

Использование пищевого концентрата «Эноант» в терапевтической стоматологии.

Гордейчук А. С., Гордейчук Л.Т., Гордейчук М. А.

(Стоматологическая клиника, г. Севастополь)

Ключевые слова: пищевой концентрат полифенолов винограда «Эноант», гингивит, количество микробных колоний

Ключові слова: харчовий концентрат поліфенолів винограду «Енант», гінгівіт, кількість мікробних колоній

Key words: food concentrate of grapes polyphenols “Enoant”, gingivitis, treatment, number of the microbial colonies

Summary

Use of the food concentrate “Enoant” in stomatology

A.S.Gordeichouk, L.T.Gordeichouk, M.A.Gordeichouk

We applied the consumption of food concentrate of grapes polyphenols “Enoant” (at a daily dose of 0.5 ml per kg body weight for two or three weeks) and spraying of the oral cavity with “Enoant” for treatment of gingivitis. After seven days of the complex treatment, the inflammatory phenomena were completely eliminated and the numbers of the microbial colonies were reduced: Staph .epidermidis (from 10^7 to 10^4 cov/ml), Str. haemoliticus (from 10^6 to 10^3 cov/ml) and Str. mitis (from 10^8 to 10^4 cov/ml).

Резюме

Використання харчового концентрату “Енант” у терапевтичній стоматології

Гордейчук А. С., Гордейчук Л.Т., Гордейчук М. А.

Ми застосували споживання харчового концентрату полі фенолів винограду “Енант” (у добовій дозі 0,5 мл/кг ваги тіла на протязі 2-3 тижнів) та зрошення ротової порожнини “Енантом” для лікування гінгівіту. Через 7 днів комплексної терапії повністю зникли прояви запалення та зменшилась кількість мікробних колоній: Staph .epidermidis (з 10^7 до 10^4 cov/ml), Str. haemoliticus (з 10^6 до 10^3 cov/ml) and Str. mitis (з 10^8 до 10^4 cov/ml).

Введение

Нарушения антиоксидантного баланса в организме человека, приводящие к аномальному содержанию свободных радикалов в крови, связаны с возникновением целого ряда патологических процессов, в том числе микробного воспаления. При этом возникающие вследствие воспаления локальные нарушения антиоксидантного баланса становятся фактором, поддерживающим и усиливающим воспалительные реакции и, тем самым, препятствующим

обратному развитию патологии [2]. Поиск способов оптимизации показателей антиоксидантного баланса остаётся актуальной задачей терапевтической стоматологии. Показано, что применение пищевого концентрата полифенолов винограда «Эноант» оказывает противомикробное и антиоксидантное действие [1,3].

Цели исследования:

- 1) Изучение антибактериальных свойств пищевого концентрата полифенолов винограда «Эноант» при лечении периодонтитов и гингивитов.
- 2) Оценка клинической эффективности пищевого концентрата полифенолов винограда «Эноант» при лечении периодонтитов и гингивитов.

Материалы и методы исследования

Обследовано 25 человек в возрасте от 13 до 45 лет. Из них 13 человек лечилось по поводу периодонтита, 12 человек - по поводу гингивита. Лечение периодонтита проводили по классической схеме: препарирование полости, механическая и медикаментозная обработка каналов, но в терапию включали дополнительно «Эноант». Лечение гингивита заключалось в антисептической обработке полости рта, снятии зубного налёта и введении в комплексное лечение «Эноанта». Пищевой концентрат применялся в виде внутриканальных введений, внутриротовых ванночек и аппликаций в неразбавленном виде. Дополнительно «Эноант» применялся внутрь по 15 мл 3 раза в день в течение 7 дней.

Антибактериальную активность препарата исследовали путём изучения качественного и количественного микробного состава слюны и внутриканального содержимого. Бактериологические исследования проводили на первые и третьи сутки. Учитывались также основные клинические критерии: исчезновение болевых ощущений, гиперемии и отёка.

Результаты исследований и их обсуждение

На первые сутки у больных высевались *Staph. epidermidis* 10^7 Кое/мл, *Str. haemolyticus* 10^7 Кое/мл, *Str. mitis* 10^6 Кое/мл. (допустимая норма микроорганизмов - до 10^6 Кое/мл.). На третьи сутки, после применения пищевого концентрата, получили следующие результаты: *Staph epidermidis* 10^3 Кое/мл, *Str. haemolyticus* 10^3 Кое/мл, *Str. mitis* 10^3 Кое/мл.

Исчезновение болевых ощущений при периодонтитах отмечали уже на 3 сутки, при гингивитах - на 2 сутки; исчезновение отёка при гингивитах отмечали на 2-3 сутки; исчезновение гиперемии при гингивитах отмечали на 2 сутки. Положительная динамика клинических показателей отмечалась в среднем на 3 дня раньше, чем при классическом лечении без применения «Эноанта», что свидетельствует о положительном действии концентрата.

Выводы и перспективы

- 1) Применение пищевого концентрата полифенолов винограда «Эноант» у пациентов с периодонтитами и гингивитами нормализовало микробные показатели внутриканального содержимого и слюны.
- 2) Применение пищевого концентрата полифенолов винограда «Эноант», согласно применённому способу, позволяет добиться исчезновения основных клинических симптомов в более короткие сроки и обеспечить сохранность зубов и нормальное функционирование зубо–челюстной системы.
- 3) В перспективе планируется разработка, совместно со специалистами Крымского медицинского университета, методических рекомендаций по применению пищевого концентрата «Эноант» в комплексном лечении у пациентов с заболеваниями слизистой оболочки полости рта и периодонтитов.

Литературные источники.

1. Мельниченко Е.Г., Кирсанова М.А., Криворутченко Ю.Л. Исследования влияния концентрата «Эноант» на микроорганизмы. В: Материалы науч. конф. "Биологически активные природные соединения винограда: перспективы производства и применения в медицине и питании". Приложение к научно-практическому дискуссионному сборнику «Вопросы развития Крыма».- Симферополь, «Сонат», 2001.- с.39-41.
2. Николаев А.И., Цепов Л.М. Практическая терапевтическая стоматология. – М, «Медицина». – 2004. – 367 стр.
3. Огай Ю.А., Загоруйко В.А., Богадельников И.В., Богданов Н.Н., Веремьева Р.Е., Мизин В.И. Биологически активные свойства полифенолов винограда и вина.// “Магарач” Виноградарство и виноделие. – 2000.- № 4.- с. 25-26.