

Министерство здравоохранения Российской Федерации
1 Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова
Стоматологический факультет

Кафедра профилактической стоматологии

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав.кафедрой
д.м.н. профессор
«18» июня 2020 г.



М.П.

С.Б. Улитовский



О Т Ч Е Т

**ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЮ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ РТА, ВЫ-
ПУСКАЕМЫХ СЕРИЙНО:**

зубная паста “ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE”

Фирма: ООО «ЮКОН»

Страна: Россия

Дата проведения испытаний: апрель-июнь 2020

В условиях клиники проводилось испытание зубной пасты: «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE» с целью определения ее профилактического действия и подтверждения заявленных производителем свойств: отбеливающее действие и отбеливающую эффективность.

1. Материал и методика

В клинической апробации зубной пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE» участвовали 20 человек.

Зубные пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE» использовались пробантами самостоятельно 2 раза в день (утром и вечером) в течение 30 дней. Повторные осмотры проводились один раз в неделю в течение 4 недель.

Черная Паста 1. Отбеливающая.

Состав: Вода, диоксид кремния, Глицерин, Сорбитол, Кокоилглутамат натрия, ксилит, **Папаин**, **Уголь активированный**, карбоксиметил целлюлоза, Стевиозид, Цитрат кальция, Эфирное масло мяты перечной, Ментол, Камедь ксантановая, Экстракт можжевельника, Дисахарид трегалоза, Сорбат калия, Эфирное масло можжевельника, Ароматизатор пищевой «мята», Биосол, Витамин А, Витамин Е, Full XP комплекс (комплекс гуминовых кислот), Витамин В6.

1.1. Изучение отбеливающего действия и отбеливающей эффективности

Отбеливающее действие определялось с помощью шкалы VITAPAN, по которой определялся изначальный цвет зубов, и в последующем фиксировали изменение цвета зубов после применения пасты в течение одной недели, двух, трех и четырех недель. На основании этих данных производился расчёт осветляющей/отбеливающей эффективности.

Отбеливающая/осветляющая эффективность определялась в различные сроки применения зубной пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE» по формуле:

$$\text{Осветл. Эффективность (\%)} = [(OЦ_1 - OЦ_n) \times 100] / OЦ_1, \text{ где}$$

$OЦ_1$ –показатель цвета зуба, определенный по шкале VITAPAN, определенный при первом посещении;

$OЦ_n$ –показатель цвета зуба, определенный по шкале VITAPAN при n-ном посещении.

После определения исходных значений по шкале VITAPAN, проверяли правильность гигиенического ухода (соблюдение методики и режима чистки зубов), в необходимых случаях проводили соответствующее обучение.

2. Результаты исследования

2.1. Отбеливающее действие и отбеливающая эффективность

В табл. 1 представлены результаты изменения цифровых показателей по шкале VITAPAN в период исследования зубной пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE».

Табл. 1

Динамика отбеливающего действия в период исследования зубной пасты полученная по шкале VITAPAN

Период обследования				
В начале	Через 1 неделю	Через 2 недели	Через 3 недели	Через 4 недели
A3,5	A3	A3	A2	A2

При контрольных осмотрах пациентов после использования зубной пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE» отмечалось осветляющее действие на зубы.

В табл. 2 сведены результаты определения осветляющей эффективности зубов за период 4-х недельного использования зубной пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE» по шкале VITAPAN.

Табл. 2

Динамика осветляющей/отбеливающей эффективности зубной пасты полученная по шкале VITAPAN

Исследуемые показатели	Зубная паста “ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE”			
	Через 1 неделю	Через 2 недели	Через 3 недели	Через 4 недели
Отбеливающая эффективность, %	14,28%	14,28%	42,86%	42,86%

Из таблицы 2 видно, что отбеливающая/осветляющая эффективность через одну неделю применения составила 14,28%, в течение двух недель использования этот показатель сохранился на прежнем уровне, через три недели данный показатель увеличился в три раза и составил 42,86%, и остался на этом уровне и до конца исследования.

На рис. 1. представлена динамика отбеливающей эффективности при использовании зубной пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE».

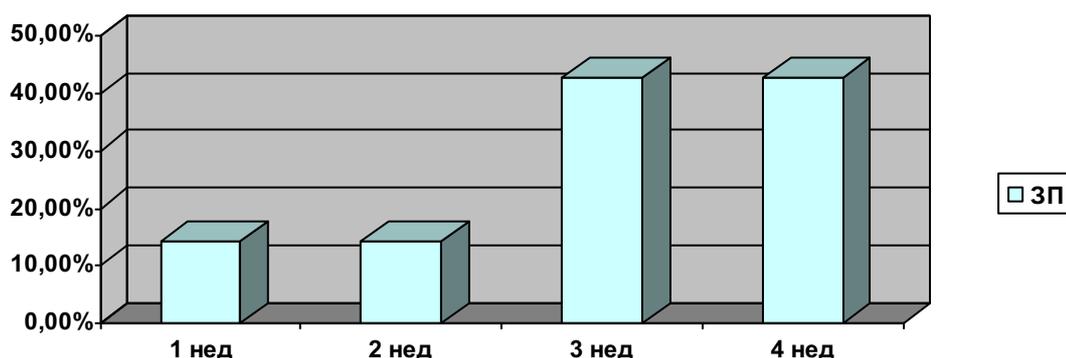


Рис. 1. Сравнительная картина динамики отбеливающей эффективности при использовании зубной пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE».

ВЫВОДЫ:

1. За время использования пасты произошло осветление цвета зубов на 1,5 тона.
2. Отбеливающая эффективность зубной пасты «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE» за 4 недели её применения составила 42,86%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установлено, что зубная паста «ОМО DEUS 2 MINUTES BLACK TOOTHPASTE» обладает осветляющим действием, которое подтверждается её отбеливающей/осветляющей эффективностью.

Врач-исследователь
к.м.н., доцент кафедры



А.А. Леонтьев