



# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЧЕБНЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

**Легай О.В., Абасканова П.Д.**

Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева,  
Бишкек, Кыргызская Республика

*Резюме:* В данной статье предоставлены результаты клинического исследования и спектральный анализ стоматологического средства «Мараславин» с зубной пастой «Антоксид» используемых в комплексной терапии заболеваний пародонта.

*Ключевые слова:* пародонтит, лечение, лечебные средства.

## ПАРОДОНТОЛОГИЯЛЫК ООРУНУН ДАРЫЛООЧУ СТОМАТОЛОГИЯЛЫК КАРАЖАТЫНЫН САЛЫШТЫРМАЛУУ МҮНӨЗДӨМӨСҮ

**Легай О.В., Абасканова П.Д.**

И.К. Ахунбаев атындагы Кыргыз мамлекеттик медициналык академиясы,  
терапевтикалык стоматология кафедрасы  
Бишкек, Кыргыз Республикасы

*Корутунду:* Комплекстүү дарылоодогу пародонтологиялык ооруда колдонулчу стоматологиялык каражат «Мараславин» жана тиш жуучу паста «Антоксидин» клиникалык изилдөөсү учурдагы статьяга көрсөтүлгөн.

*Негизги сөздөр:* пародонтит, дарылоо, дарылоо каражаттары.

## COMPARATIVE ANALYSIS OF DENTAL MEANS AT TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE

**Legai O.V., Abaskanova P.D.,**

Kyrgyz state medical academy named after I.K. Akhunbaev,  
Bishkek, Kyrgyz Republic

*Resume.* This article presents results of clinical study and spectral analysis of dental means «Maraslavine» with tooth paste «Antoxide» used for treatment of periodontal disease.

*Key words:* parodontitis, treatment, dental means.

**Актуальность.** Основным причинным фактором возникновения пародонтита в полиэтиологичной цепи большинство авторов отдают первенство зубной бляшке и микрофлоре зубного налета, а также усилению перекисного окисления липидов (ПОЛ), нарушению кровоснабжения и ишемии тканей пародонта. Поэтому обязательным компонентом комплексной этиотропной и патогенетической терапии пародонтита является использование медикаментозных средств, обладающих выраженными бактерицидными и антиоксидантными свойствами. Применение

химиопрепаратов, как правило, приводит к подавлению естественных защитных механизмов в организме человека, что объясняет значительный рост вялотекущих, хронических и затяжных форм различных заболеваний, в том числе и пародонтитов [3,4,5].

В этой связи поиск новых, эффективных и безопасных препаратов для лечения заболеваний тканей пародонта продолжает оставаться актуальным и своевременным.

Цель исследования. Сравнительный анализ и обоснование применения на основании данных клинического исследования



и спектрального анализа лечебных средств «Мараславина» и «Антоксида» в комплексной терапии заболеваний тканей пародонта

Материал и методы исследования Для лечения хронического генерализованного пародонтита средней степени тяжести нами была разработана и запатентована рецептура лечебной стоматологической зубной пасты «Антоксид» (патент КР № 960 от 31 мая 2007г.) [1]. Средство содержит в оптимальных количествах антоксидные минеральные элементы, выраженные в массе %, а именно: цинка хлорид-0,03, кобальта нитрат-0,004, меди сульфат-0,004, селена сульфат-0,003, желатина-8, карбоксиметилцеллюлоза-2, глицерина-7, натрия бензоат-0,5, красителя красного-0,003, вода-остальное Микроэлементы меди, кобальта, селена, активизируют работу основных антоксидных ферментов, что в свою очередь, приводит к дезактивации пероксидов и локальному оздоровлению пораженных тканей пародонта. Благодаря содержанию оптимального количества антоксидных микроэлементов, применение «Антоксида» в комплексной терапии хронического генерализованного пародонтита способствует купированию воспалительного процесса и сокращает сроки лечения.

«Мараславин» представляет собой комбинированный растительный препарат являющийся вытяжкой из ряда лекарственных растений: травы польны понтийской, травы горного чабера, бутонов гвоздичного дерева плодов черного перца корневищ имбиря, аммония хлорида, винного уксуса, воды очищенной [2].

Под наблюдением находилось 50 пациентов в возрасте от 20 до 59 лет с диагнозом - хронический генерализованный пародонтит средней тяжести, из них: 24 человек в основной группе, которым проводилось лечение «Антоксидом», 26 – в контрольной группе, пациентам которой проводилось традиционное лечение «Мараславином». Обследование проводилось до и после лечения. Местное лечение проводили по общепринятой схеме, после снятия зубных отложений и антисептической обработки. В основной группе применяли препарат «Антоксид», в виде аппликаций или вводили с помощью турунд в патологические пародонтальные карманы на 10-15 минут один раз в сутки. Курс лечения составлял 10-12 процедур. Длительность курса лечения зависела в каждом индивидуальном случае от исходного клинического состояния тканей пародонта больного. Для улучшения процесса лечения «Антоксид» назначали больным в виде зубной пасты для чистки зубов на ночь.

Больным основной и контрольной групп назначалось и общее лечение: препараты кальция и другие виды лечения по показаниям.

Результаты и их обсуждение. Результаты наших наблюдений показали, что в группе больных получавших курс лечения по традиционной схеме, уменьшения кровоточивости отмечалось на 5-6 день лечения, исчезновения боли и зуда, в деснах, а также неприятного запаха на 5-й день лечения, на 8-9 день десна приобретала нормальную окраску. Почти полное исчезновение клинических проявлений наблюдалось на 10-12 день лечения.

В группе больных, где в комплексной терапии пародонтита был использован «Антоксид» положительная динамика клинических симптомов отмечалась гораздо раньше.

У больных на 3-4 день лечения значительно уменьшался отек тканей пародонта, наблюдалась исчезновение зуда и боли в деснах, кровоточивости десен. Объективно наблюдалось уменьшение гиперемии десен, уплотнение тканей десны. На 7-8 день лечения воспалительный процесс в десне, как правило, переходил в фазу устойчивой ремиссии. При этом у больных основной группы гигиенический индекс составлял  $1,22 \pm 0,03$ , пародонтальный индекс  $1,4 \pm 0,04$ , время образования гематомы  $37,5 \pm 0,9$  секунд.

Анализ статистических показателей пародонтального индекса, индекса Федорова - Володкина и пробы Кулаженко свидетельствует о том, что «Антоксид» достоверно уменьшает сроки устранения основных симптомов заболевания: болей, кровоточивости десен и неприятного запаха изо рта (табл.).

По данным спектрограммы (анализ № 62 от 16 мая 2011 года), «Мараславин» содержит все необходимые микроэлементы антиокислительных ферментов, но недостаточно количество меди сульфат и цинка хлорид и не



Таблица 1

Сравнительная характеристика динамики показателей клинических индексов у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести, леченных «Мараславином» и «Антоксидом»

Группа больных Показатели	Контрольная группа с применением «Мараславина»	Основная группа с применением «Антоксида»
ПИ P1 P2	1,8±0,1 >0,05	1,4±0,04 <0,05 <0,05
ГИ P1 P2	1,4±0,05 <0,05	1,22±0,03 <0,05 <0,05
Проба Кулаженко P1 P2	25,1±1,4 <0,05	37,5±0,9 <0,05 <0,05

Таблица 2

Результаты спектрального анализа «Мараславина»

№ проб	Mn	Ni	Co	Ti	V	Cr	Mo	W	Zr
1	10-2	10-3	10-3	10-1	10-2	10-3	10-3	10-2	10-2
	3	2	-	-	-	7	-	-	-
	Nb	Ta	Cu	Pb	Ag	Sb	Bi	Zn	Cd
	10-3	10-1	10-3	10-3	10-4	10-2	10-3	10-2	10-2
	-	-	1,5	-	-	-	-	0,3	-
	In	Yb	Y	La	Ce	P	Be	Sr	Ba
	10-3	10-3	10-3	10-2	10-1	10-1	10-4	10-2	10-2
	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	Au %	Sc %	SiO2 %	Al2O3 %	MgO %	Fe2O3 %	CaO %	Na2O %	K2O %
	-	-	0,003	0,004	3	0,001	3	1,5	4

содержится селена сульфат и кобальта нитрат, поэтому лечебная стоматологическая зубная паста «Антоксид» имеет преимущество по количеству антиоксидантных факторов для эффективной регенерации тканей пародонта. что по данным клинического исследования и спектрального анализа эффективность лечения при использовании «Антоксида» была выше, чем при использовании «Мараславина».

Таким образом, можно сделать вывод,



**Литература**

1. Абасканова П.Д., Алымкулов Р.Д., Куттубаева К.Б., Зурдинов А.З., Зотов Е.П. Лечебная стоматологическая зубная паста «Антоксид». // Патент № 960 КР от 31.05.2007.  
2. Зазулевская Л.Я. Практическая пародонтология. // Алматы - 2006 -345с.  
3. Куттубаева К.Б. Диагностика, лечение

и профилактика заболеваний пародонта. // Бишкек.- 2011.-147с.  
4. Суманова А.М. Применение препарата «Прудент» в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта // Астана.- 2005.-с.52-56.  
5. Цепов Л.М., Николаев А.И. Терапевтическая стоматология.- 2002.-с.45.