



"Донецкий медицинский  
колледж"

Государственное профессиональное  
образовательное учреждение

*ГПОУ «Донецкий медицинский колледж»*

# **ФИТОКОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАРОДОНТИТА НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА**

*Докладчик:*

*Зав. отделением сестринского дела № 1, преподаватель дисциплины  
«Основы иммунологии и микробиологии»*

*Забродняя В.К.*

*Донецк – 2023 г.*



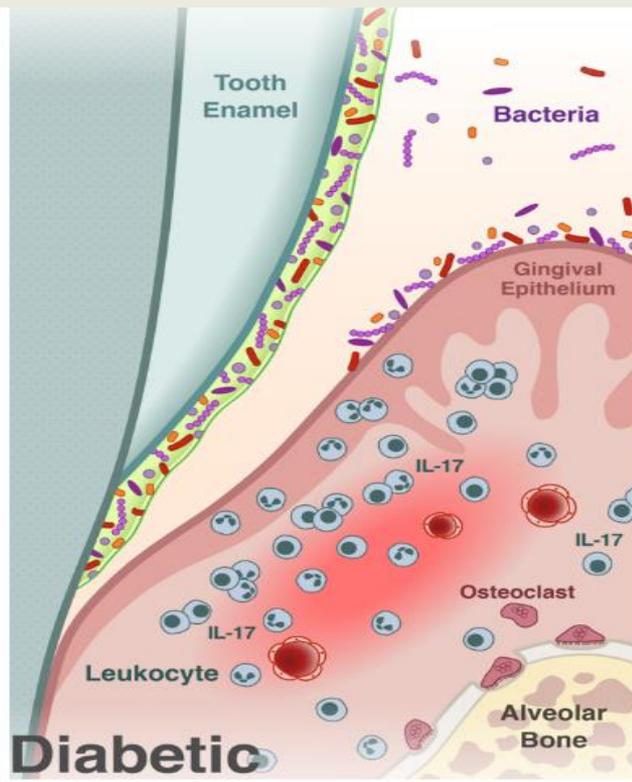
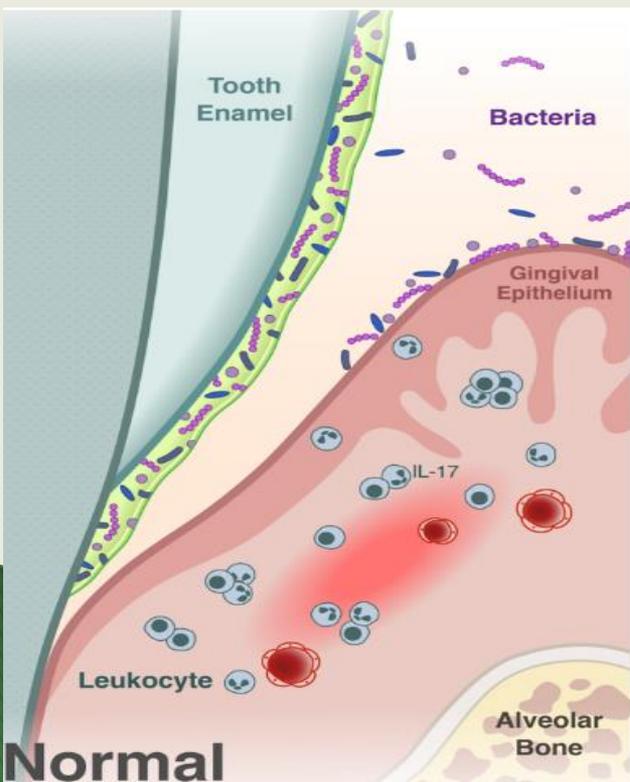
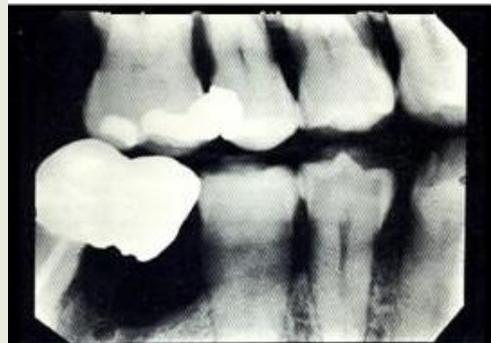
# Актуальность

Проблема лечения воспалительных заболеваний пародонта у пациентов, страдающих сахарным диабетом, несмотря на значительные успехи, остается актуальной. Лечение пародонтита на фоне сахарного диабета (СД) является сложной задачей, требующей комплексного подхода.

Одним из эффективных этапов в комплексном лечении генерализованного пародонтита на фоне сахарного диабета является применение оригинальной лекарственной фитокомпозиции, состоящей из натуральных растительных компонентов.



**Целью** настоящего исследования является изучение влияния компонентов фитокомпозиции на ткани пародонтального комплекса у пациентов с сахарным диабетом и эффективности лечения данным лекарственным составом.



**Фитокомпозиция** – это смесь лечебных растений, которые могут быть использованы для профилактики и лечения различных заболеваний.

В случае пародонтита на фоне сахарного диабета выбор компонентов фитокомпозиции должен учитывать специфические потребности пациента, такие как снижение воспаления, укрепление сосудов и стимуляция заживления ран, нормализация состава микрофлоры полости рта, восстановление параметров местного иммунитета и взаимосвязей его компонентов.

По данным литературных источников, случаев из клинической практики авторы выяснили основные фитокомпоненты, которые оказывают терапевтический эффект на состояние тканей пародонтального комплекса у пациентов сахарным диабетом. После анализа литературных источников авторы совместно с фармакологами подобрали ингредиенты, изучили их свойства, определили дозировку лекарственных компонентов, входящих в состав оригинальной лекарственной фитокомпозиции.

Основным компонентом фитокомпозиции является **прополис** - улучшает состояние десен и тканей пародонта, оказывает противовоспалительные, иммуномодулирующие, обезболивающие, противоопухолевое и другие свойства. [5,6,7,8,9,10,11].

Рандомизированные плацебо контролируемые исследования показали, что прием прополиса в течении 6-месяцев по 400 мг один раз в день улучшает состояние слизистой оболочки полости рта, пародонта у больных сахарным диабетом 2 типа [12].



## ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА

- противовоспалительное,
- противомикробное,
- ранозаживляющее,
- антитоксическое,
- дезодорирующее,
- иммуностимулирующее,
- нормализует обмен веществ,
- повышает защитные реакции организма,
- является антиоксидантом,
- стимулирует обменные процессы.



**Пчелиное маточное молочко** - в больших концентрациях задерживает рост ряда микроорганизмов (кишечной палочки, золотистого стафилококка, микобактерий туберкулеза, сальмонелл, возбудителя сибирской язвы и др.), стимулирует тканевое дыхание и окислительное фосфорилирование, расщепляет сахарозу, крахмал. При употреблении внутрь пчелиное маточное молочко приводит к снижению уровня глюкозы в крови - таким образом, пчелопродукт замещает собой действие гормона инсулина. Именно нехватка последнего является главной причиной опасности сахарного диабета. При II типе заболевания продукт способствует переходу в стадию стойкой компенсации - регулярный прием будет успешно поддерживать нормальный уровень сахара. При I типе диабета - врач может позволить снизить ежедневную дозу инсулина [13].

## Маточное молочко

(королевское желе) содержит минеральные соли, микроэлементы, витамины.

### Лечебное действие:

- повышает аппетит, повышает вес;
- стимулирует рост волос;
- улучшает память и зрение;
- повышает иммунитет



2s2b.ru

*Эфирное масло чайного дерева* оказывает выраженное антисептическое, обезболивающее, пролонгированное дезодорирующее действие на ткани пародонтального комплекса.

**обладает**

антисептическими, противовоспалительными, противогрибковыми свойствами

**помогает**

при грибковых дерматитах, экземе, опоясывающем лишае

**препятствует**

появлению прыщей и чёрных точек на лице

**убирает**

проявления герпеса на губах и наросты на коже (папилломы, бородавки)

**заживляет**

кожу при ранках, ссадинах, порезах, ожогах

**помогает** при грибковых

поражениях ногтей



**Антисептический эффект Масла Чайного Дерева в 8 раз сильнее, чем у карболовой кислоты и в 12 раз – чем у фенола, и при этом оно безопасно для человека**

**Масло Чайного Дерева содержит 48 полезных ингредиентов, обладает высокой чистотой, не содержит нежелательных веществ**

## Эфирное масло сибирской пихты

- обладает антисептическим, обезболивающим, противовоспалительным действием и мощным иммуномодулирующим эффектом, усиливает кровоток в тканях пародонта, ускоряя, таким образом, заживление и сокращая период восстановления.

### Основные свойства

- Поддерживает здоровье иммунной системы, способствует быстрому восстановлению после простудных заболеваний, операций и тяжелых болезней
- Снимает воспалительные процессы и застойные явления в органах дыхания
- Стимулирует обмен веществ
- Восстанавливает эмоциональный баланс и душевное равновесие, снимает напряжение, нервозность
- Повышает умственную и физическую работоспособность
- Омолаживает кожу, поддерживает ее защитные функции, уменьшает потливость, устраняет гнойничковую сыпь
- Укрепляет структуру волос и предотвращает их выпадение, препятствует образованию перхоти



## *Состав фитокомпозиции, мас. %:*

прополис – 35,54 (50 гр.)

▶ 96% спирт 30,43 (70 мл)

▶ эфир 13,64 (20 мл)

▶ метронидазол 13,64 (20 мл)

▶ эфирное масло сибирской пихты 0,75 мл

▶ эфирное масло чайного дерева 0,75 мл

▶ пчелиное маточное молочко 5,25 мл.

*Способ приготовления оригинальной лекарственной фитокомпозиции:*  
мелко растирается прополис в количестве 50 грамм и заливается 70 мл 96% спирта. К полученной смеси добавляют 20 мл эфира, смесь настаивают 5-7 дней (до растворения), взбалтывая 2-3 раза в день. Следует отметить, что все ингредиенты необходимо пометить в посуду из тёмного стекла с притёртой крышкой (иначе раствор быстро испаряется). Настоявшуюся смесь фильтруют через 2-3 слоя марли. В профильтрованную жидкость добавляют 20 мл метронидазола. Срок хранения при температуре 4-10 °С 1-3 месяца.



**Показания к применению:** пародонтит (в стадии обострения) на фоне сахарного диабета.

Разработанная оригинальная лекарственная фитокомпозиция апробирована на 30 добровольцах, у которых в анамнезе пародонтит и сахарный диабет.

Каждый участник подписывал добровольное согласие на участие в исследовании после получения информации о клиническом исследовании и до начала проведения клинического исследования.

## *Лечение осуществлялось по схеме:*

- ▶ *на первом этапе комплексного лечения* проводилась местная антимикробная терапия на приеме у врача-стоматолога: полоскания полости рта 2% раствором хлоргексидина биглюканата с последующим наложением на слизистую оболочку десны аппликации следующего состава (из кремнийорганического сорбента получали 20% гидрогелевый раствор «Атоксил», который на 20 минут накладывали на десну). После сорбентотерапии проводили инстилляцию в пародонтальные карманы ватных турунд, пропитанных оригинальной лекарственной фитокомпозицией на основе спирто-эфирного раствора прополиса, метронидазола, эфирного масла чайного дерева, эфирного масла сибирской пихты, пчелиного маточного молочка.

▶ **Второй этап** – местная противовоспалительная и антибактериальная терапия: в домашних условиях – гель «Метрогил-дента» 2 раза в день втирать в десну, после чистки зубов ополаскивать полость рта раствором «Фитодент».

Местная противовоспалительная и антибактериальная терапия проводилась до улучшения клинической картины и исчезновения жалоб, т.е. до устранения воспалительного процесса в тканях пародонта: отсутствия боли и отёка в десне, восстановления цветовой гаммы и рельефа десневого края, отсутствия кровоточивости дёсен.



Предлагаемая фитокомпозиция для лечения пародонтита на фоне сахарного диабета обеспечивает стимулирование регенерации в тканях пародонта, усиливает антимикробное действие, снижает вероятность аллергических реакций.

В процессе лечения побочных эффектов не наблюдалось. Нормализация воспалительных процессов отмечалась уже на 3-4 день после лечения, длительность лечения составляла 7 дней.



Таким образом, применение фитокомпозиции для лечения пародонтальных карманов позволяет:

- ▶ усилить регенерацию в тканях пародонта, одновременно устранить боль на длительный срок и ликвидировать воспалительный процесс;
- ▶ добиться стойкого и быстрого устранения болевого ощущения, уменьшить время лечения и риск возникновения аллергических реакций;
- ▶ упростить и сделать удобной методику обработки пародонтальных карманов одноразовым введением в пародонтальные карманы лекарственной фитокомпозиции;
- ▶ обеспечить при отсутствии токсичности и раздражающего действия условий, при которых ускоряется очищение раны и улучшается циркуляция и трофика тканей;
- ▶ использовать лекарственное средство, исключающее возможность передозировки, характерное для лекарственных форм, которые готовятся непосредственно перед употреблением;
- ▶ использовать лекарственное средство, не требующее особых условий хранения.

**Благодарю за внимание!**