

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

**Кафедра стоматологии профилактической**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Зав. кафедрой**

**д.м.н. профессор**

**2022 г.**

м.п.



**С.В. Улитовский**

## **О Т Ч Е Т**

**ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ/ПОДТВЕРЖДЕНИЮ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ  
СВОЙСТВ СРЕДСТВ ГИГИЕНЫ РТА, ВЫПУСКАЕМЫХ СЕРИЙНО:**

**Ополаскиватель для полости рта МИКРОПЛОМБА серии**

**ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918**

**Фирма: ООО «Архангельский водорослевый комбинат»**

**Страна: Россия**

**Дата проведения испытаний: сентябрь - октябрь 2022**

В условиях клиники проводилось испытание ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 с целью определения его профилактического действия и подтверждения заявленных производителем свойств: очищающее действие и очищающий эффект, реминерализующее действие и реминерализующая эффективность, противокариесное действие и противокариесную эффективность, десенсибилизирующее действие и десенсибилизирующая эффективность.

## **1. Материал и методика**

В клинической апробации ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 участвовали 15 человек.

Ополаскиватель для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 использовались пробами самостоятельно 2 раза в день (утром и вечером) в течение 30 дней. Повторные осмотры проводились один раз в неделю в течение 4 недель.

### ***1.1. Изучение очищающего действия и очищающего эффекта***

Для определения очищающего действия использовался индекс гигиены Грина – Вермиллиона.

По данным индекса гигиены Грина – Вермиллиона определяли очищающий эффект по формуле:

$$\text{Эффект (\%)} = [100 \times (\text{ИГ}_0 - \text{ИГ}_n)] / \text{ИГ}_0$$

ИГ<sub>0</sub> – цифровой показатель индекса в начале исследования, перед гигиенической процедурой;

ИГ<sub>n</sub> – цифровой показатель индекса через n-число недель исследования, на последнем осмотре, перед гигиенической процедурой.

### ***1.2. Изучение противокариесного действия и противокариесной эффективности***

У 15 человек пробантов проводилось определение противокариесного (реминерализующего) действия с помощью метода электропроводимости. На его основе осуществлялся расчет противокариесной эффективности. Обследование проводили по стандартной методике с заполнением амбулаторной карты стоматологического пациента.

### ***1.3. Изучение реминерализующего действия и реминерализующей эффективности***

Изучение реминерализующего действия проводили по ТЭР-тесту по Окушко. На его основе осуществлялся расчет реминерализующей эффективности. Обследование проводили по стандартной методике с заполнением амбулаторной карты стоматологического пациента.

### ***1.4. Изучение изменения чувствительности зубов***

Изменение чувствительности зубов к внешнему раздражителю определяли по термопробе.

**Десенситивная эффективность:** Общее число зубов составило 516, из них гиперчувствительных 235. Степень выраженности гиперестезии зубов до и в различные сроки применения пасты определялась с помощью диагностической пробы: орошение струёй холодной/горячей воды.

При контрольных осмотрах пациентов после использования ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 отмечалось снижение повышенной чувствительности при чистке зубов от температурного раздражителя.

## **2. Результаты исследования**

Использование ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 после 30 дней показало, что под ее воздействием наблюдается укрепление твердых тканей зубов, снижается образование зубного налета.

### ***2.1. Очищающее действие и очищающий эффект***

В таблицу 1 сведены данные редукиции зубного налета при однократном использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина - Вермиллиона.

Табл. 1

**Определение редукиции зубного налета при однократном использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина – Вермиллиона**

<b>Индекс гигиены Грина - Вермиллиона</b>		
<b>До</b>	<b>После</b>	<b>Редукция (%)</b>
<b>1.87</b>	<b>1.63</b>	<b>12,83%</b>

Редукция зубного налета при однократном использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина – Вермиллиона составила 12,83%.

В таблицу 2 сведены данные изменения цифровых показателей индекса Грина - Вермиллиона.

Табл. 2

**Динамика индекса гигиены Грина - Вермиллиона в течение четырех недель при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918**

<b>Индекс гигиены Грина - Вермиллиона</b>				
<b>Период обследования</b>				
<b>Начало</b>	<b>1-я неделя</b>	<b>2-я неделя</b>	<b>3-я неделя</b>	<b>4-я неделя</b>
1.87	1,71	1.67	1.50	1.50

В таблицу 3 сведены данные изменения цифровых показателей очищающего эффекта по индексу гигиены Грина – Вермиллиона.

Табл. 3

**Изменение очищающего эффекта ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина – Вермиллиона**

<b>Очищающий эффект по Индексу гигиены Грина – Вермиллиона</b>			
<b>Период обследования</b>			
<b>1-я неделя</b>	<b>2-я неделя</b>	<b>3-я неделя</b>	<b>4-я неделя</b>
8,74%	10,69%	19,78%	19,78%

На рис. 1. представлена динамика очищающего эффекта при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по гигиеническому индексу Грина – Вермиллиона.

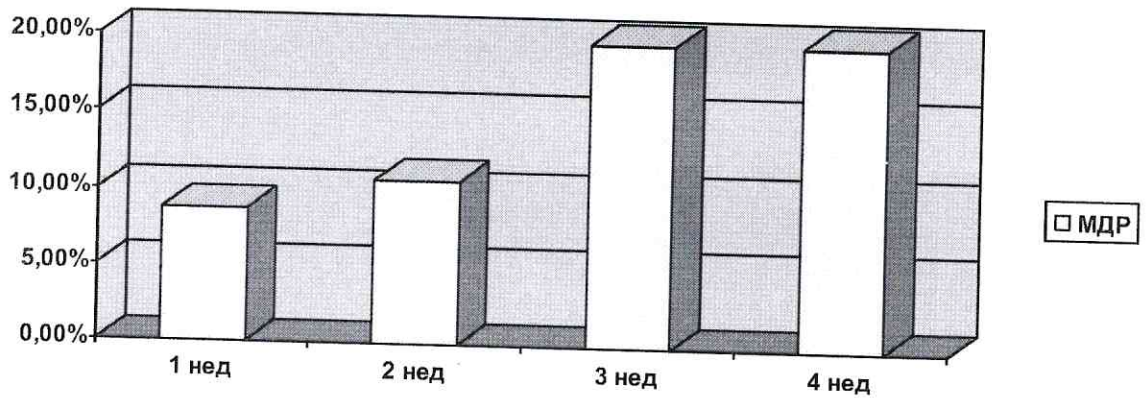


Рис. 1. Сравнительная картина динамики очищающего эффекта при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина - Вермиллиона в течение всего периода исследования

По результатам определения очищающего эффекта по индексу Грина - Вермиллиона виден рост очищающего действия у пробандов использовавших ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 в течение всего периода исследования.

## 2.2. Противокариесное действие и противокариесная эффективность

В таблицу 4 сведены данные изменения цифровых показателей электропроводимости твердых тканей зубов.

Табл. 4  
Изменение электропроводимости зубов при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918

Электропроводимость				
Период обследования				
Начало	1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя

4,00	3,00	2,50	2,00	2,00
------	------	------	------	------

В таблицу 5 сведены данные динамики реминерализующей эффективности по изменению показателей электропроводимости твердых тканей зубов.

Табл. 5

**Изменение противокариесной эффективности зубов определяемое по электропроводимости твердых тканей зубов при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918**

Противокариесная эффективность			
Период обследования			
1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя
25,00%	37,50%	50,00%	50,00%

На рис. 2 представлены результаты изменения противокариесной эффективности определяемой по показателям электропроводимости твердых тканей зубов.

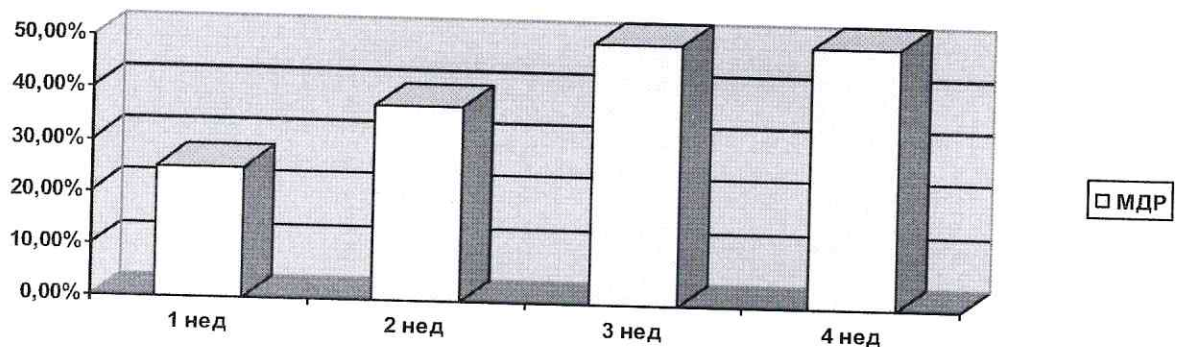


Рис. 2. Сравнительная картина динамики противокариесного эффекта при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина - Вер-

миллиона в течение всего периода исследования.

По результатам определения противокариесного эффекта виден рост противокариесного действия у пробандов, использовавших ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 в течение всего периода исследования.

### **2.3. Изучение реминерализующего действия и реминерализующей эффективности**

В таблицу 6 сведены данные изменения цифровых показателей ТЭР-теста.

**Табл. 6**

**Изменение состояния реминерализации зубов при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по ТЭР-тесту**

ТЭР-тест				
Период обследования				
Начало	1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя
50	40	40	30	30

В таблицу 7 сведены результаты определения реминерализующей эффективности зубов у пробандов определяемые ТЭР-тестом.

**Табл. 7**

**Изменение реминерализующей эффективности при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по ТЭР-тесту**



Индекс ТЭР-тест			
Период обследования			
1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя
20,00%	20,00%	40,00%	40,00%

На рис. 3 представлены результаты изменения реминерализующей эффективности зубов у пробантов полученные по ТЭР-тесту.

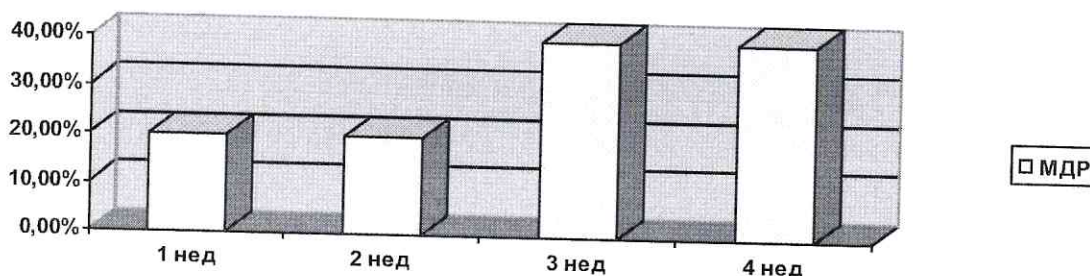


Рис. 3. Динамика показателей реминерализующей эффективности по ТЭР-тесту

#### 2.4. Десенсиitivное действие и десенсиitivная эффективность

В таблицу 8 сведены данные изменения количества зубов с повышенной чувствительностью.

Табл. 8

Изменение чувствительности зубов при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918

Десенсиitivное действие				
Период обследования				
Начало	1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя
235	172	151	148	132

Из таблицы 8 видно, что под воздействием применяемого в течении четырех недель ополаскивателя происходило снижение чувствительности зубов.

Если в начале исследования чувствительность была выявлена у 235 зубов, то постепенно произошло снижение числа зубов с чувствительностью до 172 через 1 неделю и до 132 зубов в конце исследования (через 4 недели).

В таблицу 9 сведены данные динамики десенситивной эффективности по изменению показателей количества зубов с повышенной чувствительностью.

**Табл. 9**  
**Изменение десенситивной эффективности зубов при использовании ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918**

Десенситивная эффективность			
Период обследования			
1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя
26,81%	35,74%	37,02 %	43,83%

Из таблицы 9 видно, что за весь период исследования десенситивная эффективность изменилась с 26,81% через 1-ю неделю до 43,83% через 4 недели.

По результатам определения десенситивного действия видно снижение количества зубов с повышенной чувствительностью (табл. 8) у пробантов использовавших ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 в течение всего периода исследования, что подтверждается увеличением показателей десенситивной эффективности (табл. 9).

## В ы в о д ы

1. Повышение очищающего эффекта по изменению показателя индекса Грина - Вермиллиона у лиц, использовавших ополаскиватель для полости рта

МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 концу 4 недели составило 19,78%.

2. Противокариесная эффективность средства по методу электропроводимости составила 50,00%.
3. Реминерализующая эффективность, определяемая с помощью ТЭР-теста составила 40,00%.
4. Десенситивная эффективность ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 составила 43,83%, что происходило в результате снижения числа зубов с повышенной чувствительностью.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установлено, что ополаскиватель для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 обладает профилактическими свойствами, которые выражаются в его очищающем, реминерализующем, противокариесном и десенситивном действиях, которые подтверждаются его очищающей, реминерализующей, противокариесной и десенситивной эффективностью.

Во время испытаний было установлено, что под воздействием ополаскивателя для полости рта МИКРОПЛОМБА серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 происходит очищение и укрепление твердых тканей зубов и снижение повышенной чувствительности зубов.

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



**А.А. Леонтьев**

**ООО "ЦПС"**

Адрес: 196191, Санкт-Петербург г, Бассейная ул, д. 25, лит. А, кв. 67

**Образец заполнения платежного поручения**

ИНН 7813419538	КПП 781001001		
Получатель ООО "ЦПС"		Сч. №	40702810807160001079
Банк получателя Ф-Л СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПАО БАНК "ФК"		БИК	044030795
		Сч. №	30101810540300000795

**СЧЕТ № 5 от 08 Сентября 2022 г.**

Платательщик: Общество с ограниченной ответственностью  
"Архангельский водорослевый комбинат"  
Грузополучатель: Общество с ограниченной ответственностью  
"Архангельский водорослевый комбинат"

№	Наименование товара	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
1	Консультационные услуги по клиническим испытаниям средств гигиены полости рта: 1. Зубная паста БИОАКТИВ Доктор рекомендует, бренд АВ1918, 2. Зубная паста БИОАКТИВ ПЛЮС Доктор рекомендует, бренд АВ1918, 3. Ополаскиватель для полости рта БИОАКТИВ Доктор рекомендует, бренд АВ1918	наим.	3	105000,00	315000,00
<b>Итого:</b>					<b>315000,00</b>
<b>Без налога (НДС):</b>					<b>-</b>
<b>Всего к оплате:</b>					<b>315000,00</b>

Всего наименований 1, на сумму 315'000.00  
**Триста пятнадцать тысяч рублей 00 копеек**

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ (Улитовский С.Б.)

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_ (Улитовский С.Б.)

