

Г.Т. ЕРМУХАНОВА, Р.Б. НУРЛЫ, К.С. МАШЫРЫКОВ, Г.С. КИСМЕТ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БАЛАЛАРЫНЫҢ ТІСЖЕГІН ЖЕРГІЛІКТІ АЛДЫН АЛУ ЕРЕШЕЛІКТЕРІ

Түйін: Бір жылдан кейін қайталап 358 бала қаралып, олардың тіс жағдайы тексерілді. Сонда тісжегінің таралуы 90,2%, қарқындығы 4,1 дейін өскенін анықталды. Тіс жегі және оның асқынуы бар 92 балаға тәжірибелік көмек көрсетілді. Бет-жақтық патологиясы бар 16 бала консультациядан өтті. Маңғыстау облысының жергілікті ерешеліктері ескеріліп тісжегін алдын алу бағдарламасы құрастырылды.

Түйінді сөздер: балалар, Маңғыстау облысы, тіс жегі, алдын алу, бағдарлама, жергілікті ерешеліктер

G.T. YERMUKHANOVA, R.B. NURLY, K.S. MASHYRYKOV, G.S. KISMET
FEATURES OF REGIONAL PREVENTION OF DENTAL CARIES AT CHILDREN OF MANGISTAU REGION

Resume: Repeatedly in a year 358 children were examined, the dental health was studied at them. Was noted increase in the prevalence of dental caries to 90,2%, of intensity – to 4,1. Practical assistance to 92 children with dental caries and its complications was provided. 16 children with maxillofacial pathology were advised. The program of prevention of dental caries taking into account regional features of Mangistau region was developed.

Keywords: children, Mangistau region, caries, prevention, program, regional features.

УДК 616.036.1-35.233.18-32.24

Ш.К. КОСАЕВА

Институт стоматологии КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова

МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРЕСТЕЗИИ ЗУБОВ

В последние десятилетия обращаемость по поводу гиперестезии твердых тканей зубов в странах Западной Европы увеличилась на 35%, в США-на 42%. В нашей стране, по последним исследованиям, 67,5% трудоспособного населения страдает различными формами гиперестезии зубов.

Обоснованный выбор стратегии в борьбе с гиперестезией является крайне важным, прежде всего потому, что на рынке господствуют лечебно-профилактические средства гигиены, направленные на устранение симптомов повышенной чувствительности, т.е. маскирующие проблемы, а не излечивающие их.

Ключевые слова: гиперестезия, кариес, ткани зуба, повышенная чувствительность зуба

Процесс созревания эмали постоянных зубов после их прорезывания хорошо известен стоматологам, как в клиническом аспекте, так и в качестве научной проблемы. Результаты многочисленных научных исследований свидетельствуют о том, что эмаль прорезывающихся постоянных зубов у детей минерализована не полностью и процесс ее «созревания» продолжается в полости рта в течение достаточно длительного срока за счет омывания зубов слюной. Изучение стоматологического статуса показало, что в последние десятилетия обращаемость по поводу гиперестезии твердых тканей зубов в странах Западной Европы увеличилась на 35%, в США-на 42%. В нашей стране, по последним исследованиям, 67,5% трудоспособного населения страдает различными формами гиперестезии зубов.

Патогенез этого заболевания связывают с повышением проницаемости эмали и восприятием рецепторным аппаратом зуба боли при неповрежденных твердых тканях.

Гиперестезия зубов (повышенная чувствительность тканей зуба к механическим, химическим, температурным раздражителям) сопровождается многие стоматологические заболевания: воспалительно-деструктивные заболевания пародонта, кариес и ряд некариозных поражений зубов, таких как гипоплазия эмали, клиновидный дефект, эрозии зубов.

Однако, возникновение симптомов повышенной чувствительности возможно и при наличии ультраструктурных изменений эмали и дентина, не выявляемых при визуальном осмотре. Принято выделять генерализованную (более 25% зубов) и локализованную (менее 25% зубов) формы повышенной чувствительности зубов. Генерализованную форму гиперестезии зубов обычно связывают с причинами общего характера - функциональными состояниями нервной системы, сопутствующими заболеваниями (прежде всего эндокринными) и состояниями, характеризующимися нарушениями минерального обмена в организме.

Локализованные формы повышенной чувствительности, как правило, обусловлены наличием дефектов отдельных зубов или пародонта. Повышенная чувствительность в зубе возникает в ситуации, когда по какой-либо из перечисленных выше причин, увеличивается количество и диаметр открытых дентинных канальцев, что приводит увеличению потока жидкости и повышает чувствительность.

Обоснованный выбор стратегии в борьбе с гиперестезией является крайне важным, прежде всего потому, что на рынке господствуют лечебно-профилактические средства гигиены, направленные на устранение симптомов повышенной чувствительности, т.е. маскирующие проблемы, а не излечивающие их.

Наиболее широко в качестве компонентов, понижающих чувствительность зубов применяют:

- соли калия, понижающие возбудимость нервных волокон пульпы

- соединения фтора, действие которого связывают с блокадой дентинных канальцев. Плохо растворимая соль которого (CaF₂) откладывается в канальцах, постепенно уменьшая их диаметр

- соли стронция, obtурируют обнаженные дентинные канальцы и стимулируют отложение вторичного дентина. Известно, что эти соли оказывают обезболивающее действие.

- цитраты, obtурирующие дентинные канальцы
В течение последних пяти лет мною проводилось исследование эффективности различных средств для уменьшения гиперчувствительности зубов. В группе пациентов в возрасте от 21 до 50 лет (11 мужчины, 23 женщины) применялись зубные пасты, фторсодержащие лаки Bifluorid-12, десенситайзеры (SuperSeal и AdmiraProtect).

Как показали мои наблюдения, лечение гиперестезии должно быть комплексным, а исход зависит от исходного состояния организма пациента, степени гиперестезии и ее причины.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Кузьмина Э.М. Повышенная чувствительность зубов. – М.: МГМСУ, 2003. – С.17-23.
- 2 Авраамова О.Г. Использование фторидсодержащих зубных паст в системе профилактики основных стоматологических заболеваний у детей(планирование и эффективность): автореф. дис.... д-ра мед.наук. – 2005. – 31с.
- 3 Алимский А.В., Бартенева Т.В. Методологические основы эпидемиологических исследований для планирования стоматологической помощи детскому населению//Новое в стоматологии. – 1966. № 6. – С. 3-7.
- 4 Габович Р.Д., Овруцкий Г.Д. Фтор в профилактике кариеса зубов: Учебное пособие для студентов и врачей. – Казань: 1964. – С. 243.
- 5 Леонтьев В.К., Пахомов Г.Н. Профилактика стоматологических заболеваний. – М.: 2006. – 416 с.
- 6 Хамадеева А.М., Литвинов С.Д. Клинические аспекты применения фторсодержащих зубных паст//Институт Стоматологии. – 2005. - №1. – С.78-81.
- 7 Barms D. Oral health in global perspective. In: The 4-th congress on prevent. WCPD. – P.20. – 1993
- 8 Groeneveld A., van Eck A.A., Backer Dirks O. Fluoride in caries prevention: is the effect pre- or post-eruptive? //J Dent Res 1990; 69 (Special Issue): 751-755.
- 9 Levy S.M. A review of fluoride intake from fluoride dentifrices //ASDC J. Dental Child. - 1993. - Vol.60. - P. 115-118.
- 10 Martaller T.M. Caries status in Europe and predictions on future needs // Car.Res. -1990. -Vol.24. -P. 381-396.
- 11 Monitoring of renal fluoride excretion in community preventive programmes in oral health. Ed. by T.M.Marthaler. WHO/NCD/ NCR/ORH/99.1. Geneva 1999; 70.
- 12 Murray J.J., Nunn J.H., Steele J.G. Prevention of oral diseases. – Oxford: 2003. – P. 272.
- 13 Rolla G., Oogard, deAlmeda R. Cruz R. Clinical effect and mechanism of cariostatic action of fluoride-containing toothpastes. A review // Int. Dent. J. - Vol. 40. -P.141-143.

Түйін: Соңғы он жылдықтарда тістің қатты тіңдерінің гиперестезиясы батыс Еуропаның елдерінде 35%, АҚШ –да 42% артып отыр. Соңғы зерттеуі нәтижесі бойынша біздің елімізде де халықтың 67,5% тістің гиперестезиясының бірнеше түрлерімен шалдыққан.

Стратегияның тиянақты талғамы гиперестезиямен күресте аса маңызды болып табылады, сондықтан, емдеу-профилактикалық айналымында түрлі гигиеналық заттардың болуы, тістің жоғары сезімталдылығын жоюда, бірақ емдеу мақсатта қолданбауы.

Түйінді сөздер: гиперестезия, кіреуке, тістің тіңдері, тістің жоғары сезімталдығы.

SH.K. KOSAYEVA

Institute of Dentistry KazNMU named after S.D. Asfendiyarov

METHODS OF TREATMENT OF DENTAL HYPERESTHESIA

Resume: In the last decade about the negotiability of hyperesthesia of dental hard tissues in Western Europe increased by 35% in the U.S., up 42%. In our country, according to recent studies, 67.5% of the population suffer from various forms of dental hyperesthesia.

The pathogenesis of this disease is associated with increased permeability of the enamel and the perception of the receptor apparatus of the tooth pain in solid tissues intact.

Keywords: hypersensitivity, enamel, tooth, sensitivity, hypersensitivity of the teeth.