти позволило ускорить как нормализацию местных проявлений, так и общее состояние больных. Уменьшение болевого синдрома, травматического отека, имбибиции мягких тканей и слизистой кровью наблюдалось в более ранние сроки $4,5 \pm 0,5$ ($p < 0,05$) дней, по сравнению с больными контрольной группы $7,5 \pm 0,5$ ($p < 0,05$) дней. В группе сравнения у двух пациентов отмечено присоединение воспалительных осложнений, тогда как в основной группе воспалительная реакция не наблюдалась ни у одного пациента.

Таким образом, проведенное исследование свидетельствует о том, что применение локальной иммунокоррекции естественным комплексом цитокинов «Суперлимф» в комплексе терапевтических мероприятий у больных с переломами нижней челюсти позволяет в более короткие сроки улучшить состояние пациентов и предупредить развитие гнойно-воспалительных осложнений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009

4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011. Т.13. №1.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001

A NATURAL COMPLEX OF CYTOKINESD «SUPERLIMF» IN THERAPY OF PATIENTS WITH MANDIBLE FRACTURES

E.M. Tarchokova

Kabardino-Balkarien State University, Nalchik, Republican Clinical Hospital, Nalchik, 360004, Zatish'e, 4

We studied clinical efficiency of application of local imunocorrection by a preparation of "Superlimf" at patients with the mandible fractures. The high therapeutic effect shown in faster normalisation of patients' condition and in the prevention of development of pyoinflammatory complications is revealed.

Keywords: cytokines, mandible fracture