

## ГИВАЛЕКС В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

И.П. Мазур, П.В. Леоненко,  
Е.Н. Ступницкая

Институт стоматологии НМАПО им. П.Л. Шуплика

**Резюме.** В данной статье проведено обобщение и суммирование результатов многочисленных исследований эффективности Гивалекса при различных стоматологических заболеваниях и выработаны рекомендации по его применению в разных областях стоматологии. Высокая эффективность комплексного лечебного действия препарата «Гивалекс» обусловлена уникальным сочетанием и европейским качеством его активных ингредиентов.

**Ключевые слова:** стоматологические заболевания, профилактика, лечение, препарат «Гивалекс».

### ГИВАЛЕКС У ПРОФІЛАКТИЦІ Й ЛІКУВАННІ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРИЮВАНЬ

І.П. Мазур, П.В. Леоненко,  
Е.Н. Ступницька

#### Резюме

В даній статті проведено узагальнення і підсумовування результатів численних досліджень ефективності Гивалексу при різних стоматологічних захворюваннях і вироблені рекомендації з його застосування в різних галузях стоматології.

Висока ефективність комплексної лікувальної дії препарату «Гивалекс» обумовлена унікальним поєднанням та європейською якістю його активних інгредієнтів.

**Ключові слова:** стоматологічні захворювання, профілактика, лікування, препарат «Гивалекс».

### GIVALEX IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF DENTAL DISEASES

I. Mazur, P. Leonenko, E. Stupnytskaia

#### Summary

In the present article the generalization and summation of the results of numerous researches concerning efficiency of Givalex at various dental diseases is conducted and also recommendations for its application in various fields of dentistry were produced.

High efficiency of the complex therapeutic action of preparation «Givalex» is due to its unique combination, European quality and its active ingredients.

**Key words:** dental diseases, prevention, treatment, «Givalex».

Микроорганизмы полости рта играют важную роль в развитии многих стоматологических заболеваний, таких как кариес и заболевания пародонта. Изменение микробного пейзажа, увеличение уровня обсемененности патогенными микроорганизмами полости рта, снижение местных защитных факторов иммунного ответа способствуют развитию тех или иных стоматологических заболеваний. При стоматологических вмешательствах в результате травматических повреждений слизистой оболочки полости рта ортопедическими или ортодонтическими конструкциями происходит инфицирование зоны повреждения и развитие воспалительных процессов.

Лечебно-реабилитационные мероприятия у больных с заболеваниями пародонта, слизистой оболочки полости рта представляют собой комплекс вмешательств, направленных на причины развития заболевания — **этиотропное лечение**; механизмы развития патологических процессов в тканях пародонта и слизистой оболочки полости рта — **патогенетическое лечение** и клинические проявления заболевания — **симптоматическое лечение**. Поэтому при выборе фармакологических препаратов для лечения заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта предпочтение отдают лекарственным средствам с **комплексным действием**.

Французский фармакологический препарат «Гивалекс» (Norgine Pharma, Франция) применяют в стоматологии более 15-ти лет. **Целями** данной статьи были обобщение, суммирование результатов многочисленных исследований эффективности Гивалекса при различных стоматологических заболеваниях и выработка рекомендаций по его применению в разных областях стоматологии.

Высокая эффективность комплексного лечебного действия препарата «Гивалекс» обусловлена уникальным сочетанием и европейским качеством его активных ингредиентов. В состав лекарственного средства входят **гексетидин, салицилат холина и хлорбутанол**.

**Гексетидин** (Hexetidine) — антисептический препарат широкого спектра действия, эффективен по отношению к грамположительным, грамотрицательным штаммам микроорганизмов, аэробов, анаэробов (резистентных к антибиотикам) и грибковой флоры. Химическая структура препарата аналогична структуре тиамина. Механизм действия гексетидина обусловлен нарушением метаболизма микроорганизмов путем блокирования синтеза пурина, что препятствует их размножению. Высокоэффективен препарат по отношению к актиномицетам, стрептококкам (*Streptococcus hemolyticus*), стафилококкам (*Staphylococcus aureus*), энтерококкам, клостридиям (*Clostridium welchii*), клебсиеллам (*Klebsiella pneumoniae*), микобактериям туберкулеза (*Micobacterium tuberculosis*), пародонтопатогенам, вызывающим воспалительно-деструктивные процессы в тканях пародонта. Чувствительность данной микрофлоры к гексетидину обеспечивает высокий терапевтический эффект, что можно отнести к этиотропному лечению заболеваний пародонта.

Гексетидин угнетает рост и размножение более 47-и штаммов грибов рода *Candida*. Гексетидин обладает также обезболивающим и кровоостанавливающим действием, оказывает обволакивающим действие на слизистую оболочку ротовой полости и гортани. Оказывает слабое анестезирующее действие на слизистую оболочку.

Длительное применение гексетидина не способствует возникновению резистентных микробных штаммов. Не выявлены неблагоприятные побочные эффекты по отношению к сапрофитной микрофлоре полости рта, тканям зубов или слизистой полости рта. Иногда при длительном использовании препарата с гексетидином возможен побочный эффект — незначительное нарушение вкусовых ощущений, которое быстро проходит после отмены препарата. Следует отметить, что гексетидин, входящий в состав Гивалекса, — высокоочищенный антисептик европейского производства высокого качества.

Таким образом, активный ингредиент фармакологического препарата «Гивалекс» гексетидин оказывает этиотропное действие в



# Гівалекс

ЛІКУВАННЯ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПОРОЖНИНИ РОТА  
для всієї родини



\*Норжин Фарма

**ГІНГІВІТИ • ПАРОДОНТИТ • СТОМАТИТИ • ПІСЛЯ ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ • ПІСЛЯ ВИДАЛЕННЯ ЗУБНИХ ВІДКЛАДЕНЬ**

**Гівалекс** – комплексний французький препарат з антисептичною, протизапальною та знеболюючою дією для лікування запальних захворювань порожнини рота.

### Переваги Гівалексу:

- Пролонгований антибактеріальний та протизапальний ефект (8 годин) <sup>(4)</sup>.
- Швидке знеболення <sup>(1,2,3)</sup>.
- Відсутність звикання <sup>(1)</sup>.
- Відсутність перехресної резистентності з антибіотиками <sup>(1)</sup>.
- Відсутність впливу на нормальну мікрофлору <sup>(1,3)</sup>.
- Відсутність печінкової, ниркової або гематологічної токсичності <sup>(1)</sup>.
- Відсутність подразнення слизової при місцевому застосуванні <sup>(1)</sup>.
- Зручна форма випуску (розчин для полоскання та спрей).

**Одного флакону вистачає на курс лікування.**



Розчин для полоскання ротової порожнини, 125 мл

1. Мітін Ю.В. Гомза Я.Ю. Застосування препарату Гівалекс у хворих на запальні захворювання глотки // Журнал вушних, носових і горлових хвороб. - 2005. №5.  
2. Зарицька І.С. Використання антисептика Гівалекс (аерозоль) в лікуванні запальних захворювань // Журнал вушних, носових і горлових хвороб. - 2002. №5.  
3. Селезньов К.Г., Щетініна О.А. Ефективність застосування препарату Гівалекс в якості симптоматичної терапії запальних захворювань глотки та гортані // Журнал вушних, носових і горлових хвороб. - 2004. №6.  
4. Jack Laufer. Laboratoires Norgan. L'hôpital Saint-Louis. - Paris.

комплексном лечении заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта.

**Салицилат холина (Choline salicylate)** — эффективное нестероидное противовоспалительное средство, которое препятствует развитию воспалительных процессов в тканях пародонта.

Нестероидные противовоспалительные фармакологические препараты влияют на циклооксигеназу — фермент, который превращает арахидоновую кислоту в простагландины, и уменьшают уровень ПГЕ<sub>2</sub>. Блокирование синтеза ПГЕ<sub>2</sub> под воздействием салицилата холина в десневой жидкости способствует снижению проницаемости сосудов, миграции полиморфноядерных нейтрофилов, уменьшению явлений экссудации, отека и воспаления. Под воздействием нестероидных противовоспалительных препаратов замедляются процессы дифференциации преостеокластов в активные остеокласты, резорбции костной ткани альвеолярного отростка. Салицилат холина оказывает противовоспалительное действие, уменьшает явления отека, снижает продукцию десневой жидкости в пародонтальных карманах, в результате чего снижается уровень провоспалительных и проостеопоротических цитокинов.

Вместе с тем нестероидные противовоспалительные препараты оказывают анальгетическое действие путем повышения порога болевой чувствительности.

*Салицилат холина, входящий в состав Гивалекса, оказывает воздействие на звенья патогенеза заболеваний пародонта и воспалительных процессов в полости рта.*

**Хлорбутанол (chlorbutanol)** относится к группе антисептических средств. Обладает антибактериальными и противогрибковыми свойствами, а также слабым местноанестезирующим действием. В стоматологии и отоларингологии применяется местно как обезболивающий препарат. Хлорбутанол проникает в слизистую оболочку полости рта и в дальнейшем постепенно высвобождается, обеспечивая анестезирующее действие. Хлорбутанол как местный анестетик уменьшает болевую реакцию тканей пародонта и совместно с салицилатом холина обеспечивает анальгетический эффект.

Благодаря фармакологическому сочетанию гексетидина с хлорбутанолом не происходит раздражающее воздействие на слизистую оболочку полости рта.

*Применение хлорбутанола в пародонтологии можно отнести к симптоматическому лечению заболеваний пародонта и травматических повреждений полости рта.*

Уникальная комбинация гексетидина, салицилата холина и хлорбутанола в препарате «Гивалекс» улучшает проницаемость слизистой оболочки полости рта и повышает эффективность антисептика путем увеличения продолжительности действия препарата и усиления его антисептического эффекта.

В состав лекарственного препарата «Гивалекс» также входит лимонный ароматизатор. Пациенты с заболеваниями пародонта часто жалуются на неприятный запах изо рта — галитоз. Применение препарата «Гивалекс» оказывает дезодорирующие действие на полость рта. Сочетание гексетидина, который воздействует на причину развития галитоза, и лимонного ароматизатора, который нейтрализует неприятный запах, обусловленный продуктами жизнедеятельности микроорганизмов, является эффективным средством для лечения галитоза.

Отличительной особенностью препарата «Гивалекс» является отсутствие в его составе фенола — высокотоксичного вещества, которое вводится в лекарственные препараты как антисептик (консервант). Гивалекс выпускается во Франции, поэтому полностью соответствует высоким европейским стандартам качества и безопасности лекарственных средств, что сводит к минимуму риск нежелательных побочных эффектов препарата. Эффек-

тивность и безопасность Гивалекса были доказаны в ходе доклинических и клинических исследований в Европе, а также в пострегистрационных исследованиях и при постмаркетинговом мониторинге безопасности. Что немаловажно, европейский производитель препарата гарантирует надлежащий контроль не только на разных стадиях производства (контроль сырья, контроль в процессе производства и контроль готового продукта), но и в процессе дистрибуции.

### **Применение Гивалекса в профилактике и лечении заболеваний пародонта**

Особенности уникальной формулы Гивалекса, разнонаправленный механизм действия на причины заболевания, механизм развития и клинические проявления заболеваний пародонта позволяют рекомендовать препарат в пародонтологии. Эффективность применения Гивалекса в профилактике и лечении заболеваний пародонта подтверждена исследованиями отечественных ученых-стоматологов. Проведенные Сидельниковой Л.Ф. и соавт. [8] клинико-лабораторные исследования применения Гивалекса **в комплексном лечении больных генерализованным пародонтитом** продемонстрировали выраженное противовоспалительное действие препарата, снижение скорости образования зубного налета, уменьшение кровоточивости десен, что привело к сокращению сроков лечения на 25 % и устранению факторов риска развития обострения генерализованного пародонтита. Результаты микробиологического исследования содержимого пародонтальных карманов больных генерализованным пародонтитом свидетельствуют о высоком антибактериальном действии препарата, в том числе на ротовую трихомонаду и грибы рода *Candida*. Антипротозойное действие Гивалекса отмечено и в исследованиях Куцевляк В.Ф. [5]. Инновационным в исследованиях Сидельниковой Л.Ф. [8] было изучение влияния антибактериального действия Гивалекса на веретенообразную палочку и спирохету Венсана. Антибактериальная эффективность препарата по отношению к фузо-спириллярному симбиозу микроорганизмов научно обосновывает показания к применению Гивалекса **в лечении язвенно-некротического гингивита**.

Результаты исследования Борисенко А.В. и соавт. [4] продемонстрировали эффективность **лечения генерализованного пародонтита и катарального гингивита** при местном применении препарата в виде полосканий и инстилляций. Авторы отмечают достоверную редукцию воспалительных процессов в тканях пародонта, снижение уровня провоспалительного цитокина — тромбосана А<sub>2</sub> в десневой жидкости пародонтальных карманов. Положительные результаты клинико-лабораторного исследования и отсутствие негативных побочных эффектов позволили рекомендовать применение Гивалекса в комплексном лечении заболеваний пародонта.

Использование препарата «Гивалекс» в комплексном лечении больных генерализованным пародонтитом способствует стимуляции местных защитных факторов полости рта, восстановлению нормального микробиоценоза полости рта, что позволяет прогнозировать удлинение сроков ремиссии генерализованного пародонтита.

Стафилококковая и стрептококковая инфекция пародонтальных карманов вызывает обострение генерализованного пародонтита. Так как Гивалекс активен по отношению к этим возбудителям, его применение эффективно в превенции обострения заболевания. Поддесневое снятие зубных отложений и кюретаж пародонтальных карманов, содержащих *Streptococcus hemolyticus*, *Staphylococcus aureus*, являются причиной транзиторной бактериемии с последующим развитием инфекционного эндокардита. Применение Гивалекса перед пародонто-



гическими вмешательствами в виде ротовых ванночек **снижает риск развития инфекционного эндокардита**, уменьшает вирулентность патогенной микрофлоры.

В период обострения генерализованного пародонтита назначение антибиотиков широкого спектра действия способствует изменению микробиоценоза полости рта, усиленному росту грибковой флоры, что обуславливает развитие кандидоза полости рта. У пациентов с рефрактерным пародонтитом в микробной бляшке присутствуют грибы рода *Candida*. Назначение препарата «Гивалекс» **предупреждает развитие суперинфекции — кандидоза полости рта**, что позволяет во многих случаях избежать системного назначения противогрибковых препаратов.

Препарат «Гивалекс» также включен в состав комплексного лечения детей с катаральным гингивитом на фоне неудовлетворительных гигиенических навыков с целью снижения скорости бляшкообразования, показателей микробного обсеменения полости рта и воспалительных явлений. По результатам исследований Савичук Н.О. [7], включение препарата «Гивалекс» в виде ротовых ванночек в течение 10-ти дней в состав комплекса лечебно-профилактических мероприятий у детей с хроническим катаральным гингивитом позволило значительно снизить показатели гигиенических индексов, индекса РМА и обеспечило стабильность указанных показателей в течение шести месяцев после лечения. Результаты проведенного исследования позволили научно обосновать эффективность и безопасность применения препарата «Гивалекс» **в лечении воспалительных заболеваний тканей пародонта у детей.**

Воспалительные процессы в тканях пародонта в виде хронического катарального и хронического гипертрофического гингивита развиваются у пациентов при лечении зубочелюстных аномалий несъемными ортодонтическими аппаратами — брекет-системами. Клиническая эффективность применения лекарственного препарата «Гивалекс» в превенции и лечении воспалительных процессов в тканях пародонта **у пациентов с несъемными ортодонтическими аппаратами** обоснована в исследованиях Тимофеева А.А., Крутя А.Г. [11]

#### **Показания к применению Гивалекса в пародонтологии:**

- гингивит — катаральный, гипертрофический, язвенно-некротический;
- локализованный пародонтит в стадии обострения, хроническое течение;
- генерализованный пародонтит в стадии обострения, хроническое течение;
- до и после хирургических вмешательств на тканях пародонта, консервативного лечения и кюретажа пародонтальных карманов;
- перед проведением профессиональной гигиены полости рта;
- превенция и лечение воспалительных процессов в тканях пародонта у пациентов с несъемными ортодонтическими аппаратами.

#### **Применение Гивалекса в профилактике и лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта**

Заболевания слизистой оболочки полости рта в структуре стоматологических заболеваний составляют около 5 %. Полиэтиологичность и многофакторность патогенеза заболеваний слизистой оболочки полости рта, тесная взаимосвязь с общесоматической патологией обуславливают необходимость научного обоснования схем лечения, направленных на причины заболевания, механизмы развития патологических процессов и клинические проявления.

Инфекционно-воспалительные процессы в полости рта, возникающие в результате **травматического или**

**химического повреждения слизистой оболочки**, сопровождаются воспалительными процессами и ухудшают индивидуальную гигиену (вследствие развития болевого синдрома). Эффективность применения Гивалекса в лечении травматических и химических повреждений слизистой оболочки полости рта обусловлена комплексностью воздействия на микробный, воспалительный и болевой факторы. Первые пять дней препарат назначают как лечебное средство в виде ротовых ванночек по два раза в день (в разведении 10 мл на 50 мл теплой кипяченой воды). В последующие дни препарат назначают как профилактическое средство в виде ротовых ванночек после проведения индивидуальных гигиенических мероприятий один раз в сутки в разведении 5 мл на 50 мл теплой кипяченой воды.

У пациентов с несостоятельностью клеточного иммунитета при нарушении функции Т-лимфоцитов, взаимодействия Т- и В-лимфоцитов, фагоцитарной активности нейтрофилов, моноцитов, эозинофилов происходит нарушение равновесия между разными видами микробов и макроорганизмом, что приводит к возникновению дисбактериоза и развитию суперинфекции [2]. В этих условиях макроорганизм становится чувствительным к условно-патогенным микроорганизмам, таким как грибковая флора, что может обуславливать развитие кандидоза полости рта. Гивалекс, обладающий широким спектром антибактериального действия, включая антимикотические свойства, применяют **в комплексном лечении кандидозного стоматита**. Изучение антимикотического и антибактериального действия Гивалекса, проведенное Белоклицкой Г.Ф. и соавт. [3], показало высокую эффективность препарата в разведениях 1:2, 1:4, 1:8, 1:16 и 1:32, при этом отмечена необходимость увеличения экспозиции действия. Использование препарата «Гивалекс» для обработки полости рта в разведении 1:8 с экспозицией 5 минут способствует снижению на три порядка показателей общего микробного числа, характеризующего микробиоценоз полости рта. Полученные результаты исследования обосновали клиническую эффективность препарата в комплексном лечении кандидозного стоматита. Последующие исследования Белоклицкой Г.Ф., Решетняк О.В. [2] определили иммуномодулирующее действие Гивалекса на клеточный иммунитет слизистой оболочки полости рта. Экспериментальные исследования продемонстрировали выраженное влияние на функциональную активность микро- и макрофагов, иммуностимулирующее действие на CD2 рецепторы Т-лимфоцитов в разведении препарата 1:8. Это позволило авторам рекомендовать Гивалекс для комплексного лечения больных кандидозным стоматитом с целью восстановления местного иммунитета в виде трехразовых ротовых ванночек в первые пять дней в разведении 1:8, а в последующие семь дней — в разведении 1:32.

Савичук Н.О. [6] проведены исследования эффективности применения Гивалекса в лечении детей с такими заболеваниями слизистой оболочки полости рта, как **рецидивирующий герпес полости рта, хронический кандидозный стоматит, хронический рецидивирующий афтозный стоматит**. Отмечен позитивный эффект препарата «Гивалекс», который оказывает комплексное влияние на состояние местных симптомов заболевания, проявляющееся эффективным устранением признаков боли, воспаления и активизацией процессов эпителизации элементов поражения на слизистой оболочке полости рта. Использование препарата «Гивалекс» для ухода за полостью рта у детей в период острых проявлений заболевания способствует повышению эффективности местного лечения в 1,4 раза. При использовании препарата в условиях клиники стоматологии детского возраста в составе комплексного лечения побочных эффектов автор не выявил.

**Показания к применению Гивалекса в лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта:**

- инфекционно-воспалительные заболевания слизистой оболочки полости рта;
- хронический рецидивирующий афтозный стоматит;
- рецидивирующий герпес полости рта;
- травматические поражения слизистой оболочки полости рта;
- кандидозный стоматит.

**Применение Гивалекса в хирургической стоматологии**

Наиболее распространенным хирургическим вмешательством в стоматологии является удаление зубов. Частота осложнений после удаления зуба в виде альвеолита достигает, по данным различных авторов, от 24 до 35 %, что диктует необходимость проведения превентивных мероприятий [10]. При проведении микробиологического анализа больных альвеолитом обнаружены ассоциации микроорганизмов — золотистого и эпидермального стафилококка, гемолитического стрептококка, грибов рода *Candida*. Тимофеев А.А. [10] провел сопоставительный анализ эффективности профилактики развития постэкстракционных воспалительных осложнений у пациентов, использовавших Гивалекс и хлоргексидин. В группе исследования, в которой пациенты использовали ротовые ванночки с препаратом «Гивалекс», отмечено достоверно меньшее количество постэкстракционных осложнений (10 %). В группе сравнения, в которой пациенты применяли хлоргексидин, осложнения после удаления зубов наблюдали в 2,5 раза чаще, что составило 27,8 %. Также у пациентов этой группы отмечали активные воспалительные процессы в области лунки удаленного зуба, болевые ощущения.

На основании проведенных исследований авторы пришли к заключению, что многокомпонентный препарат «Гивалекс» можно использовать для профилактики и лечения постэкстракционных воспалительных осложнений, и он имеет выраженное антисептическое, противовоспалительное и обезболивающее действие, а также обладает дезодорирующим эффектом. Побочных действий препарата «Гивалекс» авторы не обнаружили.

Микробиологические исследования, проведенные Алешановым К.А. (2006), продемонстрировали, что препарат «Гивалекс» обладает выраженным антибактериальным действием по отношению к возможным возбудителям послеоперационных осложнений в полости рта. *In vitro* чувствительность грамположительных кокков *S. aureus* P209, *S. sanguis* и *S. intermedius* в 1,5–2 раза выше к жидкой лекарственной форме гексетидина (Гивалекс), чем к гексоралу и хлоргексидину; актиномицетов — в 4 раза. Достоверно выше к Гивалексу чувствительность грамотрицательных облигатно-анаэробных бактерий *P. melaninogenica*, *P. oralis*, фузобактерий по сравнению с препаратом, содержащим хлоргексидин.

Тимофеев А.А. и соавт. [12] провели исследования эффективности применения Гивалекса в профилактике посттравматических осложнений у пациентов с переломами нижней челюсти. Результаты клинико-лабораторных и микробиологических исследований, проведенных у 45-ти больных с открытыми переломами нижней челюсти, продемонстрировали, что осложнения воспалительного характера в ранний и поздний посттравматический период у обследуемых I (основной) группы наблюдения, которым назначали Гивалекс, выявлены у 4-х больных (16,0 %); в группе сравнения, которым для полоскания полости рта назначали фурацилин, осложнения отмечались у 6-ти больных (30 %). Применение препарата оказывает разнонаправленное действие — выраженное антисептическое, противовоспалительное и обезболивающее, что в целом позволяет рекомендовать Гивалекс для

широкого применения в лечении воспалительных и травматических поражений челюстно-лицевой области.

По данным исследования Тимофеева А.А. [13], Гивалекс можно рекомендовать для профилактики и лечения послеоперационных осложнений у больных с опухолями и опухолеподобными образованиями. Авторы отмечают, что препарат способствует эффективному заживлению послеоперационных ран, и его можно рекомендовать к использованию в послеоперационный период как монопрепарат, так и в комбинации с другими антибиотиками.

**Показания к применению Гивалекса при хирургических вмешательствах в полости рта:**

- превенция постэкстракционных воспалительных осложнений после удаления зуба;
- превенция посттравматических воспалительных осложнений, лечение переломов нижней челюсти с целью превенции посттравматических осложнений;
- предупреждение послеоперационных воспалительных осложнений у больных с опухолями и опухолеподобными образованиями;
- хирургические вмешательства в полости рта, в том числе и на альвеолярном отростке.

**Применение Гивалекса в ортопедической стоматологии**

Препарирование зубов под опору ортопедических конструкций нередко сопровождается травмами маргинального края десны. Воспалительная реакция тканей пародонта, инфицирование зоны травмы, последующее травмирование пародонта при приеме пищи временными конструкциями усугубляют инфекционно-воспалительные процессы, что способствует удлинению периода заживления. Негативными последствиями травмы при подготовке к протезированию могут быть реакция тканей пародонта в виде рецессии и необходимость перепротезирования для достижения эстетического результата. Для уменьшения воспалительных процессов, превенции инфицирования тканей десны и снижения болевой чувствительности рекомендуют ротовые ванночки с раствором Гивалекса.

Нависающие края ортопедических конструкций, формирование эконий в поддесневом пространстве, где превалирует пародонтопатогенная микрофлора, способствуют развитию симптоматического гингивита. Механическая очистка суперфлоссами, монопучковой зубной щеткой в сочетании с антибактериальной обработкой — ротовыми ванночками с раствором Гивалекса позволяют снизить уровень бактериальной обсемененности в зоне перехода «искусственная коронка–твёрдые ткани зуба», уменьшить интенсивность воспалительных реакций тканей пародонта.

**Показания к применению Гивалекса при ортопедических вмешательствах в полости рта:**

- превенция инфекционно-воспалительных осложнений после препарирования зубов под опору ортопедических конструкций;
- лечение симптоматического гингивита у пациентов с ортопедическими конструкциями;
- лечение травматических повреждений слизистой оболочки полости рта, тканей пародонта протезами.

**Применение «Гивалекса» в имплантологии**

Все чаще при реабилитации пациентов с частичными дефектами зубного ряда и пародонтологических болезнях применяется дентальная имплантация. В целях превенции инфекционно-воспалительных осложнений, в пред- и послеоперационный период применяются антисептики, традиционно используемые в стоматологической практи-

ке при амбулаторных вмешательствах в полости рта. Исследования, проведенные Алешановым К.А. [1], установили, что в области предполагаемого оперативного вмешательства по поводу удаления 3-х моляров с последующей дентальной имплантацией с высокой частотой (от 25 до 75 %) выявляются генетические маркеры пародонтопатогенных видов анаэробных бактерий — *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia*, *Bacteroides forsythus*, *Actinobacillus actinomycetemcomitans* и *Treponema denticola*. Применение Гивалекса в течение 7-и дней перед оперативным вмешательством и после него достоверно снижает частоту выявления ДНК вирулентных видов микробов, вплоть до их полного исчезновения (1-я группа — *Treponema denticola*, *Actinobacillus actinomycetemcomitans*; 2-я группа — *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, *Bacteroides forsythus*). Полученные результаты позволили обосновать необходимость применения Гивалекса при дентальной имплантации с целью **элиминации микрофлоры в зоне оперативного вмешательства**.

Периимплантит мукозитный и периимплантит — инфекционно-воспалительные заболевания периимплантатных тканей. Периимплантит мукозитный характеризуется воспалительными процессами вокруг имплантата, а периимплантит — воспалительно-деструктивными изменениями, которые впоследствии способствуют преждевременной утрате имплантата. В этиологии воспалительных и воспалительно-деструктивных изменений в периимплантатных тканях важную роль играет грамотрицательная анаэробная микрофлора — *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia*, *Bacteroides forsythus*, *Actinobacillus actinomycetemcomitans* и *Treponema denticola*. Проведенные исследования продемонстрировали высокую клиническую эффективность применения препарата «Гивалекс» в **комплексном лечении периимплантита**. Препарат назначали в виде ротовых ванночек в дозировке 10 мл раствора на 50 мл теплой кипяченой воды (мерный стакан). Продолжительность процедуры — 1–2 мин. Процедуру проводят утром и вечером. Курс лечения — до 5-ти дней. После уменьшения воспалительных процессов в периимплантатных тканях, болевых ощущений в полости рта Гивалекс назначали как профилактическое средство — 3–5 мл препарата на 50 мл теплой кипяченой воды в виде ротовых ванночек. Продолжительность процедуры — 1–2 мин. Процедуру проводят вечером. Курс лечения — до 5-ти дней. Общая продолжительность применения препарата при лечении периимплантита — не более 10-ти дней. Также отмечена клиническая эффективность Гивалекса в виде ирригаций с применением аппарата-ирригатора.

#### **Показания к применению Гивалекса в имплантологии:**

- до и после дентальной имплантации с целью элиминации микрофлоры в зоне оперативного вмешательства;
- при лечении периимплантитов.

#### **Применение Гивалекса в клинической практике**

При работе с ультразвуковыми скейлерами, турбинным наконечником, воздушно-абразивным аппаратом образуется аэрозоль, состоящий из воздуха, воды и микроорганизмов пародонтального кармана. Образовавшееся облачко аэрозоля может инфицировать пациента, медицинский персонал, стоматологический кабинет. Поэтому перед стоматологическими вмешательствами, особенно ультразвуковым снятием зубных отложений, необходимо придерживаться мер предосторожности против аэрозоля, контаминированного микроорганизмами. В комплексе мероприятий по **профилактике инфицирования аэрозолем**, контаминированным микроорганизмами, предусмотрены работа персонала в масках, перчатках, защитных очках, использование слюноотсоса,

пылесоса, вытяжки, а также ротовые ванночки с антисептиком перед стоматологическим вмешательством.

Ультразвуковой скейлинг проводят после применения предварительной ротовой ванночки с растворами антисептиков с целью снижения уровня обсеменения стоматологического кабинета микроорганизмами пародонтального кармана. Пациентам с тяжелым течением генерализованного пародонтита в стадии обострения ультразвуковой скейлинг желательно проводить на фоне системной антибактериальной терапии. С осторожностью проводить лечение пациентов с патологией дыхательной системы и наличием контактных линз. Не рекомендуется проводить ультразвуковой скейлинг больным с инфекционными и респираторными заболеваниями.

#### **Применение Гивалекса в комплексе индивидуальных лечебно-гигиенических мероприятий.**

Гивалекс применяют в индивидуальной гигиене полости рта как с лечебной, так и с профилактической целью.

У пациентов с **заболеваниями пародонта в период обострения заболевания в комплексе пародонтологического лечения** назначают Гивалекс с лечебной целью для применения в домашних условиях. После чистки зубов мануальной или электрической зубной щеткой, очистки межзубных промежутков интердентальными зубными щетками применяют ротовые ванночки с раствором Гивалекса в дозировке 10 мл раствора на 50 мл теплой кипяченой воды (мерный стакан). Продолжительность процедуры — 1–2 мин. Процедуру проводят утром и вечером. Курс лечения — до 5-ти дней. После уменьшения воспалительных процессов в тканях пародонта и болевых ощущений в полости рта Гивалекс назначают как профилактическое средство — 3–5 мл препарата на 50 мл теплой кипяченой воды в виде ротовых ванночек. Продолжительность процедуры — 1–2 мин. Процедуру проводят вечером. Курс лечения — до 5-ти дней. Общая продолжительность применения препарата при пародонтологическом лечении — не более 10-ти дней. Многолетний опыт применения Гивалекса продемонстрировал хороший клинический эффект от использования препарата в виде гидромассажа десен. Для этого после индивидуальной гигиены применяют ирригацию тканей пародонта и полости рта с помощью аппарата-ирригатора. Для приготовления ирригационного раствора к 600 мл теплой кипяченой воды добавляют 10 мл препарата «Гивалекс».

У пациентов с **заболеваниями пародонта в период хронического течения** препарат назначают после профессиональной гигиены полости рта, снятия над- и поддесневых зубных отложений. Препарат «Гивалекс» назначают в комплексе индивидуальной гигиены в виде ротовых ванночек в дозировке 10 мл раствора на 50 мл теплой кипяченой воды (мерный стакан). Продолжительность процедуры — 1–2 мин. Процедуру проводят вечером. Курс лечения — до 5-ти дней.

При лечении **заболеваний слизистой оболочки полости рта после хирургических вмешательств и имплантации** препарат «Гивалекс» назначают в комплексе индивидуальной гигиены в виде ротовых ванночек (в дозировке 10 мл раствора на 50 мл теплой кипяченой воды). Продолжительность процедуры — 1–2 мин. Процедуру проводят утром и вечером. Курс лечения — до 5-ти дней.

При **лечении периимплантита** в комплексе стоматологических мероприятий назначают Гивалекс с лечебной целью в виде ротовых ванночек (в дозировке 10 мл раствора на 50 мл теплой кипяченой воды). Продолжительность процедуры — 1–2 мин. Процедуру проводят утром и вечером. Курс лечения — до 5-ти дней.

С целью **профилактики заболеваний пародонта, обострения течения патологических процессов в тканях пародонта, при профилактике периимплантитов**

применяют лекарственный препарат «Гивалекс» в комплексе индивидуальных профилактических гигиенических мероприятий с целью превенции и химического контроля образования микробного налета. Препарат назначают в виде ротовых ванночек по 3–5 мл раствора на 50 мл теплой кипяченой воды.

Таким образом, многокомпонентный лекарственный препарат «Гивалекс» эффективен в лечении и профилактике заболеваний слизистой оболочки полости рта, тканей пародонта, в превенции инфекционно-воспалительных осложнений после хирургических вмешательств в полости рта. Высокая клиническая эффективность Гивалекса обусловлена действием активных ингредиентов европейского качества, входящих в состав препарата. Антибактериальное, противовоспалительное и обезболивательное действие лекарственного препарата «Гивалекс» подтверждено результатами многочисленных научных исследова-

ний в различных областях стоматологии. Эффективность применения препарата «Гивалекс» в стоматологии подтверждается результатами наблюдений и украинских врачей-стоматологов в их клинической практике. О популярности Гивалекса среди специалистов свидетельствует и тот факт, что, пожалуй, на сегодня нет стоматолога, который не назначал препарат пациентам и не использовал его для личной индивидуальной гигиены. Популярность Гивалекса среди украинской молодежи обусловлена его высокой эффективностью в лечении галитоза. Гивалекс — оригинальный препарат, который производится во Франции. Именно этот факт гарантирует его высокое качество и эффективность, которая доказана и проверена многочисленными клиническими исследованиями и годами практического применения. Недорогие аналоги оригинальных препаратов не всегда обеспечивают клиническую эффективность, ведь качество всегда имеет свою цену.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Алешанов К.А. Профилактика и лечение воспалительных осложнений при оперативных вмешательствах на альвеолярных отростках челюстей с применением лекарственной формы гексетидина: Дис. ... канд. мед. наук. — М., 2006, 86 с.
2. Белоключая Г.Ф., Центилю Т.Д., Бычкова Н.Г., Решетняк О.В. Иммуномодулирующие свойства препарата «Гивалекс» при кандидозном стоматите // Современная стоматология. — 2007. — № 2, с. 48–50.
3. Белоключая Г.Ф., Центилю Т.Д., Решетняк О.В. Антимикотическая активность препарата «Гивалекс» при кандидозе полости рта у женщин с хронической урогенитальной патологией грибковой этиологии // Современная стоматология. — 2005. — № 4, с. 66–69.
4. Борисенко А.В., Леснухіна Г.Л., Дземан Н.А. Використання Гівалексу в комплексному лікуванні захворювань пародонту // Современная стоматология. — 2011. — № 2, с. 14–16.
5. Куцевляк В.Ф., Лахтин Ю.В. Лабораторная оценка протистостатического действия препарата «Гивалекс» и цитологический мониторинг содержимого пародонтальных карманов у больных пародонтитом с инвазией ротовых трихомонад // Современная стоматология. — 2007. — № 4, с. 55–57.
6. Савічук Н.О. Застосування препарату «Гівалекс» для місцевого лікування дітей із захворюваннями слизової оболонки порожнини рота // Современная стоматология. — 2006. — № 3, с. 49–52.
7. Савічук Н.О., Савічук О.В. Ефективність препарату «Гівалекс» у складі комплексу лікувально-профілактичних заходів у дітей із хронічним катаральним гінгівітом // Современная стоматология. — 2007. — № 3, с. 58–60.
8. Сидельникова Л.Ф., Дикова И.Г., Видерская А.В. Особенности выбора препаратов с мультинаправленным действием и их эффективность в комплексном лечении больных генерализованным пародонтитом // Современная стоматология. — 2006. — № 4, с. 24–28.
9. Тимофеев А.А., Весова Е.П. Применение препарата «Гивалекс» в профилактике послеоперационных осложнений у больных с одонтогенными хроническими гайморитами // Современная стоматология. — 2006. — № 3, с. 76–81.
10. Тимофеев А.А., Грохотов В.А. Гивалекс в профилактике и лечении воспалительных осложнений, связанных с удалением зубов // Современная стоматология. — 2007. — № 2, с. 62–66.
11. Тимофеев А.А., Круть А.Г. Эффективность использования препарата «Гивалекс» для лечения воспалительных осложнений у пациентов с наличием в полости рта несъемных ортодонтических аппаратов // Современная стоматология. — 2007. — № 1, с. 126–130.
12. Тимофеев А.А., Максимча С.В. Применение препарата «Гивалекс» в профилактике посттравматических осложнений у больных с переломами нижней челюсти // Современная стоматология. — 2006. — № 2, с. 70–74.
13. Тимофеев А.А., Ухарская О.А. Использование препарата «Гивалекс» в профилактике и лечении послеоперационных осложнений у больных с опухолями и опухолеподобными образованиями челюстей // Современная стоматология. — 2006. — № 1, с. 116–120.
14. Cochran D.L. Inflammation and Bone Loss in Periodontal Disease // J. Periodontol. — 2008; 79: 1569–1576.
15. Kirkwood K.L., Cirelli J.A., Rogers J.E., Giannobile W.V. Novel host response therapeutic approaches to treat periodontal diseases // Periodontology. — 2000, Vol. 43, 2007, 294–315.

НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ

## ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Шведские ученые установили, что рентгеновские снимки в стоматологических центрах наряду с определением состояния зубов пациента также помогают установить его предрасположенность к переломам костей, в том числе в отдаленном будущем. Такие прогнозы медики могут делать на основе анализа состава трабекулярной кости, которая отображается на снимке вместе с зубами, — уточняет ИТАР-ТАСС.

Установлено, что у 20-ти процентов женщин в возрасте 38–54 лет плотность костной ткани была настолько низкой, что риск переломов был совершенно очевидным. Сделанные учеными выводы в полной мере относятся и к мужчинам. Медики также констатировали, что чем старше человек, тем теснее взаимосвязь между состоянием его челюстной костной ткани и возникающими переломами в других частях тела.

Таким образом, дантисты могут теперь принимать большее участие в оказании помощи пациентам, не ограничиваясь только лечением зубов. «Стоматологи, анализируя снимки челюсти, могут уже на ранней стадии выявлять людей с предрасположенностью к переломам», — считает эксперт Национальной зубоортодонтической службы Грете Юханссон, также участвовавшая в проведенном исследовании.

Источник: [www.medexpert.org.ua](http://www.medexpert.org.ua)

НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ