

## **Новая Зубная паста БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918**

А.И. Лемберг к. м. н, врач-стоматолог, ортопед, доцент  
Клиника доктора Лемберга, Москва

Качество очищения зубов и, следовательно, эффективность профилактических мероприятий во многом зависит не только от профилактических мероприятий в кресле у стоматолога, но и от домашнего ухода за зубами. При нарушенном рационе питания, плохой гигиене и неправильном образе жизни зубы и десны подвергаются огромной опасности — могут развиваться самые разные стоматологические осложнения. Чтобы защитить зубы от кариеса и сохранить здоровье пародонта как можно дольше, важно подобрать правильную зубную пасту с активными ингредиентами и профилактическими свойствами. Таким средством является Зубная паста БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918, которая помогает бережно восстановить эмаль зубов, снизить образование зубного налета и защитить ее от кариозных поражений.

Для анализа эффективности применения Зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 были проведены ряд исследований. В выборке приняли участие 15 человек, которые использовали пасту 2 раза в день (утром и вечером) в течение 30 дней. В ходе контрольных стоматологических осмотров 1 раз в неделю определялось состояние гигиены полости рта, тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта по следующим критериям.

**В ходе исследования применялись следующие международные методы анализа для оценки эффективности:**

1. Для определения очищающего действия Ополаскивателя использовался индекс гигиены Грина-Вермиллиона. Данный индекс помогает оценить площади поверхности зуба, покрытой налетом и/или зубным камнем. Редукция зубного налета при однократном использовании зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина – Вермиллиона составила  $46,99 \pm 3,11\%$ .

Индекс гигиены Грина - Вермиллиона		
До	После	Редукция (%)
$2,83 \pm 0,36$	$1,50 \pm 0,19$	$46,99 \pm 3,11$

Таб.1. Определение редукции зубного налета при однократном использовании зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина – Вермиллиона

За период исследования зубная паста БИОАКТИВ продемонстрировала высокую эффективность в улучшении состояния гигиены полости рта и тканей пародонта у взрослых пациентов.

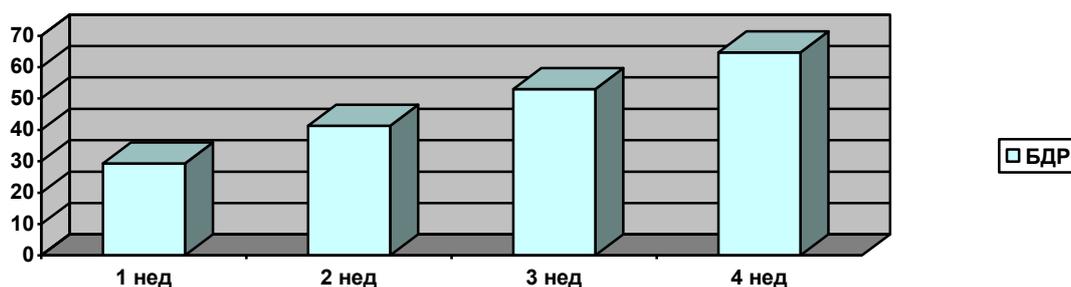


Рис. 1. Сравнительная картина динамики очищающего эффекта при использовании зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 по индексу гигиены Грина - Вермиллиона в течение всего периода исследования.

По результатам определения очищающего эффекта по индексу Грина - Вермиллиона виден рост очищающего действия у испытуемых использовавших зубную пасту БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 в течение всего периода исследования.

2. Для определения состояния тканей пародонта использовали индекс РМА. На основании полученных результатов индексов РМА определяли противовоспалительную эффективность, которая свидетельствовала о характере изменения воспалительного процесса в пародонте.

Индекс РМА				
Период обследования				
Начало	1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя
2,10±0,27	1,41±0,18	1,24±0,16	0,97±0,13	0,66±0,08

Табл. 2. Динамика изменения показателей индекса РМА при использовании зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918

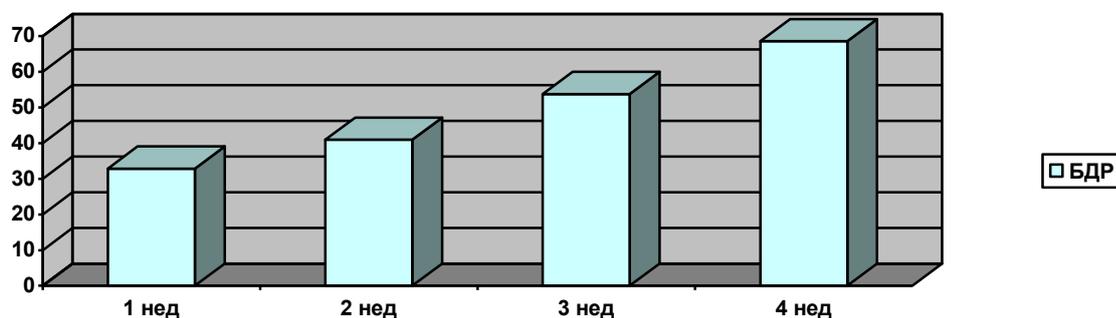


Рис.2. Динамика противовоспалительной эффективности по пародонтологическому индексу РМА в течение всего периода исследования при использовании зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918

По результатам определения противовоспалительной эффективности по индексу РМА виден подъем противовоспалительного действия у пробан-тов использовавших зубную пасту БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 в течение всего периода исследования.

- Для определения состояния тканей пародонта использовали индекс кровоточивости Muchlemann and Mazor. На основании полученных результатов индекса кровоточивости определяли кровоостанавливающую эффективность, которая свидетельствовала о характере изменения воспалительного процесса в пародонте.

Индекс кровоточивости				
Период обследования				
Начало	1-я неделя	2-я неделя	3-я неделя	4-я неделя
1,83±0,24	1,17±0,15	1,00±0,21	0,83±0,11	0,66±0,08

Таб.3. Динамика изменения показателей индекса кровоточивости при использовании зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918

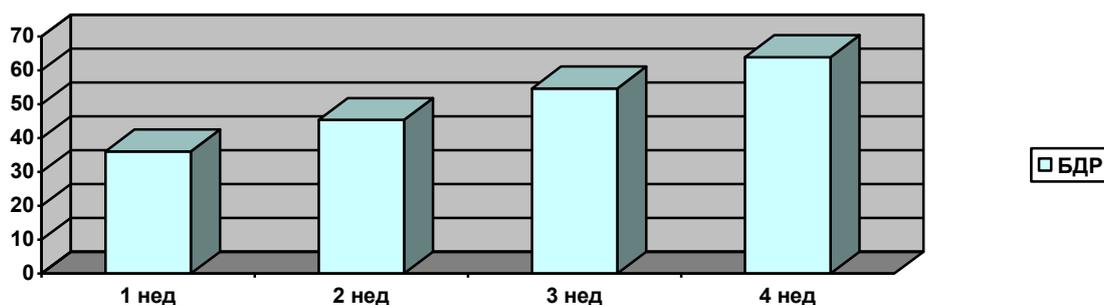


Рис. 3. Динамика кровоостанавливающей эффективности по индексу кровоточивости в течение всего периода исследования при использовании зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918.

По результатам определения кровоостанавливающей эффективности по индексу кровоточивости виден подъем кровоостанавливающего действия у пробандов использовавших зубную пасту БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 в течение всего периода исследования, что свидетельствует о кровоостанавливающей эффективности используемого средства гигиены.

- Определение антимикробной активности проводили методом диффузии в агар в соответствии с: ГФ XII, М., 2010 в статье «Определение антимикробной активности антибиотиков методом диффузии в агар». Метод определения антимикробного действия нестерильных лекарственных средств (НЛС) с помощью лунок.

Регистрационный номер	Контрольный штамм	Опыт		Контроль	
		Опыт	Контроль	Опыт	Контроль
		Рост на питательном бульоне Мюллер-Хинтон	Посев на питательном бульоне Мюллер-Хинтон	Рост на плотной питательной среде Мюллер-Хинтон	Рост на плотной питательной среде Мюллер-Хинтон
		Рост на плотной питательной среде Мюллер-Хинтон			
886	S. aureus ATCC 6538	Не определить	Помутнение бульона	Роста нет	Сплошной рост
		Роста нет	Сплошной рост	Роста нет	Сплошной рост
887	E. coli ATCC 8739	Не определить	Помутнение бульона	Роста нет	Сплошной рост
		Роста нет	Сплошной рост	Роста нет	Сплошной рост
888	Candida albicans ATCC 10231	Не определить	Помутнение бульона	Роста нет	Сплошной рост
		Роста нет	Сплошной рост	Роста нет	Сплошной рост
889	B. subtilis ATCC 6633	Не определить	Аэробный рост	Роста нет	Сплошной рост
		Роста нет	Сплошной рост	Роста нет	Сплошной рост
890	S. mitis	Не определить	Помутнение бульона	Роста нет	Сплошной рост
		Роста нет	Сплошной рост	Роста нет	Сплошной рост

Таблица 4. Результаты микробиологических испытаний

Зубная паста БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 обладает антимикробной активностью в отношении S. Aureus, E. Coli, Candida albicans, B. Subtilis, S. mitis.

В результате проведенных исследований применения Зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 в течение 4х недель:

- Поверхность зубов чище на 64,67%.
- Противовоспалительная эффективность 68,57%
- Снижение кровоточивости на 63,93%
- Имеет антимикробную активность в отношении патогенных бактерий: S. Aureus, E. Coli, Candida albicans, B. Subtilis, S. mitis.

Во время испытаний было установлено, что зубная паста БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 обладает профилактическими свойствами, которые выражаются в их очищающем, противовоспалительном и кровеостанавливающем действиях, которые подтверждается их очищающей, противовоспалительной и кровеостанавливающей эффективностями. А также обладает антимикробной активностью.

Использование зубной пасты БИОАКТИВ серии ДОКТОР РЕКОМЕНДУЕТ бренд АВ1918 после 30 дней показало, что под ее воздействием наблюдается значительное снижение образования зубного налета, улучшение состояния пародонта, снижение воспалительных явлений в мягких тканях пародонта и кровоточивости десен.

Зубная паста БИОАКТИВ рекомендована в качестве регулярного домашнего профилактического активного ухода для эффективного очищения полости рта, укрепления десен, а также для противовоспалительной терапии.

**Зубная паста БИОАКТИВ – безупречный профилактический уход за полость рта!**