

является формой кислорода, обладающей большой энергией, но очень неустойчивой, и поэтому его молекула очень нестабильна! Сразу же после своего возникновения озон снова распадается на кислород и атомарный кислород.

Процедура терапии с «Vozon C» абсолютно безболезненный процесс. К поврежденному зубу прикладывается специальный одноразовый силиконовый колпачок. Затем в создаваемую этим колпачком вакуумную зону подается озон, который вступает в непосредственное соприкосновение с зубом. В течение 10-40 секунд газ окисляет, образовавшиеся в результате жизнедеятельности бактерий кислоты, что позволяет содержащимся в слюне минералам со временем завершить работу по восстановлению поврежденных тканей.



УДК: 616.314-002-085.242-085.31:547.953.2:615.038

О. С. Волкова

Харьковский национальный медицинский университет

ВЛИЯНИЕ АЛИМЕНТАРНЫХ ДОБАВОК НА СТЕПЕНЬ АТРОФИИ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ОТРОСТКА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ КРЫС

Целью исследования явилось изучение влияния ряда алиментарных добавок (лецитин, растительное масло, костная мука) на состояние костной ткани пародонта крыс, получавших кариесогенный рацион.

Материалы и методы исследования. Эксперимент был проведен на 30 крысах линии WAG (Wistar Albino Glaxo) в возрасте 45±5 дней. Кариес у крыс воспроизводили путем содержания их на сахарозо-казеиновом кариесогенном рационе М.Г. Бугаевой, С.А. Никитина (1954). В качестве профилактических препаратов использовали следующие алиментарные добавки: лецитин соевый; полуфабрикат костный пищевой, содержащий 15% кальция, ТУ У 15.1-01566330.159-2004) и дополнительное количество нерафинированного подсолнечного масла (всего 10% от массы КГР). Препараты вводили per os. Через 60 дней животных выводили из эксперимента с соблюдением правил эвтаназии. Извлекали челюсти, определяли степень атрофии альвеолярного отростка нижней челюсти.

Результаты исследований указывают на то, что содержание крыс на кариесогенном рационе достоверно снижало степень атрофии альвеолярного отростка, что свидетельствует о торможении процессов резорбции костной ткани пародонта. Добавка к кариесогенной диете лецитина и костной муки не изменяет степень атрофии костной ткани пародонта, однако оказывает пародонтопротекторное влияние добавка подсолнечного масла.

Таким образом, наши данные подтвердили точку зрения о том, что кариесогенный рацион не обеспечивает в должной мере алиментарные потребности животного организма, обусловленные недостаточным содержанием в нем солей кальция, белка и фосфолипидов. Включение их в состав кариесогенной диеты устраняет в определенной степени эти алиментарные недостатки, что приводит к снижению кариозных поражений зубов.

