

ТЕРАПЕВТИЧНИЙ РОЗДІЛ

УДК 371.71+616.314

А. А. Бабеня, к. мед. н, О. В. Зубачик

Государственное учреждение «Институт стоматологии
Национальной Академии медицинских наук Украины»
Львовский национальный медицинский университет

СОМАТИЧЕСКИЙ И СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС У ЛИЦ С ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ДЕНТИНА

Цель исследования состояла в изучении стоматологического и соматического статуса для выявления возможных причин появления чувствительности зубов и, прежде всего, связанных с деминерализацией зубов

У лиц с гиперестезией в 100 % случаев наблюдался кариес зубов на 2-м месте – гипосаливация (43 %), затем пародонтит с рецессией десны (31 %) и некариозные поражения (29 %). Также было выявлено достаточно высокое количество пациентов, отбеливающих зубы (21 %). Наблюдалась случаи рецессии десны, не связанные с заболеваниями пародонта (6 %)

Изучение соматической патологии показало, что более всего было зафиксировано лиц с заболеваниями аллергического характера (33 %), затем с заболеваниями ЖКТ (26 %) и эндокринной системы (17 %). При этом 11 лиц (9 %) указали на наличие у них частых случаев психо-эмоционального напряжения, вплоть до неврозов и депрессии

Ключевые слова. Гиперестезия дентина, стоматологическая и соматическая патология

Г. О. Бабеня, О. В. Зубачик

Державна установа "Інститут стоматології Національної Академії медичних наук України"
Львівський національний медичний університет

СОМАТИЧНИЙ І СТОМАТОЛОГІЧНИЙ СТАТУС У ОСІБ З ГІПЕРЧУТЛИВІСТЮ ДЕНТИНУ

Мета дослідження полягала у вивченні стоматологічного і соматичного статусу для виявлення можливих причин появи чутливості зубів і, передусім, пов'язаних з демінералізацією зубів

У осіб з гіперестезією в 100 % випадків спостерігався кариес зубів, на 2-му місці – гіпосаливація (43 %), потім пародонтит з рецесією ясен (31 %) і некаріозні ураження (29%). Також було виявлено досить високу кількість пацієнтів, що відбілювали зуби (21 %). Спостерігалися випадки рецесії ясен, які не пов'язані із захворюваннями пародонту (6 %)

Вивчення соматичної патології показало, що понад усе було зафіксовано осіб із захворюваннями алергічного характеру (33 %), потім із захворюваннями шлунково-кишкового тракту (26 %) і ендокринної системи (17 %). При цьому 11 осіб (9 %) вказали на наявність у них частих випадків психо-емоціональної напруги, аж до неврозів і депресії.

Ключові слова: гіперестезія дентину, стоматологічна і соматична патологія.

A. A. Babenya, O. V. Zubachik

Public institution "Institute of stomatology
of National Academy of medical sciences of Ukraine"
Lvov national medical university

THE SOMATIC AND STOMATOLOGIC STATUS AT PERSONS WITH DENTIN HYPERSENSITIVITY

The research objective consisted in studying of the stomatologic and somatic status for identification of the possible reasons of emergence of sensitivity of teeth and, first of all, the teeth tied with demineralization

Materials and research methods. In researches took part 126 people suffering from a giperesteziya of teeth, aged from 16 till 67 years. Stomatologic examination conducted according to WHO recommendations. The somatic status revealed in the course of poll of patients.

Results of research. At persons with a dentin hypersensitivity in 100 % of cases caries of teeth on the 2nd place – a giposalivation (43 %), then a periodontal disease with recession of a gum (31 %) and not carious defeats (29 %) was observed. Also rather high number of the patients bleaching teeth (21 %) was revealed. It was observed the cases of recession of a gum which aren't connected with diseases of a parodont (6 %)

Studying of somatic pathology showed that was most of all recorded persons with diseases of allergic character (33 %), then with gastrointestinal tract diseases (26 %) and endocrine system (17 %). Thus 11 persons (9 %) pointed to existence at them frequent cases psycho - an emotional pressure, up to neuroses and a depression.

Conclusion. Stomatologic and somatic diseases, besides violation of exchange processes, and, first of all, a mineralization, lead to a condition of tension of an organism and the general painful reactions.

Keywords: dentin hypersensitivity, stomatologic and somatic pathology.

Гиперестезия зубов это обостренная чувствительность тканей зубов к тактильным, химическим, температурным и осмотическим раздражителям. Проявляется резкими, интенсивными болями в момент действия раздражителя и быстро проходящими после прекращения их действия.

Физиология чувствительности дентина основана на том, что его пронизывают миллионы дентинных канальцев, внутри которых находится жидкость, отростки одонтобластов, коллаген, немиелинированные нервные волокна. Повышенная чувствительность (резкая боль) является результатом быстрого перемещения жидкости в дентинных трубочках [1-3].

Ученые считают, что патогенез развития гиперестезии зубов целесообразнее всего рассматривать в связи с деминерализацией твердых тка-

ней зуба, приводящей к изменению структуры эмали и дентина [4-6].

Цель настоящего исследования. Изучение стоматологического и соматического статуса для выявления возможных причин появления чувствительности зубов и, прежде всего, связанных с деминерализацией зубов.

Материалы и методы исследования. В исследования приняли участие 126 человек, страдающих гиперестезией зубов, в возрасте от 16 до 67 лет, из них 52 мужчины и 74 женщины. Стоматологическое обследование проводили согласно рекомендациям ВОЗ [7]. Соматический статус выявляли в процессе опроса пациентов.

Результаты исследований и их обсуждение. Стоматологический статус пациентов с гиперестезией зубов представлен в табл. 1

Таблица 1

Стоматологический статус у лиц с гиперестезией зубов (n=126)

Стоматологический статус	Кол-во лиц	% по отношению ко всем лицам с гиперестезией зубов
Пациенты с интактной полостью рта	0	0
- из них, периодически подвергающиеся процедуре отбеливания зубов	26	21
Кариес	126	100
Пародонтит с рецессией десны	39	31
Рецессия десны другого происхождения	8	6
Некариозные поражения	36	29
Гипосаливация	54	43
Зубы после отбеливания	26	21
Пациенты с изолированной стоматологической патологией (n=65)		
Кариес	36	29
Пародонтит с рецессией десны	22	14
Рецессия десны другого происхождения	4	3
Некариозные поражения	8	9
Гипосаливация	6	5
Зубы после отбеливания	12	10
Пациенты с комплексом стоматологической патологии (n=61)		
Кариес + рецессия десны	45	36
Кариес + некариозные поражения	34	27
Кариес + гипосаливация	48	38
Кариес + зубы после отбеливания	29	23

Результаты исследований показали, что у пациентов с интактной полостью рта не были зафиксированы стоматологические заболевания,

за исключением лиц после отбеливания зубов. В то же время в 100 % случаев наблюдался кариес зубов. У лиц с гиперестезией на 2-м месте по

распространенности была гипосаливация (43 %), затем пародонтит с рецессией десны (31 %) и некариозные поражения (29 %). Среди лиц с гиперестезией зубов было выявлено достаточно высокое количество пациентов, отбеливающих зубы (21 %). Наблюдалась случаи рецессии десны, не связанные с заболеваниями пародонта (6 %)

Далее были проанализированы результаты частоты встречаемости среди лиц с гиперестезией зубов изолированной стоматологической патологии и комплекса стоматологических заболеваний. В последнем случае за основу было принято присутствие кариеса в сочетании с другой стоматологической патологией.

Установлено, что из изолированных форм чаще всего встречался кариес (29 %), затем пародонтит с рецессией десны (14 %). В 10 % случаях выявлено применение отбеливающих систем, но без видимых поражений твердых тканей зуба.

Большинство пациентов имели сочетанную стоматологическую патологию, характеризующуюся поражением твердых структур зубов.

Наиболее часто кариес сопровождался гипосаливацией (38 %), у 36 % пациентов наблюдался кариес и рецессия десны, обусловленная как наличием развившихся стадий пародонтита, так и оголения дентина другого происхождения. Одновременно кариес и некариозные поражения зубов зафиксированы в 27 % случаев. Кариес в сочетании с регулярными процедурами отбеливания зубов встречался у 23 % пациентов.

При оценке соматического статуса учитывали лишь преобладающее (основное) заболевание. Понятие «аллергический статус» включал все заболевания, развивающиеся вследствие сенсибилизации организма, и, в первую очередь, заболевания дыхательной системы и дерматиты.

При изучении соматического статуса пациентов с гиперестезией зубов (табл. 2) было установлено, что лиц, считающих себя здоровыми, было всего 9 %. Поэтому, если и присутствовали у них заболевания, о которых они не знали, то при общем подсчете это существенно не повлияло на конечные результаты.

Таблица 2

Соматический статус у лиц с гиперестезией зубов (n=126)

Состояние организма	Кол-во лиц	% по отношению ко всем лицам с гиперестезией зубов
Практически здоровые	11	9
С заболеваниями ЖКТ	33	26
С заболеваниями эндокринной системы	21	17
С заболеваниями нервной системы	11	9
С заболеваниями СС системы	8	6
С наличием аллергического статуса	42	33

Среди пациентов, которые указали на присутствие у них соматической патологии, более всего было лиц с заболеваниями аллергического характера (33 %), затем с заболеваниями ЖКТ (26 %) и эндокринной системы (17 %). При этом 11 лиц (9 %) указали на наличие у них частых случаев психо-эмоционального напряжения, вплоть до неврозов и депрессии.

Заключение. Основываясь на законах физиологии и патологических состояний организма человека, все эти заболевания, стоматологические и соматические, помимо нарушения обменных процессов, и, в первую очередь, минерализации, приводят к состоянию напряжения организма и общим болезненным реакциям, в том числе и со стороны зубочелюстного аппарата.

Список литературы

1. **Branström M.** Sensitivity of dentin / M.Branström // Oral Surg. – 1966. – Vol.21. – P. 517-526

2. **Shiau H.J.** Dentin hypersensitivity / H.J. Shiau // J. Evid. Based. Dent Pract. – 2012. – Vol. 12, №3 Suppl. – P. 220 – 228.

3. **Trushkowsky R.D.** Dentin hypersensitivity: differential diagnosis, tests, and etiology / R.D. Trushkowsky, F.Garcia-Godoy // Compend. Contin. Educ. Dent. – 2014. – Vol. 35, № 2. – P. 99 – 104

4. **Морфоструктурные** изменения твердых тканей зубов при различной степени стираемости / Г. И. Рогожников, К. П. Казымов, В. А. Четвертных [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2014. – № 1. – С.15 – 18

5. **Changes** in the stiffness of demineralized dentin following application of tooth whitening agents/Berger S.B., Pavan S., Vidal C.D. [et al.] // Acta. Odontol. Scand. – 2011. – Vol.15. – P. 231-235

6. **Smidt A.** Mechanical, morphologic, and chemical effects of carbamide peroxide bleaching agents on human enamel in situ / Smidt A., Feuerstein O., Topel M. // Quintessence Int. – 2011. – Vol. 42, №5. – P.407 – 412

7. **Стоматологические** обследования. Основные методы. 3-е издание / Женева, ВОЗ. –1989. – 58 с.

Поступила 18.08.14

