

ЯР

ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК



СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ГЕЛЬ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Волгоградский государственный медицинский
университет Министерства здравоохранения России

Македонова Юлия Алексеевна - д.м.н., доцент, заведующая кафедры
стоматологии, декан стоматологического факультета

Москва
20 ноября 2023 года

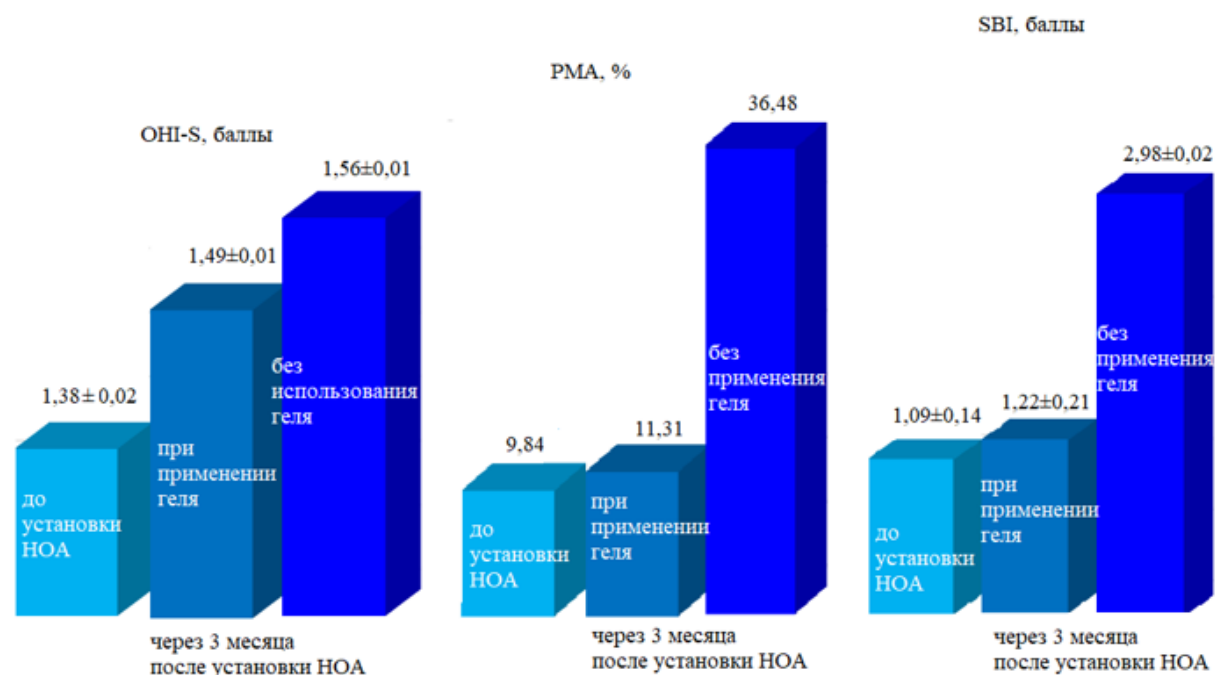


АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

- Расширение ассортимента отечественных стоматологических средств для профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта в амбулаторных условиях
- Эффективность разработанного геля обусловлена специфическим антибактериальным действием в отношении пародонтопатогенной микрофлоры, практически не оказывающим влияния на факультативную микрофлору полости рта и нормализующим микроциркуляцию в тканях пародонта
- Предполагаемые потребители продукта – ортодонтические пациенты, находящиеся на лечении с использованием несъемной ортодонтической аппаратуры (НОА)
- Установлено, что через 3 месяца после фиксации НОА в 90,77% случаев диагностируется генерализованный катаральный гингивит

Применение разработанного геля способствует достоверному регрессу воспалительного процесса

ДИНАМИКА ПАРОДОНТОЛОГИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗРАБОТАННОГО ГЕЛЯ В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

01

Стоматологический гидрогель на основе сухого экстракта корня барбариса

02

Разработанный гель на основе соединений природного происхождения для профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта

03

Гель обладает установленной ингибирующей активностью в отношении пародонтопатогенных микроорганизмов (*P. gingivalis*) и антимикотической активностью в отношении *C. albicans*

04

На разработанный гель получен патент РФ №2785103
Патентообладатель ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

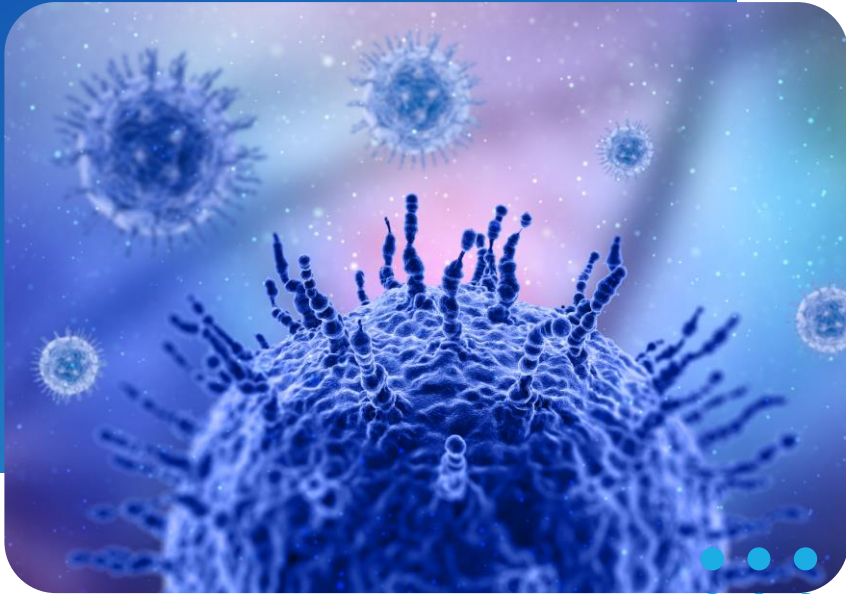
05

Ожидаемый результат от внедрения разработки – расширение ассортимента эффективных стоматологических средств отечественного производства на основе соединений природного происхождения – гель, обуславливающий отсутствие развития резистентности патогенной микрофлоры, безопасный при длительном применении



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предлагаемая разработка охватывает рынок гигиенических стоматологических и косметических средств
- Отличие от зарубежных аналогов по фармакологическому действию заключается в отсутствии в составе геля веществ синтетического происхождения (Метрогил-гель, гель Холисал); от отечественных – наличием соединения природного происхождения – берберина, обладающим специфической ингибирующей активностью в отношении пародонтопатогенной микрофлоры.
- Стоматологический гидрогель, упакованный в тубы из комбинированного материала с бушонами или ламинатные тубы, вместимостью 10,0 г.
- Преимущества предлагаемой разработки - снижение риска возникновения нежелательных эффектов и развития резистентности микроорганизмов
- Разработаны практические рекомендации по применению разработанного геля в комплексной терапии ВЗП у пациентов с НОА
- Возможность подтверждения отечественного происхождения – патент РФ



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



КОНТАКТЫ



Македонова Юлия Алексеевна



+79173332400



mihai-m@yandex.ru



<https://www.volgmed.ru/>



400066, Россия, г. Волгоград,
площадь Павших Борцов, д. 1