

# Оптимизация ведения послеоперационного периода в хирургической стоматологии посредством гидролатотерапии.

**Авторы:**

профессор, д.м.н Рыжова Ирина Петровна

Аспирант, Чикарева Елизавета Кирилловна

Доцент, к.м.н. Штана Виктория Станиславлвна

Студент, Гасанова Илаха Ахвердиевна

Ординатор, Эззиддин Каркоура

# Белгородский государственный национальный исследовательский университет



# Актуальность

Поддержка пациентов на этапах  
реабилитации Фитотерапией -

## ГИДРОЛАТАМИ

Надежным и мягким средством  
реабилитации после любой операции  
может служить гидроталотерапия



# Актуальность

При нормальных условиях и соблюдении рекомендаций минимальный процент осложнений таких как:

альвеолит 1-3%,

отторжение имплантата 2-5%,

периимпантит 2-5%,

инфицирование ран 1-3%,

мукозит 5-10%,

расхождение швов 1-3%.

При курении (увеличение до 25%), плохой гигиене (60%) процесс усугубляется и влечет за собой особые последствия и осложнения.

# Актуальность

После любого оперативного вмешательства организм испытывает стресс — как местный, так и общий.

**Местный стресс** развивается непосредственно в зоне операции. Он проявляется воспалением, отёком, болью и нарушением функций затронутых тканей. Это естественная реакция, запускающая процессы заживления: к месту повреждения устремляются иммунные клетки, активизируется образование новых сосудов и соединительной ткани.

**Общий (системный) стресс** затрагивает весь организм. Хирургическая травма активирует нейроэндокринную систему: повышается уровень стрессовых гормонов (адреналина, кортизола), учащается пульс, может подниматься температура. Эти изменения мобилизуют ресурсы для борьбы с последствиями вмешательства и запускают восстановительные процессы.

# Актуальность

## БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ

- Ишемия тканей - кислородное голодание
- Воспаление – замедляет заживление
- Метаболический стресс – накопление токсинов
- Отек тканей – затруднение кровообращения
- Снижение местного иммунитета – ослабление защитных функций
- Нарушение рН баланса – изменение кислотно-щелочного баланса в тканях

# Актуальность

## Гидролаты как союзники реабилитации

Гидролаты — фитопродукты. Противовоспалительные, антибактериальные. Регулируют pH, ускоряют заживление тканей после имплантации.

**ДО** | стресс, ацидоз, воспаление.

**ПОСЛЕ:** | Метаболизм нормализуется, воспаление снижается.

Aromimir- гидролаты с химическим паспортом, качеством, косметической и пищевой сертификацией



## Цели:

- Ускорение заживления в послеоперационном периоде;
- Снижение осложнений послеоперационном периоде ;
- Улучшение гигиены полости рта пациентов;
- Подготовка и поддержка при стоматологических вмешательствах.

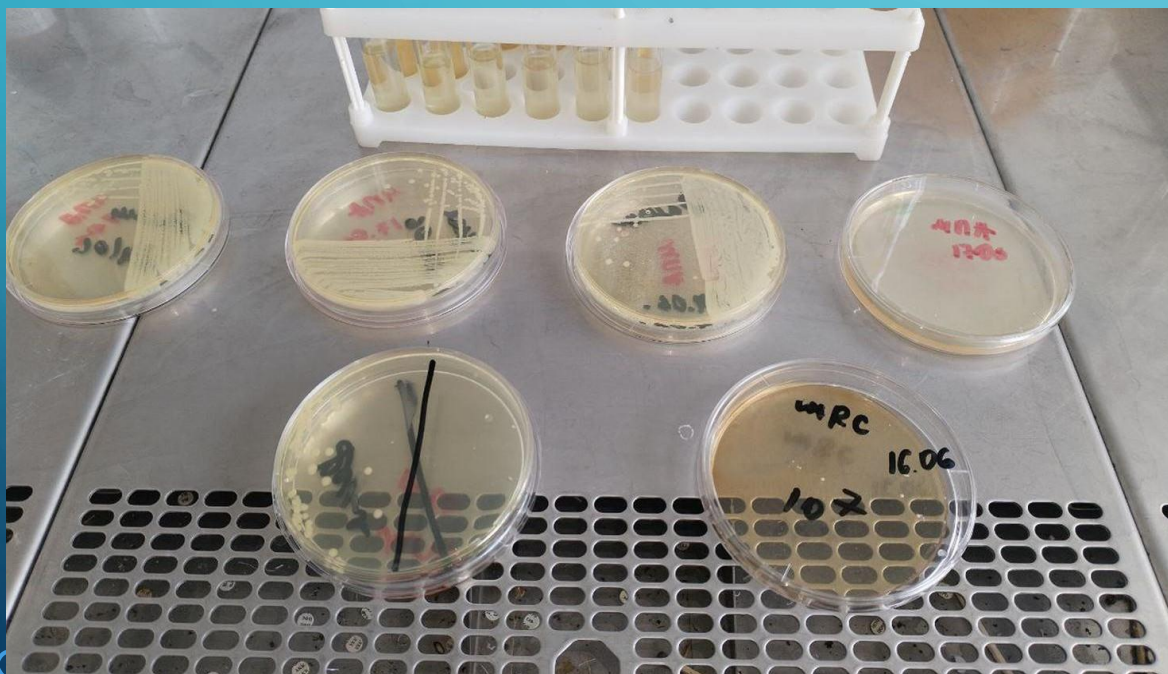
# Материалы и методы

В рамках комплексной терапии послеоперационных осложнений у пациентов, применялись гидролаты лавра и тысячелистника обыкновенного. Перед клиническим применением гидролаты прошли экспериментальные и лабораторные исследования.



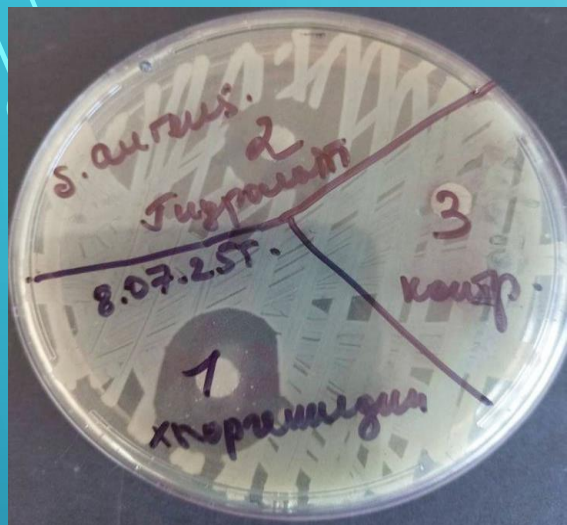
# Лабораторные исследования:

Забор микрофлоры полости рта у больных, выделение чистых культур. И определение чувствительности микрофлоры к гидролату.



## Лабораторные исследования:

Микробиологические  
Исследования показали, что  
гидролаты обладают  
антисептическим свойством  
сопоставимым с хлоргексидином  
0,05%



# Выбор гидролатов

## ГИДРОЛАТ ЛАВРА

Антимикробный

## ГИДРОЛАТ ЭВКАЛИПТА

Антисептический

## ГИДРОЛАТ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА

Гемостатик

## ГИДРОЛАТ СОСНЫ

Иммуностимулятор



# Гидролат лавра (*Laurus nobilis*)

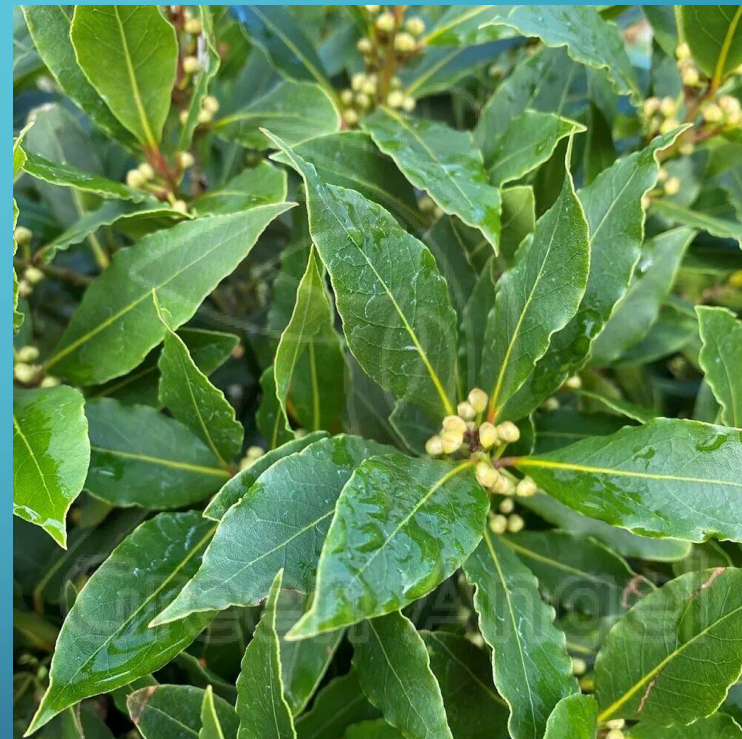
—содержит водорастворимые компоненты эфирных масел и фитонутриентов, обладает антисептическими, тонизирующими и противовоспалительными свойствами.

## Химический состав

- эвкалиптол
- терпинеол
- альфа-терпинеол.

Эти вещества обладают выраженными противомикробными и противовоспалительными свойствами.

Также в составе могут присутствовать дубильные вещества, камфора, лимонен, органические кислоты (муравьиная, масляная, лауриновая), витамины (А, группы В, РР, С) и минералы (калий, магний, кальций, натрий, фосфор, железо, медь, марганец, селен, цинк).



## Гидролат тысячелистника (*Achillea millefolium*)

— широко применяется в косметологии и медицине благодаря своим биологически активным свойствам, таким как: противовоспалительные, антимикробные, гемостатические, регенерирующие.

### Химический состав:

- Ахиллеин
- хамазулен
- камфора
- туйон
- борнеол
- цинеол
- дубильные вещества

Флавоноиды, витамины (А, С, К), органические кислоты (муравьиная, уксусная, изовалериановая), инулин, полисахариды, аминокислоты, каротин и другие биологически активные соединения.



# Применение гидролатов

**01**

---

## Сроки

Начинать: 24-48 ч. после операции.

**02**

---

## Способы

Начинать: 24-48 ч. после операции.

**03**

---

## Частота

3-4 р/день (1-я нед.), затем 2 р/день.

**04**

---

## Концентрация

Неразбавленные или 1:1 с водой.

**05**

---

## Длительность

10-14 дней (полное восстановление).

**06**

---

## Комбинирование

Чередовать гидролаты для эффекта.

**07**

---

## Противопоказания

Индивидуальная непереносимость.

## Клинические примеры:

Пациент явился с целью продолжения лечения, а именно установки формирователей десны.

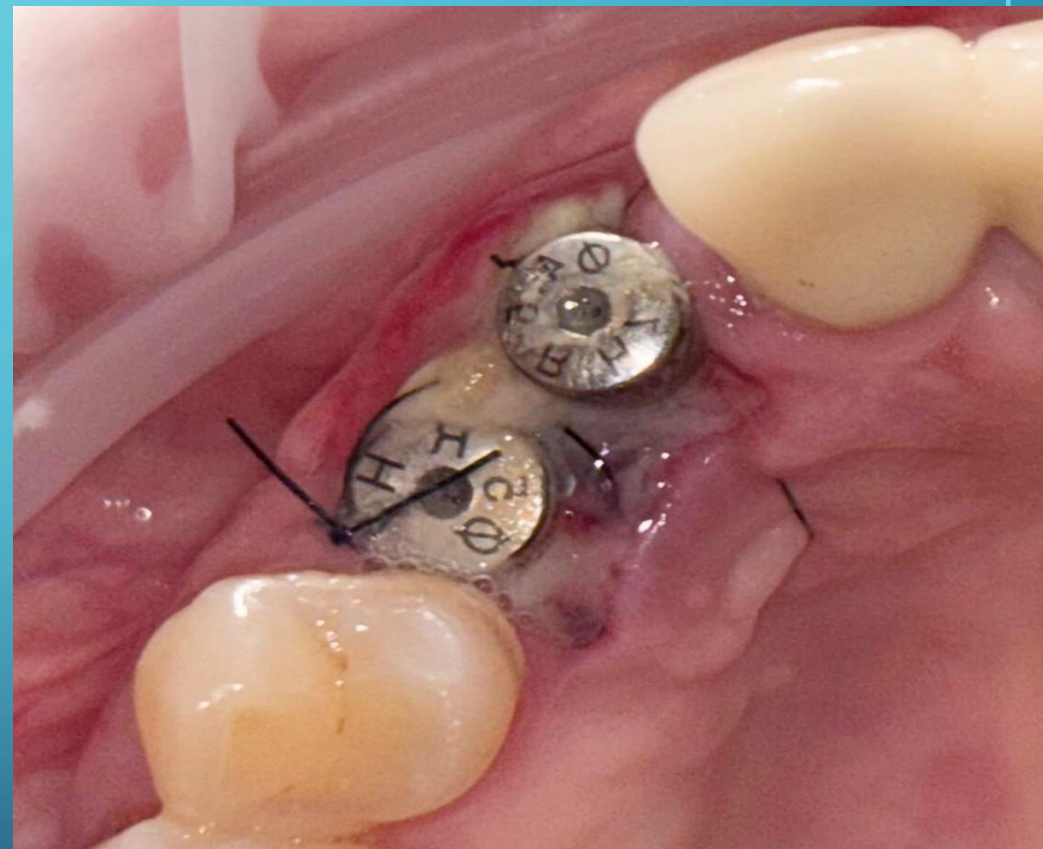
Имплантаты в области 2.2, 2.3 установлены более 3х месяцев назад.

В результате – несоблюдения рекомендаций по уходу за полостью рта и применения ротовых ванночек перекиси водорода, произошел некроз вестибулярной части десны.

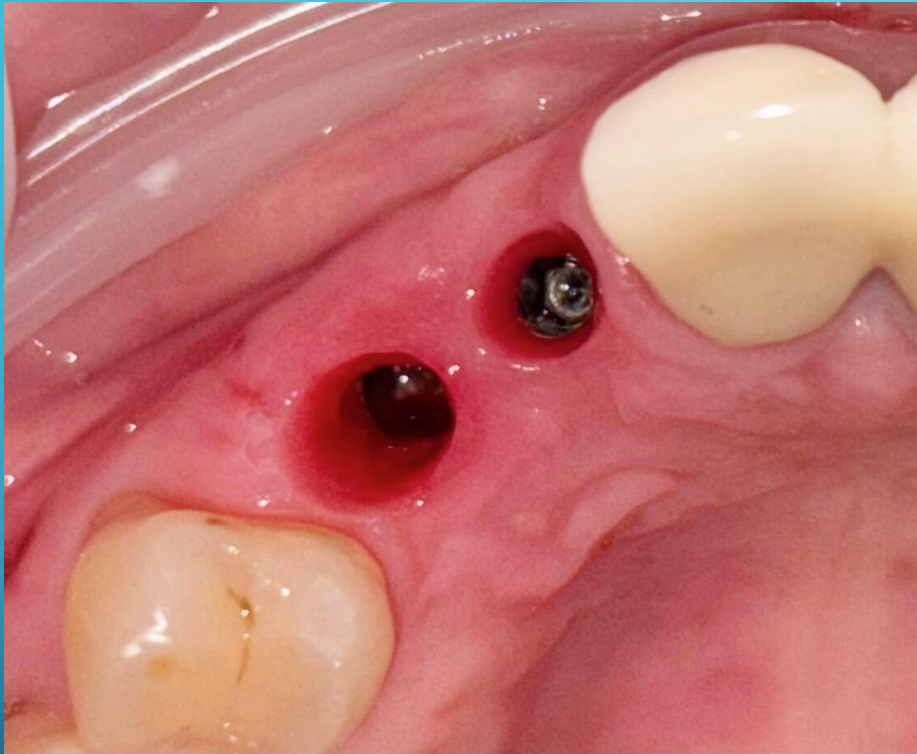


## Клинические примеры:

Рекомендации: прекратить применение перекиси водорода, обработка полости рта гидролатом лавра 3-4 раза в день, соблюдение гигиены полости рта. Осмотр через 7 дней.



# Клинические примеры:



Результат через 7 дней:

Восстановление вестибулярной части десны десны

## Клинические примеры:



Пациент обратился с жалобами на: воспаление десны, боль, гноетечение, подвижность зубов.

Лечение: под инфильтрационной анестезией, снятие над- и под-десневых отложений.

Даны рекомендации: обработка полости рта гидролатом тысячелистника 3-4 раза в день, соблюдение индивидуальной гигиены полости рта. Осмотр через 7 дней.

## Клинические примеры:

Результат через 7 дней:  
отсутствие воспаления,  
кровоточивости,  
гноетечения.



# Выводы

**Противовоспалительное и антимикробное действие.** Гидролаты могут уменьшать воспаление, бороться с микроорганизмами и снижать кровоточивость дёсен. Например, гидролат шалфея мускатного обладает высокой антимикробной активностью, а гидролат лавра используется для обработки вскрытого участка пульповой камеры при лечении перфораций.

**Регенерирующие свойства.** Гидролаты способствуют заживлению тканей полости рта.

**Дезодорирующий эффект.** Некоторые гидролаты могут улучшать свежесть дыхания.

**Перспективность в сочетании с традиционными методами лечения.** Гидролатотерапия может лечить несколько симптомов одновременно или использоваться в комбинации с другими терапевтическими подходами.

**Очищающее и нормализующее действие на микрофлору полости рта.** Экспериментальные исследования показали более выраженный эффект по сравнению с использованием воды.

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are white line-art graphics resembling circuit boards or neural networks, with lines connecting to small circles.

**Спасибо за внимание !**