

диагностики, лечения и профилактики стоматологических заболеваний. Эндодонтия и реставрации. — СПб., СПбИНСТОМ, 2012, — 121с.

4. Фёдоров Ю. А., Туманова С. А., Леонова Е. В., Рубежова Н. В., Киброцашвили И. А., Абрамова Н. Е. «Повышенная чувствительность зубов. Клиническая картина, Диагностика и лечение». — СПб.: СПбМАПО, 2010.— 56с.

5. Rees J.S., Hammadeh M, Jagger D.C. «Abfraction lesion formation in maxillary incisors, canines and premolars: A finite element study». — Eur. J. Oral. Sci., 2003, Vol. 111.

6. Herman A. Dental considerations in the playing of musical instruments // J.A.D.A. -№ 89.-1974. -P.611-619

7. Herman E. Influence of musical instruments on teeth positions// Am J Orthod.-80-1987-P.145-155.

УДК 612.317.15+615.242:215.013.5

Н.И. Михейкина, Т.М. Еловицова
АНАЛИЗ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВОЙ ЗУБНОЙ
ПАСТЫ С ВОССТАНАВЛИВАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

Кафедра терапевтической стоматологии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Россия

N.I. Mikheykina, T.M. Elovikova
ANALYSIS ORGANOLEPTIC PROPERTIES OF THE NEW
TOOTHPASTE WITH A REGENERATIVE EFFECT

Department of Therapeutic Dentistry
Ural State Medical University
Ekaterinburg, Russia

Контактный e-mail: nataly2711@mail.ru

Аннотация. В статье проведена оценка органолептических характеристик новой зубной пасты с восстанавливающим и десенситивизирующим эффектом «Sensodyne Восстановление и Защита». Органолептические свойства фторсодержащей зубной пасты с применением новой кальций-фосфатной технологии NovaMin® высоко оценены всеми пациентами.

Annotation. In the article estimation of organoleptic characteristics of the new toothpaste with a revitalizing and desensitizing effect of "Sensodyne Repair and Protect". Organoleptic properties of fluoride-containing toothpaste using a new calcium phosphate technology of NovaMin® highly appreciated by all patients.

Ключевые слова: зубная паста «Sensodyne Восстановление и Защита», органолептические свойства.

Keywords: toothpaste "Sensodyne Repair and Protect", organoleptic properties.

Введение.

Правильно организованная индивидуальная гигиена полости рта сегодня невозможна без адекватного выбора лечебно-профилактической зубной пасты (ЗП). Значительная часть компонентов ЗП в полной мере контактируют с организмом человека, поскольку во время чистки зубов всасывается через слизистую оболочку полости рта [1-9]. Среди многообразия ЗП особого внимания заслуживают те ЗП, которые удаляя отложения на зубах, не только не повреждает эмаль, но и способствуют ее восстановлению [6-9]. Представляет интерес исследование органолептических характеристик новой ЗП «Sensodyne Восстановление и Защита», которая обладает очищающим, реминерализующим, противосенситивным действием и способствует восстановлению оголенного дентина за счет образования слоя фторсодержащего вещества, подобного гидроксиапатиту, на поверхности и внутри оголенных дентинных канальцев [6,9].

Цель исследования - оценить органолептические характеристики новой ЗП с восстанавливающим и десенситивным эффектом «Sensodyne Восстановление и Защита».

Материалы и методы исследования

Клинические исследования проводились на кафедре терапевтической стоматологии Уральского государственного медицинского университета (УГМУ).

Клиническое обследование 66 практически здоровых пациентов (мужчин – 21, женщин – 45; средний возраст – 22, 84±0,817) и исследования ЗП провели по стандартной схеме [2-5]. Каждому пациенту предлагалось заполнить анкету, отражающую субъективную оценку применяемой ЗП. В течение двух недель исследования пациенты не должны были использовать какие-либо другие средства гигиены полости рта, чистили зубы два раза в день исследуемой зубной пастой и могли придерживаться своих обычных привычек, таких как диета, образ жизни и т.д. [1-5,6]. Участники исследования не имели никаких медицинских противопоказаний.

Критериями включения в исследование являлись:

- возраст 18- 26 лет
- наличие не менее 26 постоянных зубов
- наличие локализованной формы гиперестезии твердых тканей зубов
- отсутствие признаков воспаления десны
- наличие добровольного информированного согласия пациентов.

Отобранные лица имели приблизительно одинаковый уровень гигиенических знаний, были обучены правилам ухода за полостью рта и обеспечены лечебно-профилактической ЗП «Sensodyne Восстановление и Защита». Все испытуемые использовали в этот период зубную щетку со щетиной средней жесткости. Зубная паста использовалась пациентами без

проведения предварительной профессиональной гигиены полости рта.

Оценку органолептических свойств ЗП «Sensodyne Восстановление и Защита» проводили путем анкетирования участников (по пятибалльной шкале) – учитывали субъективную оценку пациентами качества пасты, выявления реакции на внешний вид, цвет, запах, действие на вкусовую чувствительность, наличие или отсутствие явлений раздражения на слизистой оболочке рта. Статистическая обработка результатов проводилась на персональном компьютере с помощью пакета прикладных программ MS EXCEL, Vortex 7.0 и комплекса медико-статистических методик.

Результаты исследования и их обсуждение

Органолептические свойства пасты были оценены всеми пациентами положительно, так результаты проведенного анкетирования показали, что все участники исследования поставили отличные оценки вкусовым характеристикам лечебно-профилактической ЗП «Sensodyne Восстановление и Защита». Внешний вид, цвет ЗП не вызывал сомнений в ее эффективности – среднее значение $4,909 \pm 0,188$. Показатель оценки вкуса составил $4,045 \pm 0,419$, при этом 40,91% - на 4,75 балла. Консистенция ЗП также высоко оценена – средний индекс – $4,500 \pm 0,447$, при этом 77,27 поставили оценку 4,750 балла. Запах исследуемой ЗП оценен $4,818 \pm 0,174$, а эффект свежести – на $4,409 \pm 0,222$ балла. Интересно, что 40,91% пациентов выставили 4,917 баллов за «свежесть», а 59,09% - 4,083 балла. При этом продолжительность сохранения эффекта свежести в среднем – $4,136 \pm 0,282$, а по мнению 22,73% - 4,75 баллов. Десенситивный эффект составил $4,500 \pm 0,264$ баллов. Средняя субъективная оценка осветления зубов – $4,136 \pm 0,247$ баллов, у однако 22,73% пробандов она значительно выше – 4,833 баллов. Пенообразующие свойства исследуемой ЗП укладываются в $4,045 \pm 0,214$ баллов, хотя 13,64% дают оценку в 4,833 баллов. Отбеливающий эффект, по мнению пациентов, в среднем составил $3,909 \pm 0,450$ балла, однако 18,18% оценили его значительно выше – на 4,583 балла (Рис.).

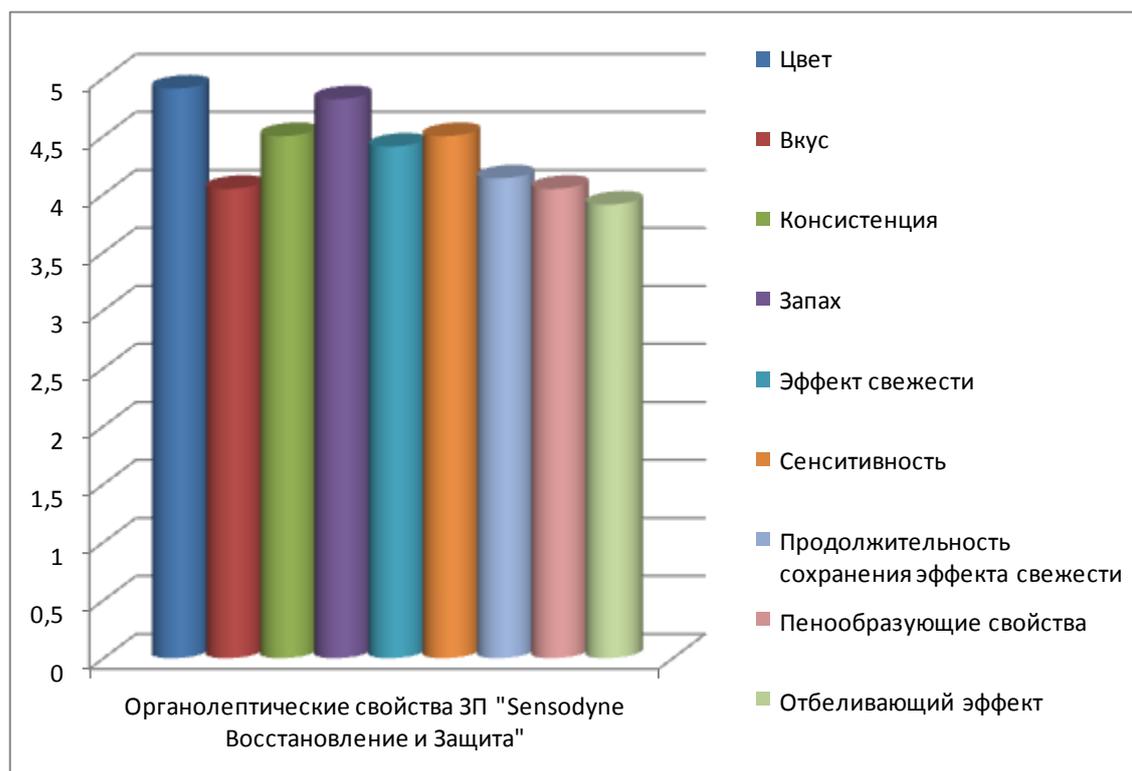


Рис. Оценка органолептических свойств ЗП «Sensodyne Восстановление и Защита» по пятибалльной шкале.

Выводы:

1. Органолептические свойства фторсодержащей ЗП с применением новой кальций-фосфатной технологии NovaMin® высоко оценены всеми пациентами.

2. Чистка ЗП «Sensodyne Восстановление и Защита», по мнению пациентов в 100% случаев способствует формированию гладкой поверхности зубов, что свидетельствует о полирующем и укрепляющем действии ЗП.

3. Применение ЗП в течение двух недель подтверждает снижение повышенной чувствительности у всех пациентов с гиперестезией зубов.

Литература:

1. Акулович А.В., Акулович О. Г., Горохова Д. И. Купец Т. В. Изучение потребительских и клинических свойств отбеливающей зубной пасты из натуральных компонентов // Дентаклуб. - 2012. - №9. С.27-30.

2. Волошина (Молвинских) В.С., Еловицова Т.М. Анализ мультифакторного индивидуального пародонтологического профиля риска у пациентов частной стоматологической клиники. // Проблемы стоматологии. 2011.- №3. С.29-3.

3. Еловицова Т. М., Белоконова Н.А., Молвинских В.С. Инновации консервативной пародонтологии: аспекты гигиенической фазы лечения воспалительных заболеваний пародонта. - IV Всероссийское рабочее совещание по проблемам фундаментальной стоматологии. Международный конгресс «Стоматология Большого Урала». Сборник статей. Под редакцией д.м.н. Мандра Ю.В. — Екатеринбург: Издательство УГМУ, 2016. –с.191-194.

4. Еловицова Т.М., Молвинских В.С., Ермишина Е.Ю. Анализ влияния

лечебно-профилактической зубной пасты с экстрактами трав на состояние полости рта у пациентов с гингивитом // Проблемы стоматологии. 2015.- №2. С.5-9.

5. Еловицова Т.М., Ермишина Е.Ю., Белоконова Н.А. Клиническая характеристика отечественной лечебно-профилактической зубной пасты на основе растительных экстрактов. «Пародонтология». – 2014.- № 2 (71).с.68-71.

6. Кузьмина Э.М., Козичева Т.А., Бень В.Н., Лаптева Л.И. Лабораторная оценка влияния зубной пасты, содержащей 5% novamin®, на obturацию дентинных канальцев. //Dentalforum. - . - № 4 [55].с.120-124.

7. Михейкина Н.И. Анализ показателей состояния органов и тканей полости рта кариесрезистентных и кариесподверженных лиц в динамике профилактических мероприятий. //Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. - 2015, 1 (101). – с.29-33.

8. Михейкина Н.И. Обоснование резистентности зубов к кариесу с позиций супрамолекулярного строения эмали / Н.И. Михейкина, Т.М.Еловицова, И.Л. Горбунова //Второй Евразийский конгресс «Медицина, фармация и общественное здоровье» с международным участием. Сборник статей. Под ред. профессора Кутепова С.М. – Екатеринбург: УГМУ, 2015.-С.92-96

9. Улитовский С.Б. Борьба с гиперчувствительностью зубов в домашних условиях. // Проблемы стоматологии. - 2015. № 2.- с.25-28

УДК 616.314.13:615.242:215.015.4

Н.И. Михейкина, Т.М. Еловицова
ОЦЕНКА ПРОНИЦАЕМОСТИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ ПОСЛЕ
ВОЗДЕЙСТВИЯ АКВАКОМПЛЕКСА ГЛИЦЕРОСОЛЬВАТА ТИТАНА

Кафедра терапевтической стоматологии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Россия

N.I. Mikheykina, T.M. Elovikova
EVALUATION OF PERMEABILITY OF DENTAL HARD TISSUE
AFTER EXPOSURE TO AQUACOMPLEX
GLITZEROFOSFATA TITANIUM

Department of Therapeutic Dentistry
Ural State Medical University
Ekaterinburg, Russia

Контактный e-mail: nataly2711@mail.ru

Аннотация. В статье проведена оценка проницаемости твердых тканей