

Агент специального назначения

Золотое правило: «сохранить зубы всегда проще, чем потом их лечить» – особенно большое значение приобретает для пациентов с диагнозом «диабет». Что может посоветовать первоисточник из обширного ассортимента гигиенических средств для эффективной профилактики полости рта, представленных на рынке?



Сахарный диабет (СД 2 типа) – одно из самых распространенных видов нарушений углеводного обмена. Эта форма заболевания не связана с абсолютной недостаточностью инсулина, однако требует особых правил поведения, чтобы качество жизни не страдало. Сегодня мы поговорим о здоровье зубов и окружающих их тканях у больных сахарным диабетом. Знание особенностей структурных изменений в полости рта, характерных для данного заболевания, помогает предупредить проблемы на ранних стадиях, а то и предотвратить их. Также очень важен правильный выбор адаптированных лечебно-профилактических мероприятий.

НА ОСОБОМ КОНТРОЛЕ

Нарушение минерального обмена в организме при сахарном диабете влечет за собой серьезные проблемы в полости рта: от нарушения процессов реминерализации до развития кариеса. Уменьшение количества слюны нарушает баланс микроорганизмов в полости рта, что ведет к активизации патогенной микрофлоры. На фоне общего снижения иммунитета и ухудшения

кровоснабжения мягких тканей может развиваться гингивит. Если в такой ситуации еще и отсутствует правильная гигиена полости рта, процесс воспаления захватывает все ткани, окружающие зуб, и приводит к быстрому развитию пародонтита. По данным разных авторов, такая неблагоприятная ситуация развивается у 50–85 % больных СД. Все эти процессы опасны еще и тем, что лечение диабетических больных вызывает значительные трудности: раны заживают медленнее и болезненнее, чем у обычных пациентов. Кроме того, плохое состояние полости рта, особенно наличие пародонтопатогенов, ухудшает качество жизни пациентов с данным заболеванием. Именно поэтому эндокринологи рекомендуют обратить особое внимание на состояние полости рта у пациентов с СД.

ОТВЕТ УЧЕНЫХ

В связи с актуальностью проблемы на кафедре ортодонтии Московского Государственного Медико-Стоматологического Университета им. А.И. Евдокимова в 2015 году было разработано гигиеническо-профилактическое средство, специально адаптированное для ортодонтических

пациентов, больных сахарным диабетом 2 типа. Новинка под названием «Профессор Персин. Сахар стоп» представлена в виде пены, которая, благодаря своим дисперсным свойствам, при нахождении в полости рта не стекает с зубов, а обволакивает их, свободно проникая во все труднодоступные для традиционных гигиенических средств места. Ингредиенты, входящие в состав данной пенки (экстракт коры магнолии, выдержка из фукуса пузырчатого, алантоин) обладают широким спектром действия. Были выявлены антибактериальный, антигрибковый, противовоспалительный эффекты, антиоксидантное действие, бактериостатический эффект в отношении патогенных микроорганизмов.

Особенностью данного средства является наличие в составе экстракта стевии, который способен влиять на процесс усваивания глюкозы в человеческом организме. Он нормализует работу ферментных систем организма, которые, в свою очередь, приводят к нормализации обмена веществ, в том числе и углеводного, снижая уровень глюкозы в ротовой жидкости.

ИССЛЕДОВАНИЯ ПОТВЕРДИЛИ

Учеными кафедры ортодонтии ФГБОУ ВО МГМСУ им. Евдокимова МЗ РФ проведен ряд исследований, направленных на изучение влияния данной пенки на организм в целом: по гликемическому индексу крови и содержанию сахара в слюне. В исследовании участвовали 24 человека, которые были распределены на две группы. В первую входили 12 человек – практически здоровые из группы добровольцев, а во вторую – другие 12 человек – больные сахарным диабетом 2 типа. Для первой группы предполагалось исследование действия однократной пробы данного средства, для второй – многократное. В группах были проведены измерения уровня глюкозы в составе смешанной слюны через 15 и 30 минут после первого попадания пищи в полость рта и сравнения гликемического показателя крови через 2 часа после приема пищи, без и с использованием данного гигиенического средства. Нужно отметить,

что вторая группа, состоящая из больных сахарным диабетом 2 типа, тоже была поделена, рандомизация 1:1, где первая подгруппа после приема пищи обрабатывала полость рта пенкой «Профессор Персин. Сахар стоп», а другая полоскала простой водой.

В исследовании учитывалось наличие качества базовой терапии, длительность течения сахарного диабета, возраст и гликированный гемоглобин.

Для определения уровня глюкозы в смешанной слюне использовалась высокоэффективная жидкостная хроматография с tandemным масс-спектрометрическим детектированием. Для определения гликемического показателя крови применялись индивидуальные глюкометры.

В данном исследовании осуществлялся контроль изменения состояния. Полученные результаты после применения средства сравнивались с исходными результатами. При подсчитывании использовался первичный метод статистической обработки данных с использованием среднего арифметического значения.

Несмотря на то, что пенка «Профессор Персин. Сахар стоп» – это профилактическое средство, а не лечебное, результаты впечатлили профессионалов. Во всех группах пенка существенно снижает уровень глюкозы в смешанной слюне на начальном этапе пищеварения, что благоприятно влияет на ткани пародонта и слизистую оболочку полости рта. Данное воздействие особенно важно для пациентов, страдающих сахарным диабетом 2 типа. Несмотря на то, что по результатам данного исследования пенка не понижает уровень глюкозы в крови, было отмечено, что использование данного средства во 2 группе не допускает повышения гликемического показателя крови до привычных высоких единиц, что крайне необходимо для больных сахарным диабетом.

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

Ученые кафедры ортодонтии ФГБОУ ВО МГМСУ им. Евдокимова МЗ РФ, авторы исследования: профессор, д.м.н., член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой ортодонтии Л.С. Персин, доцент, к.м.н. Е.А. Картон и аспирант М.С. Бардова провели клиническую и лабораторную экспертную оценку эффективности нового препарата для диабетических больных. В заключении исследования сказано: «Пенка «Профессор Персин. Сахар стоп» снижает риск возникновения воспалительных и дистрофических процессов в полости рта у пациентов, больных сахарным диабетом 2 типа как в процессе ортодонтического лечения, так и у пациентов, не находящихся на ортодонтическом лечении. Данная пенка ускоряет процесс восстановления тканей пародонта уже после проведенного стоматологического лечения.»

Пенка «Профессор Персин. Сахар стоп» – это универсальное средство гигиены и профилактики заболеваний полости рта. Ее можно использовать всем страдающим сахарным диабетом 2 типа вне зависимости от нуждаемости в ортодонтическом лечении.

ЧЕТЫРЕ АРГУМЕНТА В ПОЛЬЗУ ПЕНКИ «ПРОФЕССОР ПЕРСИН. САХАР СТОП»:

1. Способствует снижению сахара в слюне.
2. Значительно улучшает гигиену полости рта.
3. Снижает риск возникновения кариеса и воспалительных заболеваний полости рта: гингивита, пародонтита, стоматита.
4. При уже возникших воспалительных заболеваниях в полости рта способствует их устранению.

НОВИНКА

от Доктор Персин

Профилактическая пенка для полости рта

СО ВКУСОМ МЯТЫ
И ДВОЙНОЙ МЯТЫ

САХАР
СТОП!



Тел.: 8 (495) 769-53-03
www.doctorpersin.ru