

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Кемеровский государственный медицинский университет
Минздрава России
*кафедра терапевтической и ортопедической стоматологии с
курсом материаловедения***

**Тема: «СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РАСТИТЕЛЬНОГО И СИНТЕТИЧЕСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО КАТАРАЛЬНОГО
ГИНГИВИТА.»**

Выполнил: аспирант кафедры терапевтической и ортопедической стоматологии с курсом материаловедения Лямин Е.С.

Научный руководитель: зав. кафедрой терапевтической и ортопедической стоматологии с курсом материаловедения, д.м.н., проф. Тё Е.А.

АКТУАЛЬНОСТЬ

В настоящее время одной из часто встречающихся форм гингивита является хронический катаральный гингивит. При данной форме заболевания воспалительным процессом поражается десна.

Основными факторами риска для развития данного заболевания является плохая гигиена рта (патогенное влияние микроорганизмов), курение, неправильное дыхание, наследственность.

Лечение хронического катарального гингивита заключается в комплексе мер, направленных на устранение факторов развития и признаков заболевания. В большинстве случаев комплексное лечение включает профессиональную гигиену рта и медикаментозную терапию. Медикаментозная терапия предполагает использование антисептиков, антибактериальных и противовоспалительных препаратов (О.С. Бондаренко и соавт., 2010).



НЕДОСТАТКИ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ

На сегодняшний день одним из основных недостатков часто используемых синтетических антибактериальных и противовоспалительных препаратов является наличие ряда достаточно серьезных побочных эффектов, а также устойчивая резистентность к ним микроорганизмов (М.В. Сухорукова и соавт., 2017). Вследствие этого, крайне актуальным для лечения болезней пародонта и слизистой оболочки рта, является применение в стоматологической практике новых растительных лекарственных средств, которые сочетают в себе противомикробные и противовоспалительные свойства с отсутствием резистентности к ним штаммов микроорганизмов (Е. Guclu, 2014).

Одним из таких новых растительных средств является стоматологический гель «ДентаКсант»



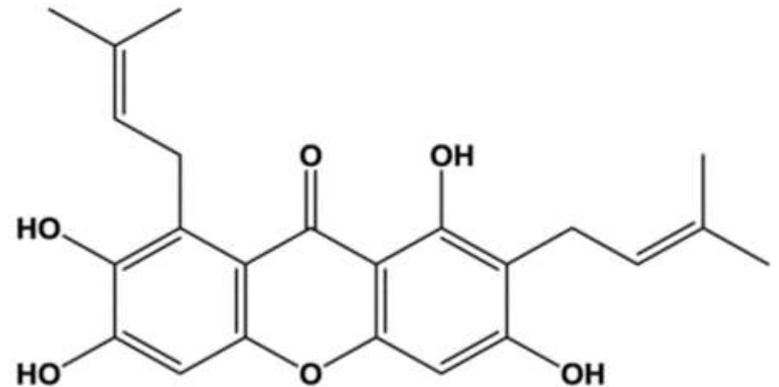
ХАРАКТЕРИСТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА «ДЕНТАКСАНТ»

Стоматологическое средство «ДентаКсант» (ЕАЭС N RU Д- RU.АГ81.В.01272, Россия) - представляет собой прозрачный гель желтого цвета, со слабым специфическим запахом. Действующее вещество: 1,3,6-тригидрокси-7-метокси-2,8-бис (3-метил-2-бутенил) 9Н-ксантен-9-он – выделенное из перикарпия плодов тропического растения *Garcinia mangostana* (мангустин).

Гель наносится на слизистую оболочку рта и десну тонким слоем (при помощи ватной палочки), смывать гель не рекомендуется. Препарат хорошо фиксируется на слизистой. После применения геля следует воздерживаться от питья и приема пищи в течение 30 мин.



Плоды Мангустина



1,3,6-тригидрокси-7-метокси-2,8-бис (3-метил-2-бутенил) 9Н-ксантен-9-он

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

оценка эффективности стоматологического препарата растительного происхождения гель «ДентаКсант», обладающего антимикробной и противовоспалительной активностью, в терапии хронического генерализованного катарального гингивита.



МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В исследовании на базе стоматологической клиники ООО «Аделанте», г. Кемерово принимали участие 60 пациентов в возрасте от 22 до 45 лет.

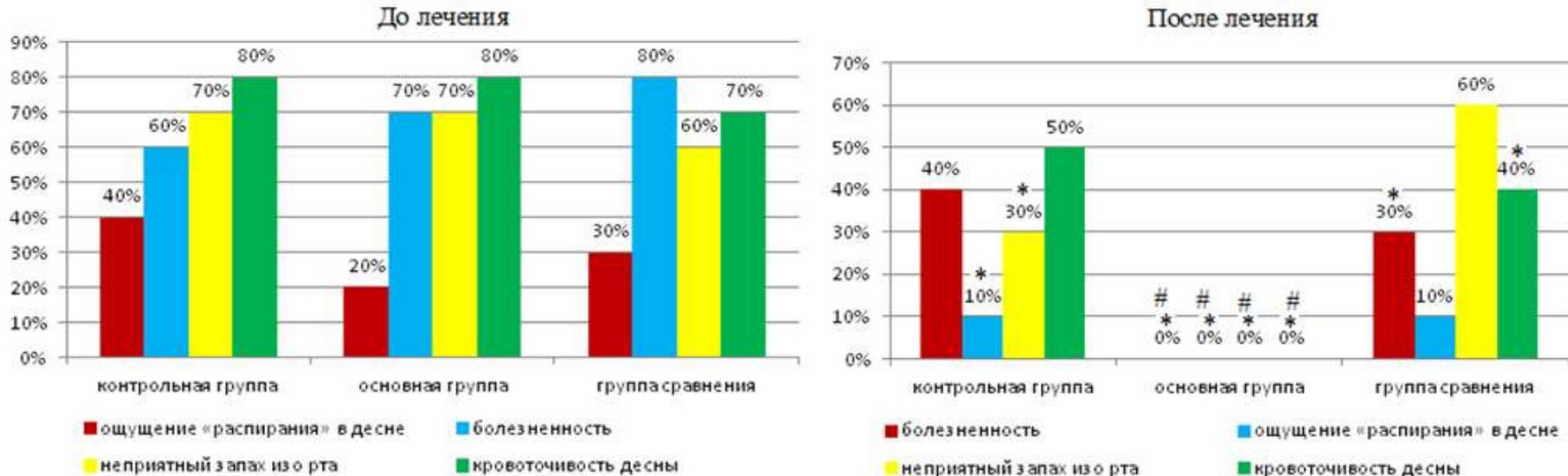
Случайным образом пациентов распределили на 3 группы: контрольную - 20 человек, из них пациенты мужского пола составили 40%, женского – 60%, средний возраст в группе $34,8 \pm 8,00$ лет; группу сравнения - 20 человек, из них пациенты мужского пола составили 45%, женского – 55%, средний возраст в группе $35,0 \pm 7,10$ лет, достоверных отличий в сравнении с контрольной группой не отмечалось ($p_1 < 0,05$) и основную - 20 человек, из них пациенты мужского пола составили 40%, женского – 60%, средний возраст в группе $34,9 \pm 7,86$ лет, достоверных отличий в сравнении с контрольной группой и группой сравнения не отмечалось ($p_1 < 0,05$, $p_2 < 0,05$).

Характеристика клинических групп

<i>Признаки рандомизации</i>	<i>Основная группа</i>	<i>Группа сравнения</i>	<i>Контрольная группа</i>	<i>P₁</i>	<i>P₂</i>
Количество пациентов	20	20	20	>0,05	>0,05
Пол:					
мужской	8	9	8	>0,05	>0,05
женский	12	11	12	>0,05	>0,05
Средний возраст, год	$34,9 \pm 7,86$	$35,0 \pm 7,10$	$34,8 \pm 8,00$	>0,05	>0,05

Примечание: P₁ - различия в сравнении с контрольной группой;
P₂ - различия в сравнении с группой сравнения.

ДИНАМИКА СУБЪЕКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПАЦИЕНТОВ



Примечание: * - достоверные различия в сравнении данных до и после лечения ($p_1 < 0,05$); # - достоверные различия в сравнении с группой сравнения ($p_2 < 0,05$)

В группе пациентов, применявшей гель «ДентаКсанти», наблюдалось полное элиминирование субъективных ощущений, таких как болезненность при проведении индивидуальной гигиены рта и приеме пищи, ощущение «распираания» в десне, неприятный запах изо рта и кровоточивость десны.

В контрольной группе после лечения достоверное снижение субъективных показателей по сравнению с данными до лечения было отмечено только по признакам - болезненность и неприятный запах изо рта. В группе сравнения после лечения достоверно снижены показатели болезненности и кровоточивости десны.

ДИНАМИКА ИНДЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ТКАНЕЙ ПЕРИОДОНТА

Группа пациентов	Средний возраст, лет	Показатель					
		Индекс ОHI-S		Индекс SBI		Индекс PI	
		До лечения	После лечения	До лечения	После лечения	До лечения	После лечения
Контрольная группа, (n=20)	34,8±8,00	1,9±0,06	1,0±0,12	3±0,13	2±0,09	3,1±0,13	1,4±0,12
Основная группа, (n=20)	34,9±7,86	1,9±0,08	0,4±0,06	3±0,15	0±0	3,1±0,06	0,6±0,06
p ₁	> 0,05	> 0,05	< 0,001*	> 0,05	< 0,001*	> 0,05	< 0,001*
Группа сравнения, (n=20)	35,0±7,10	2±0,09	0,8±0,06	3±0,13	2±0,22	3,2±0,05	1,2±0,04
p ₁	> 0,05	> 0,05	< 0,05*	> 0,05	> 0,05	> 0,05	< 0,05*
p ₂	> 0,05	> 0,05	< 0,001#	> 0,05	< 0,001#	> 0,05	< 0,001#

Примечание: * - достоверные различия в сравнении с контрольной группой (p₁ < 0,05)

- достоверные различия показателей основной группы в сравнении с группой сравнения (p₂ < 0,05)

Во время лечения наблюдалось снижение значений индексов во всех исследуемых группах пациентов.

Более выраженное уменьшение индексных показателей отмечалось в основной группе по сравнению с контрольной группой и группой сравнения – на 79% снизилось значение индекса ОHI-S (с 1,9 до 0,4, p₁ < 0,001, p₂ < 0,001), на 80,6% произошло понижение индекса PI (с 3,1 до 0,6, p₁ < 0,001, p₂ < 0,001) и на 100% значение индекса SBI (с 3 до 0, p₁ < 0,001, p₂ < 0,001).

ДИНАМИКА ИНДЕКСА РМА У ПАЦИЕНТОВ



Примечание: * - достоверные различия данных до и после лечения ($p_1 < 0,05$); # - достоверные различия показателей основной группы в сравнении с группой сравнения ($p_2 < 0,05$)

В течение курса терапии пациентов с хроническим генерализованным катаральным гингивитом наблюдалось снижение средних значений индекса РМА.

Снижение показателя индекса РМА по сравнению с контрольной группой было отмечено как в основной группе ($10\% \pm 0,82\%$; $p_1 < 0,001$, $p_2 < 0,05$), так и в группе сравнения ($30\% \pm 1,4\%$; $p_1 < 0,001$).

ВЫВОДЫ

1. Клиническое исследование стоматологического средства растительного происхождения гель «ДентаКсант» в терапии хронического генерализованного катарального гингивита показало:

- достоверное снижение всех выбранных объективных индексных показателей - значение индекса ОНI-S понизилось на 79%, индекса PI на 80,6%, индекса SBI на 100% и индекса РМА на 85%;

- полное элиминирование субъективных показателей таких, как болезненность при проведении индивидуальной гигиены рта и приеме пищи, ощущение «распираания» в десне, неприятный запах изо рта и кровоточивость десны.

2. Применение комплексного препарата «Метрогил дента» в сравнительном аспекте показало:

- достоверное снижение значения индекса ОНI-S на 60%, индекса PI на 62,5% и индекса РМА на 51%;

- снижение субъективных показателей - болезненность при проведении индивидуальной гигиены рта и приеме пищи на 87,5% и кровоточивость десны на 43%.

Таким образом, при оценке динамики субъективных и индексных показателей состояния пародонта в терапии хронического генерализованного катарального гингивита наилучшие результаты отмечены в группе с применением стоматологического гигиенического геля «ДентаКсант».