


















1. Действующие вещества, направления действия компонентов, клинические признаки

Действующее вещество	Действие	Механизм	Гель с ХГ	Гель с ДКВ
Медные производные хлорофилла	Активный оксигенатор (доставляет кислород в ткани)	Стабилизированный медью хлорофилл переносит кислород аналогично гемоглобину крови, который ускоряет процессы репарации, регенерации, клеточного дыхания и биосинтеза		
Д-пантенол	Кератопластик	Способствует заживлению повреждений кожи, слизистых, действует как Ко-Фермент; снимает отёк и напряжение тканей - собирает активные радикалы		
Аллантоин	Кератолитическое	Способствует слущиванию мёртвого эпителия в ране, элиминирует мёртвые остатки детритной массы и биомусор из раны, слущивает ороговевший эпителий		
Натрия альгинат	Гемостатическое	Ассоциируется с компонентами фибрина и тромбина, уплотняет сгусток (тромб), адсорбируется к твёрдым компонентам, связывая их механически и элиминируя		
Хвойный экстракт	Провитаминное/ Ко-Ферментативное	Каротиноиды - провитаминная и коферментная активность, антиоксиданты, антигипоксанты: бета-каротин, лютеин, зеаксантин, ликопин, ХФБ, ХФа и др.		
Ментол	Антисептическое/ Охлаждающее/ Анестезирующее	Охлаждающее, анестезирующее и антисептическое действие ментола усиливается при охлаждении геля, снижает чувствительность тканей при повреждении		
Эвгенол	Увлажняющее/ Смягчающее/ Эластическое	Терпеновое масло, повышает эластичность, само гидрофобно, легко проходит в слой фосфолипидов мембран клеток и повышает эластичность мембран		
Хлоргексидин 0,12%	Антисептическое	Антисептик широкого спектра, с подтвержденной эффективностью и мировой доказанной безопасностью. Максимальный срок приема ХГ в концентрации 0,12% - 21 день		
Экстракт осиновой коры	Антисептическое/ Дубящее/ Субстратное/ Элиминирующее	Действует на мембраны фосфолипидов подобно местным анестетикам, очищает, абсорбируя жидкости и газы, уплотняет дёсны, удаляет биомусор, субстрат для репарации. Природный антисептик, дубящее средство		
Дигидрокверцетин	Антиоксидант/ антигипоксант/ венотоник	Улучшает отток крови по венулам, удаляет продукты обменных процессов регенерации, повышает эластичность стенки сосудов и её проницаемость		

Направления действия компонентов

- * Элиминация из раны мёртвых остатков,
- * Участие в процессах обмена тканей,
- * Выведение продуктов обмена и репарации,
- * Неспецифическое иммунное воздействие,
- * Ауторегенерация десны и слизистой,
- * Нормализация дыхания и обмена клеток.

Клинические признаки действия гелей

- * Нормализует состояние дёсен: **уплотнение**
- * Восстанавливает **структуру** десны и слизистой
- * **Эпителизация** норма 4-7 день, с гелем - **4 дня**
- * Улучшение трофики и питания - **цвет десны**
- * Вазкуляризация - **нет отёчности и гиперемии**
- * Дезодорирует полость рта - **нет запаха**

Способ применения гелей FD PerioGel, условия хранения, рекомендации



1 Тщательно высушить слизистую марлевым тампоном/спонжем

2 Нанести равномерным слоем из носика или инструментом

3 После нанесения образует заметную плёнку, гель липкий на ощупь

4 Смыть гель не требуется! Постепенно удалится со слюной

Скачай электронную версию настоящей книги

Хранить в сухом, недоступном для детей месте, при температуре от +5°C до +30°C

Рекомендовано хранить в холодильнике для большей вязкости гелей и охлаждающего эффекта

2. Критерии выбора геля с ХГ и ДКВ, принципы выбора, частые варианты применения

ГЕЛЬ 5 И 13 МЛ С ХЛОРГЕКСИДИНОМ



ГЕЛЬ 5 И 13 МЛ С ОСИНОЙ И ДКВ

Применение:

1. Уход за дёснами после хирургических вмешательств в течение первых 2-х недель;
2. Комплексное лечение пародонтита;
3. Хирургические вмешательства в полости рта (наносится на швы или в десневой карман);
4. Поражения десны и слизистой полости рта с инфекционным компонентом;
5. Хейлит, в том числе климатический, с инфекционным компонентом.

Применение:

1. Уход за дёснами после хирургических вмешательств спустя 2 недели после операции;
2. Комплексное лечение пародонтита (поддержка в период ремиссии);
3. Поражения десны и слизистой полости рта неинфекционного характера: термическая, механическая или химическая травма;
4. Хейлит, в том числе климатический,
5. Установка формирователей десны в имплантат.

ENT PERIOGEL
Гель с хлорофиллом для полости рта

КРИТЕРИИ ВЫБОРА ГЕЛЯ С ХГ ИЛИ ДКВ

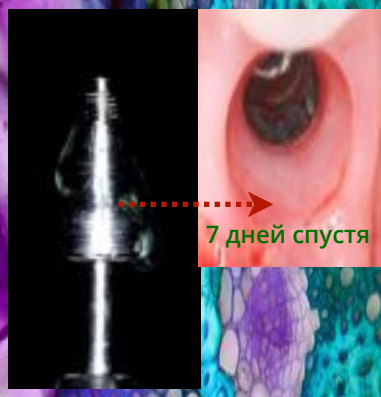
ENT PERIOGEL
Гель с хлорофиллом, корой осины и ДКВ для полости рта



**Хлоргексидин
0,12%**

1. Нужен антисептик!
2. Хирургическое лечение
3. Ургентный приём врача
4. Пародонтит подострый
5. Поражения СОПР
6. Инфекционный процесс!

Приём до 3-х недель!



**Кора осины и
Дигидрокверцетин**



1. Лунки зубов, альвеолит
2. Плановый приём врача
3. Профилактика болезней
4. Установка ФДМ
5. Без инфекционного процесса
6. Уход за дёснами

Область применения	Особенности/Частные инструкции	Гель с ХГ	Гель с ДКВ
1. Забор ауто трансплантата с нёба/бугра	Наносят в конце приёма, уменьшает боль, защищает рану		
2. Лечение пародонтита	Скайлинг, рутплейнинг, полировка, аппликация на десне		
3. Операции в полости рта (любые)	Наносим на высушенные швы, до 2-3 недель максимум		
4. Инфекционные поражения слизистой	Применение антисептика оправдано при плохой гигиене		
5. Ангулит инфекционный/нет инфекции	При инфекции с ХГ, если ранняя стадия (ургентно) - с ДКВ		
6. Хейлит инфекционный/нет инфекции	При инфекции с ХГ, если ранняя стадия (ургентно) - с ДКВ		
7. Установка ФДМ сразу на операции	На десневой край и внутрь имплантата с ХГ или с ДКВ		
8. Натирающий съёмный протез	Наносится на протез и/или на просушенную слизистую		
9. Ношение брекетов/ретенеров	Наносим на щёку, десну, или также на брекет/на воск		
10. Лунки удалённых зубов и сухие лунки	Закладываем в высушенную лунку или на голую кость		
11. Короткие уздечки и тяжи	Требуется уход, готовность в осенне-зимнее время		
12. Низкий уровень гигиены/склонность	Мотивация пациента, гигиена в кабинете и дома		
13. Ротовое дыхание (любого генеза)	Требуется уход, готовность в осенне-зимнее время		
14. Нарушение ВНЧС (любого генеза)	Комплексная реабилитация, гигиена и профилактика		
15. Пациенты с ограниченными возм-ми	Комплексная реабилитация, гигиена и профилактика		
16. Синус-лифтинг	Внутри синуса, если надо; на швы после операции		
17. Филлинг (сглаживание) десны	Атравматичной иглой/зондом в карман, без инъекций!		
18. Установка ФДМ на любом сроке	Через неделю наблюдается заметное уплотнение десны		

5. Обзор Патента № 2733718 «Композиция в форме геля для ухода за тканями полости рта»

«...Задачей настоящего изобретения является расширение арсенала гелевых стоматологических композиций за счет повышения эффективности предлагаемого состава по сравнению с известными аналогами, который бы обеспечивал мощную профилактику возникновения, прогрессирования и обострения воспалительных заболеваний пародонта, а также достижение дополнительно противогалитозного эффекта...»



Поставленная задача решается, а технический результат достигается тем, что для ухода за тканями пародонта используется нанесение на десны геля, в композицию которого входят в качестве основных действующих компонентов **экстракт коры осины**, оказывающий противовоспалительное и антимикробное действие, **медное производное хлорофилла**, оказывающее дополнительное противовоспалительное, противогалитозное, очищающее действие, **дигидрокверцетин**, обладающий выраженным антиоксидантным действием, и **экстракт пихты**, оказывающий антибактериальное, противовирусное, противовоспалительное; и иммунокорректирующее действие. Композиция дополнительно содержит вспомогательные вещества, выбранные из группы: **альгинат натрия**, метилсалицилат, эмульгатор, ароматизатор, консервант, **ментол**, **эвгенол**, сорбит, гидроксипропилцеллюлоза, лимонная кислота, **аллантиин**, **Д-пантенол**, касторовое масло, вода. При этом основные действующие компоненты выбраны из следующих интервалов значений, масс. %: экстракт осинового коры - 0,01-0,3, медное производное хлорофилла - 0,01-0,2, экстракт пихты сибирской - 0,01-0,1, дигидрокверцетин - 0,1-0,5. В частном воплощении композиция в качестве медного производного хлорофилла содержит **натрий медь хлорофиллин**, водорастворимую соль.

Дополнительные компоненты композиции также обладают рядом полезных свойств. **1. Метилсалицилат** - нестероидное противовоспалительное средство, неселективно ингибирующее циклооксигеназу, снижающее синтез простагландинов, нормализующее проницаемость капилляров, нормализующее микрогемодинамику в тканях пародонта. **2. Д-пантенол** - провитамин В5, оказывает ранозаживляющее и некоторое противовоспалительное действие. **3. Альгинат натрия** оказывает репаративное, кровоостанавливающее, местное противовоспалительное действие, является загустителем и гелеобразователем. **4. Ментол** обладает некоторым противомикробным и противовоспалительным действием, местно вызывает сужение сосудов и ощущение холода, улучшает трофику тканей. **5. Аллантиин** оказывает вяжущее действие, благоприятно влияет на процессы регенерации тканей. Эвгенол имеет ароматические свойства, оказывает антибактериальное и противовоспалительное действие. **6. Касторовое масло** при местном применении оказывает ранозаживляющий, противогрибковый, антибактериальный и противовоспалительный эффект. **7. Лимонная кислота** оказывает антибактериальное действие, стабилизирует кислотность геля. **8. Сорбит** - подсластитель, ароматизатор, загуститель и стабилизатор субстанции. Консервант, например, **9. Метилпарабен**, обладает также антибактериальной и противогрибковой активностью. **10. Гидроксипропилцеллюлоза** - загуститель и стабилизатор геля.

Обзор научных статей в выпуске №2. Скоро!

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (19) **RU** (11) **2 733 718** (13) **C1**

(51) МПК
A61K 6/09 (2020.01)
A61K 31/553 (2006.01)
A61K 31/555 (2006.01)
A61K 36/15 (2006.01)
A61K 36/76 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A61K 6/09 (2020.05); A61K 31/553 (2020.05); A61K 31/555 (2020.05); A61K 36/15 (2020.05); A61K 36/76 (2020.05); A61P 1/02 (2020.05)

(21)(22) Заявка: 2020102154, 20.01.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 20.01.2020

Дата регистрации: 06.10.2020

Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 20.01.2020

(45) Опубликовано: 06.10.2020. Бюл. № 28

Адрес для переписки: 191144, Санкт-Петербург, а/я 84, ООО "ФИТОЛОН-НАУКА"

(72) Автор(ы): Ковалевский Александр Мечиславович (RU), Латиф Ирина Игоревна (RU), Ковалевский Вячеслав Александрович (RU), Шаров Алексей Николаевич (RU), Носова Мария Александровна (RU), Некрасова Валерия Борисовна (RU)

(73) Патентообладатель(и): ООО "ФИТОЛОН-НАУКА" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2582290 C2, 20.04.2016, RU 2090183 C1, 20.09.1997, WO 2013/066403 A1, 10.05.2013, RU 2200541 C2, 20.03.2003, RU 2005464 C1, 15.01.1994, RO 96750 A, 28.04.1989.

(54) КОМПОЗИЦИЯ В ФОРМЕ ГЕЛЯ ДЛЯ УХОДА ЗА ТКАНЯМИ ПОЛОСТИ РТА

(57) Реферат: Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологическим композициям для ухода за тканями полости рта. Предлагаемая композиция в форме геля для ухода за тканями полости рта содержит в качестве основных действующих компонентов экстракт осинового коры в количестве 0,01-0,3 масс. %, медное производное хлорофилла - 0,01-0,2 масс. %, дигидрокверцетин - 0,1-0,5 масс. % и экстракт пихты сибирской - 0,01-0,1 масс. %, а в качестве вспомогательных - вещества, выбранные из группы: альгинат натрия, метилсалицилат, эмульгатор, ароматизатор, метилпарабен, ментол, эвгенол, сорбит, гидроксипропилцеллюлоза, лимонная кислота, аллантиин, Д-пантенол, касторовое масло и вода, при этом в качестве медного производного хлорофилла композиция содержит натрий медь хлорофиллин. Использование четырех указанных выше основных действующих веществ обеспечивает комплексное антибактериальное, противовоспалительное, противогалитозное, очищающее, антиоксидантное и иммунокорректирующее действие на ткани полости рта. При этом предлагаемая композиция оказывает длительное пролонгированное воздействие за счет гелевой формы. 1 зл. ф-лы, 5 ил., 6 пр.

Ковалевский А.М., Латиф И.И., Ковалевский В.А., Шаров А.Н., Носова М.А., Некрасова В.Б.

