



HTM

ООО «Наука, Техника, Медицина»

Longa Vita®

комплекс по уходу за полостью рта



Россия,
г. Томск, 2010

Профиль компании

Компания «Наука, Техника, Медицина» (НТМ) работает на российском фармацевтическом рынке свыше 18 лет.

Сфера деятельности компании включает как оптовую и розничную торговлю лекарственными препаратами и товарами для здоровья, так и активную научную работу, проводимую совместно со специалистами и учеными в области разработки новых лекарственных препаратов и оригинальных товаров для гигиены полости рта.

Портфолио продуктов компании включает ряд инновационных лекарственных средств, продуктов для гигиены полости рта.

Описание продукта

Светодиодная зубная щетка Longa Vita®

Уникальная разработка российских ученых.

Содержит два красных и один синий светодиод, действие которых:

- улучшает кровообращение и процессы питания тканей;
- устраняет воспаление в тканях десен;
- снимает отек;
- оздоравливает полость рта от патогенных бактерий.

Зубная паста с хлорофиллом Longa Vita

Зубная щетка Longa Vita может использоваться как с традиционными зубными пастами, так и со специально разработанной **лечебно-профилактической зубной пастой “Longa Vita” с хлорофиллом**, действие которого усиливает терапевтический эффект светодиодов.

Обладает следующими свойствами:

- бережно удаляет зубной налет
- снижает кровоточивость десен
- повышает устойчивость зубной эмали к воздействию кислот

Дополнительные активные компоненты:

Хвойно-каротиновый концентрат приостанавливает процессы воспаления и ликвидирует неприятный запах изо рта, способствует заживлению ранок и язвочек во рту.

Монофторфосфат натрия — стимулирует восстановление минерального состава эмали, замедляет образование вредных для эмали кислот

Нормативные документы и интеллектуальная собственность

Зубная щетка Longa Vita® прошла все необходимые испытания, подтвердившие ее эффективность и безопасность для человека:

- Российский сертификат соответствия № РОСС CN.AB07.B00082,
- СЭЗ № 77.99.40.915.Д.013412.12.08

Лечебно-профилактическая зубная паста Longa Vita® имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AE29.B06201.

ИС на разработку принадлежит ООО «НТМ»:

- Компания владеет российским патентом на зубную щетку.
- Подана заявка на получение международного патента.

Конкурентные преимущества

Комплекс для гигиены полости рта Longa Vita основан на применении метода фотодинамической терапии (ФДТ), которая обладает рядом преимуществ:

- Оказывает выраженный эффект в отношении патогенной бактериальной флоры полости рта и не затрагивает нормальную микрофлору;
- Во время чистки зубов щетка, специальная паста с хлорофиллом, световое излучение дополняют друг друга и усиливают терапевтический эффект чистки зубов;
- Исключается необходимость применения антисептических препаратов и антибиотиков, что предотвращает возникновение нежелательных побочных эффектов у пациента;
- Метод ФДТ более эффективен по сравнению с антибиотикотерапией, хирургическим методом, ультразвуковой и озонотерапией — свыше 92 %;
- Оказывает щадящее отбеливание и укрепление зубной эмали.

Сферы применения

МЕДИЦИНА

Уникальные свойства для
лечения пародонтоза,
гингивита и других
заболеваний полости рта;
Терапевтический эффект
чистки зубов



Данные клинической эффективности линейки Longa Vita

В 2010г. были организованы 2 исследования по изучению клинической эффективности линейки Longa Vita.

- **1-ое исследование было проведено на базе кафедры терапевтической стоматологии Ижевской Государственной Медицинская академия Росздрава (Республика Удмуртия, г. Ижевск)** *(Руководитель исследования зав. кафедрой терапевтической стоматологии, профессор, д.м.н Т.Л. Рединова)*
- **2-ое исследование на базе кафедры терапевтической стоматологии Алтайского Государственного Медицинского университет Росздрава (Алтайский край, г.Барнаул)** *(Руководитель исследования зав. кафедрой терапевтической стоматологии, профессор, д.м.н С.И.Токмакова)*

Цели исследований

Изучение клинической эффективности зубной щетки Longa Vita (со светодиодами) и зубной лечебно-профилактической пасты с хлорофиллом «Longa Vita» при воспалительных заболеваниях твердых тканей зубов, пародонта и гингивите у взрослых людей, путем изучения их очищающего, противокариозного и противовоспалительного действия.

Продолжительность исследований составила 2 месяца.

Задачи исследований

- Оценить противовоспалительное и противоналетное действие линии «Longa Vita» при заболевании твердых тканей зубов, гингивите и пародонтите, путем сравнения показателей гигиенического состояния полости рта у пациентов-добровольцев с использованием индекса гигиены рта (*OHI-S*) по *Грину-Вермиллиону (1964)* при первичном и последующих 2-х осмотрах, через 1 месяц.
- Изучить противовоспалительное действие зубной пасты и зубной щетки «Longa Vita» у исследуемых лиц с заболеванием пародонта с применением индекса РМА (1960)
- оценить клиническое состояние твердых тканей зуба с помощью индекса ТЭР-тест (*Окушко В.Р., Косарева Л.И., 1983*).
- Оценить очищающие свойства зубной пасты «Longa Vita»
- Изучить органолептические свойства зубной пасты «Longa Vita» (вкус, цвет, запах, пенящие и дезодорирующие свойства), путем субъективной ее оценки (анкетирования) пациентами-добровольцами.

Исследуемые группы

В клинических испытаниях приняли участие 99 пациентов в возрасте от 19 до 45 лет с воспалительными заболеваниями тканей пародонта и десен. Согласно целям и задачам исследования, из числа добровольцев были сформированы 2 исследуемые группы.

В исследовании ИГМА (Ижевск) участники 1-ой группы использовали для гигиены полости рта пасту и зубную щетку со светодиодами «Longa Vita», 2-я группа использовала для гигиены полости рта пасту «Новый жемчуг» «Семь трав» и традиционную зубную щетку «Oral – B».

В исследовании АГМУ (Барнаул) были сформированы 2 группы пациентов-добровольцев по 30 человек в каждой. В 1-ой подгруппе пациенты-добровольцы использовали для гигиены полости рта пасту и щетку «Longa Vita», во 2-ой – зубную пасту «Splat», щетку «Colgate» средней жесткости.

Критерии подбора добровольцев в исследуемые группы

1. Наличие воспалительных заболеваний тканей пародонта, сопровождающиеся болезненностью и кровоточивостью десен при чистке зубов и при употреблении жесткой пищи, гнойными отделяемыми из карманов, запахом изо рта.
2. Санированная полость рта.
3. Соматическая сохранность (отсутствие заболеваний эндокринной системы, некомпенсированных заболеваний печени, почек, сердца; инфекционных заболеваний и других, способствующих нарушению метаболических процессов в организме человека).
4. Согласие на сотрудничество с врачом, готовность выполнять полученные рекомендации, являться в назначенное время врачом – исследователем на контрольные визиты, проходить лабораторные исследования полости рта.
5. Отсутствие острых заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта. Отсутствие выраженной патологии со стороны сердечно-сосудистой системы (нестабильная стенокардия, неконтролируемая артериальная гипертензия), органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, печени, почек
6. Возраст пациентов: мужчины и женщины – от 19 до 45 лет.

РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИЖЕВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

- В результате клинического изучения лечебно-профилактических средств для полости рта «Longa Vita», у пациентов-добровольцев в возрасте 19- 45 лет отмечено достоверное улучшение гигиены уже после первого месяца применения и сохранение хорошего гигиенического состояния спустя 2 месяца.
- По данным исследования клинических показателей у пациентов-добровольцев показано достаточно высокое противовоспалительное действие зубной пасты растительного происхождения «Longa Vita» на ткани пародонта.
- В процессе совместного применения зубной пасты и щетки со светодиодами «Longa Vita», отмечено улучшение структурно-функциональной резистентности твердых тканей зубов. Все это свидетельствует о положительном воздействии на десну и твердые ткани зубов растительных и противокариозных компонентов, входящих в состав данной зубной пасты «Longa Vita», а также действенность фототерапии, основанной на излучении светодиодов синего и красного спектра, при использовании зубной щетки «Longa Vita».
- По результатам данных анкет пациентов-добровольцев об органолептических свойствах зубной пасты «Longa Vita» большинство отметили: приятный вкус и запах, цвет, хорошие пенящие и дезодорирующие свойства.

РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Система гигиенических средств “Longa Vita” обладает:

- достоверно выраженным противоналетным действием;
- способствует снижению воспаления в тканях пародонта;
- существенно изменяет микробный состав полости рта, нормализуя соотношение резидентной и условно-патогенной микрофлоры в благоприятную сторону;
- зубная паста LV обладает хорошими органолептическими свойствами;
- зубная щетка LV значительно мотивирует, как взрослых, так и детей, благодаря своему дизайну и запрограммированному времени свечения светодиодов

ВЫВОДЫ

1. Использование комплекса по уходу за полостью рта линии «Longa Vita» позволяет эффективно устранять воспалительные процессы в тканях десны (при гингивите, парадонтите), обладает противокариесными свойствами.
2. Гигиенические средства линии «Longa Vita» обладают хорошим дизайном, органолептическими свойствами, мотивируют на осознанное проведение чистки зубов.
3. Используемый принцип фототерапии в линии средств «Longa Vita» доступный и в домашних условиях, является эффективным методом профилактики и оздоровления полости рта.

Благодарим за внимание

ООО «Наука Техника Медицина»

Директор — Худолей Владимир Николаевич

Главный офис: Россия, 634028, г. Томск, ул. Карпова, 23/1

Т./ф - +7-3822-427202

**Сайт – www.ntm.tomsk.ru, www.healthsib.com,
www.jodantipyrin.ru**

E-mail - svp@ntm.tomsk.ru

**Представительства ООО «НТМ» в РФ: Чита, Москва,
Кемерово, Новокузнецк, Красноярск, Ижевск, Пермь,
Челябинск, Новосибирск, Иркутск**