

ПРИМЕНЕНИЕ ВНУТРИКОСТНЫХ ИНФУЗИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПАРОДОНТИТОМ

Ефимов Ю.В., Максютин И.А., Мухаев Х.Х., Афонасьева О.Ю., Малюков А.В., Васильев А.В., Пеньевская Е.Ю., Духновский С.М.

Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, г. Волгоград

Воспалительные заболевания пародонта являются важной медицинской и социально-экономической проблемой современного общества. Исходя из этого поиск новых путей повышения эффективности лечения заболеваний пародонта является одной из актуальных задач современной стоматологии.

Основными этиопатогенетическими факторами заболеваний пародонта, по мнению отечественных и зарубежных авторов, является микробная агрессия с формированием зубного налета, изменения местного иммунитета, расстройства микроциркуляции и общие факторы, определяющие сопротивляемость тканей пародонта к патогенным воздействиям.

В связи с высокой распространенностью данной патологии и недостаточную эффективность существующих традиционных методов лечения заболевания пародонта, вполне обоснованным является поиск новых рациональных подходов к более эффективному методу введения лекарственных средств, лишенных побочных действий и требующих больших финансовых затрат.

Целесообразность внутрикостного введения лекарственных средств для достижения их максимальной бактерицидной концентрации в патологическом очаге, локализующимся в кости, доказана рядом исследований.

Исходя из выше изложенного, нами сформулирована следующая цель исследования:

Обосновать метод внутрикостного введения лекарственных препаратов при хирургическом лечении больных хроническим пародонтитом для повышения эффективности лечения.

На клиническом этапе исследования было проведено хирургическое лечение 63 больных хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести.

В зависимости от метода лечения все больные были разделены на две клинические группы – основную группу и группу сравнения. Больным группы сравнения – 31 (49,2%) пациент - проводили традиционное лечение, которое заключалось в выполнении лоскутной операции по А. Cieszynski (1914), R. Widman (1918), R. Neumann (1920).

Больным основной клинической группы - 32 (50,8%) пациента - наряду с традиционным лечением, внутрикостно вводили 0,03% раствор натрия гипохлорита по схеме [3]. Внутрикостные инфузии выполняли устройством собственной конструкции (патент РФ № 54515).

В клинические группы были включены пациенты обоего пола первого и второго периодов зрелого возраста. Эффективность лечения оценивалось в динамике по клинико-рентгенологическим данным.

Состояние альвеолярной кости оценивалось по данным ортопантограммы с вычислением индекса обнажения корня $I_{обн.}$ (Goldberg et al., 1976).

Полученные результаты свидетельствуют, что использование стандартных методов при хирургическом лечении пародонтита способствуют стабилизации процесса. При использовании стандартных хирургических методов лечения совместно с внутрикостными инфузиями наблюдается не только стабилизация процесса, но и регенерация костной ткани.

Таким образом, результаты проведенного исследования показали высокую эффективность метода внутрикостного введения 0,03% раствора натрия гипохлорита, что позволяет нам рекомендовать его в клиническую практику.

Литература

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2010г.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2009г.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2008г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2007г.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2006г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2005г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2004г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2003г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2002г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 2001г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке» РУДН, Москва, 1999г.