

ОЗОНОТЕРАПИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПАРОДОНТА В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Маргарян А.А., Дзобелова Д.С., Тибилова Л.М.

Северо-Осетинская государственная медицинская академия, кафедра ортопедической стоматологии, г. Владикавказ (зав. кафедрой к.м.н. Дзгоева М.Г)

В последние годы очень активно развивается такое направление, как озонотерапия.

Методики озонотерапии все активнее берут на вооружение и врачи-стоматологи. Есть данные об успешном применении озона при лечении различных воспалительных заболеваний слизистой рта. Вместе с тем недостаточно освещенным остается вопрос о применении озона в ортопедической стоматологии, при лечении различных заболеваний пародонта.

Целью исследования явилось изучение эффективности применения озона в ортопедической стоматологии при лечении заболеваний пародонта.

Материалы и методы исследования: Нами было обследовано 26 пациентов в возрасте от 30 до 60 лет, 14 женщин и 12 мужчин, с различными поражениями пародонта: гингивитами, вызванными некачественным протезированием, пародонтитами, пролежневыми поражениями. Они были разделены на 2 группы – контрольную и сравнения. В группе контроля проводилась терапия по общепринятым методикам в группе сравнения – монотерапия медицинским озоном. Для получения медицинского озона применялся медицинский озонатор "Медозонс БМ", применении озона осуществлялось в форме озонированного оливкового масла, с концентрацией озона 4,0-5,0 мкг/л. До лечения производилось измерение параметра микроциркуляции лазерным анализатором капиллярного кровотока ЛАКК-02, а также сразу же после аппликации озонированного масла, и на 1, 3, 5, 7, 10, 14 день лечения. Курс лечения озоном составил 14 дней, ежедневные аппликации по 20 минут. В начале и в конце курса лечения проводились биохимические исследования.

Результаты исследования. В ближайшие сроки эффект применения озонированного масла наблюдался у всех больных катаральным гингивитом и у 90,4% больных хроническим генерализованным пародонтитом легкой степени. При хроническом генерализованном пародонтите средней степени эффективность озонотерапии была несколько ниже, чем при тяжелой форме (72% и 76,8%). Травматические поражения слизистой оболочки в группе сравнения исчезали на 2-е сутки, в группе контроля – на 3-5 сутки. Показатель микроциркуляции в группе сравнения характеризовался значительным повышением индекса эффективности микроциркуляции уже на 2-е сутки, и нормализацией индекса перфузии. По данным биохимических исследований, в группе сравнения нормализовались процессы перекисного окисления липидов и работа системы антиоксидантной защиты организма, в то время как в группе контроля показатели улучшались незначительно.

Выводы: Таким образом, можно рекомендовать озонированное оливковое масло как высокоэффективный препарат для лечения различных поражений тканей пародонта и слизистой оболочки в клинике ортопедической стоматологии.