Игидбашян Вартуи Михайловна. Сравнительная оценка эффективности применения серебросодержащих препаратов в комплексной терапии хронического генерализованного гингивита: диссертация ... кандидата Медицинских наук: 14.01.14 / Игидбашян Вартуи Михайловна;[Место защиты: ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации], 2017.- 126 с.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. РАЗУМОВСКОГО»

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

На правах рукописи

ИГИДБАШЯН ВАРТУИ МИХАЙЛОВНА

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ГИНГИВИТА

14.01.14 - стоматология

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Научный руководитель:

доктор медицинских наук,

профессор Н.В. Булкина

САРАТОВ 2017

2

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4

ГЛАВА 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР 9

1.1 Этиология и патогенез заболеваний пародонта 9

1.2 Диагностика заболеваний пародонта и методы мониторинга

проводимой терапии 15

1.3 Лечение воспалительных заболеваний пародонта 19

1.4 Использование препаратов серебра в медицине и стоматологии 25

ГЛАВА 2. ЛАБОРАТОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ

ПРЕПАРАТОВ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО

ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО КАТАРАЛЬНОГО ГИНГИВИТА 30

2.1 Характеристика применяемых препаратов 30

2.2 Метод определения антибактериальной активности препаратов

IN VITRO 33

2.3 Оценка антибактериальной активности серебросодержащих

препаратов в эксперименте IN VITRO 35

ГЛАВА 3. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ 39

3.1 Общая характеристика клинического исследования и

характеристика обследованных групп пациентов 39

3.2 Характеристика контрольной группы практически здоровых

лиц с интактным пародонтом 43

3.3 Дополнительные методы исследования параметров тканей

пародонтального комплекса у больных хроническим

генерализованным катаральным гингивитом 47

3.3.1 Молекулярно-генетические методы детекции днк

пародонтопатогенов биопленки десневой борозды пациентов с

ХГКГ IN VIVO 47

3.3.2 Определение активности ферментов смешанной слюны у

пациентов с ХГКГ и практически здоровых лиц с интактным

пародонтом 51

3.3.3 Исследование параметров микроциркуляции тканей

пародонта у пациентов с ХГКГ и практически здоровых лиц с

интактным пародонтом 52

3.3.4 Методы статистической обработки полученных данных 53

ГЛАВА 4. КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ

ПРЕПАРАТОВ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО

ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО КАТАРАЛЬНОГО ГИНГИВИТА 55

4.1 Изучение воздействия серебросодержащих препаратов на

з

микрофлору биопленки десневой борозды пациентов с ХГКГ

молекулярно-генетическим методом детекции патогенов IN VIVO 55

4.2 Методы лечения пациентов с хроническим генерализованным

катаральным гингивитом 60

4.3 Результаты клинического исследования эффективности

комплексной терапии хронического генерализованного

катарального гингивита у пациентов основных групп 64

4.4. Результаты клинического исследования эффективности

комплексной терапии хронического генерализованного

катарального гингивита у пациентов групп сравнения 69

4.5. Результаты исследования параметров активности ферментов

смешанной слюны у пациентов обследованных групп с

хроническим генерализованным катаральным гингивитом в

процессе лечения 70

4.6 результаты исследованеия параметров микроциркуляции

тканей десны у пациентов обследованных групп с хроническим

генералихованным катаральным гингивитом в процессе лечения 78

ГЛАВА 5. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ 91

ВЫВОДЫ 99

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ 100

Список литературы 101

**ВЫВОДЫ**

1. В эксперименте in vitro установлено, что наиболее высокую антибактериальную активность в отношении культур *S. Aureus* 209 P и *E. coli* 113-13, рассчитанных относительно 0,02% хлоргексидина биглюконата, имеют препараты кластерного серебра «Аргогель» и «Витаргол» по сравнению с препаратами коллоидного серебра «Colloidal Silver» и «Коллоидное серебро Nano Vita AG 50» (р≤0,05).
2. Молекулярно-генетическим методом детекции патогенов in vivo установлено, что воздействие препаратов кластерного серебра «Аргогель» и «Витаргол» на микрофлору биопленки десневой борозды вызывает существенное снижение бактериального обсеменения тканей десны. Наиболее чувствительными к антибактериальному действию данных препаратов являются патогены *A. achinomycetemcomitans и T. denticola.*
3. Использование препарата кластерного серебра «Аргогель» на этапах поддерживающей терапии у пациентов с хроническим генерализованным катаральным гингивитом позволяет пролонгировать адекватную микроциркуляцию тканей десны и стабилизировать биохимические показатели смешанной слюны в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения.
4. Эффективность противовоспалительного действия серебросодержащего препарата «Аргогель» сопоставима с таковой препарата 0,05% р-ра хлоргексидина биглюконата, что позволяет рекомендовать препарат «Аргогель» в качестве средства профилактики и вспомогательного местного препарата на этапах поддерживающей терапии пациентов с хроническим генерализованным катаральным гингивитом с целью скорейшего купирования воспалительных процессов в тканях десны и увеличения сроков ремиссии.