

Тұжырым
ШИЗОТИПТІ БҰЗЫЛЫСТАРМЕН ЖӘНЕ НЕВРОЗДАРМЕН НАУҚАСТАРДЫ
ӘЛЕУМЕТТІК БЕЙІМДЕЛУГЕ КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ ОҚЫТУ
К.Ж. Нурғазин

КММ «Шығыс Қазақстан облыстық психоневрологиялық», Өскемен қ.

Невроздар және шизотикалық бұзылыстармен ауыратын науқастардың әлеуметтік бейімделуін клинико-эпидемиологиялық зерттеу, аурудың синдромологиялық динамикасы мен әлеуметтік бейімделуі жайлы. Сапалы ерешеліктері жайлы мәліметтер алу мүмкіндігін берді.

- Шизотипті бұзылысы бар науқастар неврозбен ауыратын науқастардан осы топтағы зерттелген жалғыз басты адамдарда басымдылықпен көрінетін эмоционалды коммуникабельділікпен ерекшеленеді.
- Еңбекке қабілеттілігінің төмендеуі ауырғанынан 10 жыл өткеннен кейін байқалады.
- Неврозбен ауыратын адамдарда кәсіби қабілетінің төмендеуі байқалмаған. Бірақ бұны заңдылық деп қарастыруға болмайды. Себебі зерттелген топта ауру ұзақтығы қысқа болған.

Ключевые слова: клинико-эпидемиологиялық зерттеу; әлеуметтік бейімделуі, невроздар, шизотипті бұзылысы.

Summary
CLINIC - EPIDEMIOLOGY STUDY OF SOCIAL ADAPTATION
OF PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA DISORDER AND BY NEUROSES
K.Zh. Nurgazin

TSPE «East Kazakhstan regional psycho-neurologic dispensary», Ust-Kamenogorsk c.

Expressed polymorphism of abnormal psychology displays of patients with schizophrenia disorder with the presence of syndromes peculiar both neuroses and until now causes genuine interest of researchers psychopathy's, compels to put new questions in the problem of differentiation of the enumerated disorders. Besides general displays in clinical presentation, these disorders have different genesis of development. So, if to touch schizophrenia disorder, then the question will be about a biological process; in respect of neuroses and psychopathy's - that here will develop pathological process because of psyche and different family violations of development. Consequently, another conformities to law, in the light of that presents sick interest of study of social adaptation of both groups of patients during all disease, operate here.

- Patients with sluggish schizophrenia in contrast to neurotic patients, different first of all communication skills, emotional character, which is reflected in the prevalence this subgroup surveyed single persons.
- Decrease in working capacity is observed on average after ten years of the disease.
- In patients with neuroses was no professional decline, however, can not be considered as a regularity, because the duration of the disease in the study group was small.

Keywords: clinic-epidemiology studies; social adaptation, neuroses; schizophrenia disorder.

УДК 616.314:616-08.658.583

О.В. Иноземцева

Научно-исследовательский институт радиационной медицины и экологии, г. Семей

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗУБНОЙ ПАСТЫ СЕНСОДИН ПРИ ГИПЕРЕСТЕЗИИ ЗУБОВ

Аннотация

Представлены результаты эффективности зубной пасты SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ, содержащей активные ингредиенты нитрат калия и фторид натрия, у 24 пациентов с гиперчувствительностью твердых тканей зубов, имеющих хронический воспалительный процесс в пародонте, в возрасте от 18 до 28 лет. Результаты исследования показали, что применение пасты SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ оказало выраженное гипосенсибилизирующее действие. Полученные нами результаты свидетельствуют о том, что паста SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ может успешно использоваться для профилактики и лечения повышенной чувствительности твердых тканей зубов.

Ключевые слова: зубы, лечение, повышенная чувствительность, перекись водорода, фтористый натрий, СЕНСОДИН, гиперестезия, пародонт.

Причины развития чувствительности дентина зубов различны. Установлено, что в ответ на болевое раздражение зуба происходит движение жидкости в дентине. В коронковой части дентина содержится 40% нервных волокон, в пришеечной области от 1,8% до 10%, при этом только 1% нервных волокон находится в дентинных канальцах на корневой поверхности зуба. Они действуют как механические рецепторы, вызывающие боль даже при небольшом напряжении. Повышенную чувствительность зубов (гиперестезию) можно объяснить с точки зрения гидродинамической или па-

тогенетической теории. Гидродинамическая теория повышенной чувствительности зуба основана на двух принципах: проницаемости дентина и присутствии в пульпе здоровой нервной ткани [1,2].

Этиопатогенетическая теория основывается на пороговой возбудимости нервов. Она объясняет возникновение боли при неповрежденном дентине. В настоящее время большинство исследователей придерживается гидродинамической теории возникновения повышенной чувствительности твердых тканей зуба. Лечение зубов с повышенной чувствительностью ден-

тина можно проводить двумя путями: снижением возбудимости нервных волокон или снижением их проводимости. Кроме того, эти два метода лечения зубов могут использоваться в сочетании друг с другом. При лечении зубов осуществляется перекрытие дентинных канальцев, которое достигается путем покрытия зуба эмалевыми адгезивами, ультрамикронным гидроксиапатитом и веществами, способными образовывать кристаллические осадки, перекрывающие дентинные канальцы. Эти вещества, перекрывающие дентинные канальцы, выпускаются либо в виде растворов (например, зубной лак), либо входят в состав зубных паст [3,4]. В этой связи представляет интерес применение специализированных зубных паст, обладающих способностью снижать повышенную чувствительность зубов. В полной мере это относится к пасте SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ (для чувствительных зубов).

Целью настоящего исследования явилось изучение эффективности зубной пасты SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ при лечении гиперестезии твердых тканей зубов у больных с хроническим воспалительным процессом в пародонте. В состав этой пасты в качестве активных веществ входят: нитрат калия и фторид натрия. Известно, что нитрат калия способен снижать возбудимость самих нервных окончаний в дентинных канальцах. Это связано с тем, что ионы кальция диффундируя в дентинные канальцы, накапливаются в них, окружают чувствительные нервные окончания в пульпарных отделах канальцев, блокируя передачу нервных импульсов. В отличие от других солей калия, нитрат калия, имея небольшую молекулярную массу, обладает более высокой проникающей способностью в твердые ткани зубов. Фторид натрия, входящий в состав пасты SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ, способствует образованию кристаллов фторида кальция, которые способствуют реминерализации твердых тканей зуба [1,5].

Материалы и методы исследований

Под нашим наблюдением находились 24 пациента с гиперчувствительностью твердых тканей зубов, имеющих хронический воспалительный процесс в пародонте. При этом у 19 (79,2%) человек был диагностирован хронический гингивит (1 группа), у 5-пародонтит легкой степени (2 группа). При этом показатели индекса гигиены Грина-Вермильона у обеих групп больных не имели между собой существенных отличий, составив, соответственно, в группе больных с гингивитом $1,7 \pm 0,1$ балла и в группе больных с пародонтитом $1,8 \pm 0,05$ балла. Однако, величины этих показателей свидетельствовали о неудовлетворительном гигиеническом состоянии полости рта. Индекс РМА у пациентов 1 группы составил $2,2 \pm 0,8$. Во 2 группе пациентов определяли индекс КПИ, при этом среднее значение показателя было равно $1,7 \pm 1,5$.

Всем пациентам после исследования состояния пародонта определяли порог чувствительности тканей зуба с использованием воздушной струи по Schiff [6] до и после лечения. Проба заключалась в том, что воздух из пистолета стоматологической установки подавался перпендикулярно пришеечной поверхности зуба с расстояния 1 см в течение 1 секунды. Оценку чувствительности зуба проводили с использованием следующих критериев:

- 0 - отсутствие реакции;
- 1 - ощущение дискомфорта, при этом пациент не настаивает на прекращении пробы;
- 2 - дискомфорт, сопровождающийся моторными реакциями, направленными на прекращение теста;

- 3-выраженная болевая реакция с выраженными моторными реакциями, направленными на немедленное прекращение теста.

Выделяли 3 степени тяжести гиперестезии:

1 степень тяжести характеризовалась возникновением боли на температурный раздражитель;

2 степень тяжести гиперестезии зубов характеризовалась болевой реакцией на температурный и химический раздражитель;

3 степень тяжести характеризовалась возникновением боли на температурный, химический и тактильный раздражитель.

В зависимости от степени тяжести гиперестезии мы выделили 2 группы пациентов. В 1 группу вошли 16 человек с первой степенью гиперестезии, во вторую группу вошли 8 человек со второй степенью тяжести гиперестезии зубов.

Всем пациентам проводили профессиональную гигиену полости рта, затем инструктаж по правилам гигиенического ухода за полостью рта с использованием пасты SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ. Пациенты должны были использовать данную пасту в программе индивидуальной профилактики, которая также предусматривала лечение пародонта, рационализацию питания и обще оздоровительные мероприятия. Паста использовалась в течение 1 месяца (срок наблюдения), контроль за состоянием чувствительности зубов проводили еженедельно.

Результаты исследований

Результаты исследования показали, что применение пасты SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ оказывало выраженный гипосенситивный эффект уже на 2 неделе лечения. Так, показатели пробы по Schiff уменьшились с $1,45 \pm 0,07$ до $0,7 \pm 0,12$ через 2 недели после начала лечения. С увеличением времени применения пасты пациентами улучшались результаты лечения. В конце срока наблюдения все пациенты отмечали существенное снижение чувствительности твердых тканей зубов на температурный и химический раздражитель. При проведении контрольной пробы по Schiff у 20(87%) пациентов отмечалась нормализация показателей. Следует отметить, что в результате применения пасты SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ у всех пациентов улучшились показатели состояния пародонта. Наблюдалось уменьшение объема десневых сосочков, снизилась интенсивность воспалительного процесса в краевом пародонте, уменьшилась кровоточивость десен, что можно объяснить противомикробным и реминерализующим эффектом данной пасты.

Полученные нами результаты свидетельствуют о том, что паста SENSODINE МГНОВЕННЫЙ ЭФФЕКТ может успешно использоваться для профилактики и лечения повышенной чувствительности твердых тканей зубов.

Литература:

1. Луцкая И.К. Практическая стоматология. - Минск: Белорусская наука. 2001. - 360 с.
2. Brannstrom M. Dentin and Pulp in restorative dentistry. Stockholm. - 1981. - 123 p.
3. Балькенхоль М. Внутридентинное закрытие канальцев противодействует гидродинамическому механизму гиперчувствительности // Приложение к журналу Клиническая стоматология - 2000- С. 22-24.
4. Леус П.А. Использование фтора в профилактике кариеса зубов: Аналит. обзор // Мед.новости. - 1995. - №1. - С. 20-26.

5. Окушко В.Р. Клиническая физиология эмали зуба. Киев: Здоровье. - 1984. - 64с.

6. SchiffT. Et al. Desensitizing Effect of a Stabilized Stannous Fluoride / Sodium Hexametaphosphate Dentifrice. - Compend Contin Educ Dent., 2005, 26. - P. 35-40.

Тұжырым
ТІСТЕРДІҢ ҚАТТЫ ТІНДЕРІНІҢ СЕЗІМТАЛДЫҒЫНЫҢ АРТУЫНДА (ГИПЕРЕСТЕЗИЯ)
SENSODINE ТІС СЫҚПАСЫНЫҢ ТИІМДІЛІГІ

О.В. Иноземцева

Семей қ. Экология және радиациялық медицинаның ғылыми зерттеу институты

Пародонттың созылмалы қабыну үдерісіндегі көріністе, 18-28 жастағы тістердің қатты тіндерінің сезімталдығының артуында, 24 науқаста құрамында калийнитратымен натрийфториді бар белсенді сапалы SENSODINE тіс сықпасының тиімділігін зерттеулердің нәтижелері көрсетілген. Пародонттың созылмалы қабыну үдерісінде тістердің сезімталдығы жоғары болған науқастарда, SENSODINE арнайы сықпасының клиникалық тиімділігінің жоғарылығы туралы, зерттелген талдаулардың нәтижелері куәландырады. Сықпаны қолдану мерзімі созылған кезде, оның сезімталадықтыққа қарсы тиімділігі артады.

Негізгі сөздер: тістер, сезімталдықтың артуы, пародонт, емдеу, калийнитраты, натрийфториді, SENSODINE.

Summary

EFFICIENCY OF SENSODINE TOOTH PASTE IN PATIENTS WITH HYPERESTHESIA OF DENTAL HARD TISSUES

O. Inosemceva

Research studies institute of radiation medicine and ecology of Semey

The results from study of efficacy of SENSODINE toothpaste, containing potassium nitrate and sodium fluoride as active ingredients, in 24 patients (18-28 years old) with hyperesthesia of dental hard tissues secondary to chronic periodontium inflammation have been presented. Analysis of the obtained data demonstrated high clinical efficiency of special SENSODINE toothpaste when used in patients with dental hyperesthesia secondary to chronic inflammatory process in periodontal tissues. It was observed that long-term using potentiates the anti-hyperesthetic effect of the toothpaste.

Keywords: teeth, treatment, diskolorit, hydrogen peroxide, sodium fluoride, SENSODINE, hyperesthesia, periodontium.

УДК 616.31-08-039.71

О.В. Иноземцева

НИИ радиационной медицины и экологии, г. Семей, Казахстан

ПРОФИЛАКТИКА КАРИЕСА ЗУБОВ МЕТОДОМ ГЛУБОКОГО ФТОРИРОВАНИЯ

Аннотация

Проведены исследования эффективности глубокого фторирования в профилактике вторичного кариеса. Под наблюдением находилось 38 пациентов в возрасте от 17-29 лет. Результаты наших исследований свидетельствовали о высоком кариес профилактическом эффекте эмаль-герметизирующего ликвида, что позволяет рекомендовать метод глубокого фторирования для профилактики вторичного кариеса.

Ключевые слова: профилактика кариеса зубов, метод глубокого фторирования.

Высокая распространенность и интенсивность кариеса зубов во многих регионах Казахстана обосновывает дальнейшие разработки в области этиопатогенеза, профилактики и лечения этого заболевания [1]. Определенную проблему представляет, так называемый, вторичный кариес, который развивается после пломбирования зубов. По мнению исследователей, рецидив кариозного процесса может быть связан с различными причинами, например, с нарушениями в технологии применения реставрационных материалов или же с особенностями адгезивной техники [2,3], которая предусматривает кислотное травление эмали.

Известно, что одним из эффективных противокариозных средств являются фториды, которые замедляют развитие кариеса, усиливая процессы реминерализации и изменяя структуру эмали, придавая ей устойчивость к действию кислот. Фториды также способны угнетать метаболизм микроорганизмов, что способствует уменьшению выработки кислоты и предотвращает процесс деминерализации эмали [4,5].

В последние годы для профилактики кариеса наиболее часто используется метод глубокого фторирования, предложенный профессором А.Кнаппвостом (Гамбургский университет, Германия), с использованием эмаль-герметизирующего ликвида.

Эмаль-герметизирующий ликвид (глубокий фторид) имеет в своем составе 2 препарата.

Препарат №1 представляет собой безводный фтористый силикат меди и фтористый натрий в качестве стабилизатора, дистиллированную воду. Препарат №2 представлен высокодисперсной гидроокисью кальция на дистиллированной воде.

Механизм действия эмаль-герметизирующего ликвида заключается в спонтанном образовании в порах разрыхленной зоны эмали частиц фтористого кальция и фтористого магния, фтористой меди, а также геля кремниевой кислоты. При этом, кристаллы, имеющие очень малые размеры (50 А), располагаются внутри воронок эмали (100А), упакованные в кремниевую кислоту и тем самым защищены от механического воздействия. Именно они создают для ионов фтора оптимальную