

Черевако Е. Г.

ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ У ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ КОРРЕКЦИИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бурак Ж. М.

Кафедра стоматологии детского возраста

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Распространенность гиперчувствительности твердых тканей зубов (ГЧТТЗ) в мире за последние десятилетия увеличилась на 35 – 42%, достигая 68-74% (Irwin C.R., McCusker P., 1997; Swift E.J., 2004; Cummins D., 2009; Федоров Ю.А. и др., 2012). Согласно полученным нами результатам проведенного годом ранее анкетирования значительная доля как школьников (39,2%), так и студентов (51,2%) г.Минска хотя бы раз отмечали ГЧТТЗ.

Цель: изучить особенности гиперчувствительности твердых тканей зубов среди школьников и студентов г.Минска и возможности ее коррекции.

Материал и методы. Было проведено стоматологическое обследование 36 школьников (возраст 14-16 лет) и 40 студентов (возраст 20-22 года) г.Минска, предъявляющих жалобы на ГЧТТЗ. У 21 обследованного проведена аппликация фторлака «Белак-Ф» («ВладМиВа», Российская Федерация). Полученные данные обработаны статистически.

Результаты и их обсуждение. При обследовании лиц с ГЧТТЗ было выявлено, что на каждого школьника с данной проблемой приходится в среднем 4,6 зуба с гиперестезией, тогда как на студента – 5,0, что позволяет охарактеризовать гиперчувствительность как локализованную. И у школьников, и у студентов большинство зубов с повышенной чувствительностью являлись резцами – их доля составила 51,8% (86 зубов) для школьников и 49,7% (99 зубов) для студентов, что статистически равнозначно ($\chi^2=2,4$; $p>0,05$).

Интенсивность болевой реакции расценивалась как слабая подавляющим большинством как школьников, так и студентов - 94,4% (34 человек) и 72,5% (29 человек) соответственно ($\chi^2=6,4$; $p>0,05$). Остальные респонденты оценили ее как умеренную.

Неудовлетворительная гигиена полости рта была отмечена у 55,6% (20 человек) школьников и 32,5% (13 человек) студентов ($\chi^2=4,1$; $p>0,05$). Среднее значение ОНІ-S составило $1,5 \pm 0,03$ для школьников и $1,4 \pm 0,05$ для студентов, $p>0,05$. Патология прикуса была выявлена у 47,2% (17 человек) школьников и 30,0% (12 человек) студентов ($\chi^2=2,4$; $p>0,05$). Очаговая деминерализация эмали выявлена у 52,8% (19 человек) школьников и 42,5% (17 человек) студентов с ГЧТТЗ ($\chi^2=0,8$; $p>0,05$). При анализе локализации данной патологии было выявлено, что она достоверно чаще ($p<0,05$) встречалась в области зубов с гиперестезией, чем в области зубов с неизменной чувствительностью.

Аппликация фторлака «Белак-Ф» привела к устранению гиперчувствительности у 6 (28,6%) человек после 1 процедуры, у 11 (52,4%) – после 2, у 3 (14,3%) – после 3 процедур. У 1 человека (4,8%) после 3 аппликаций препарата полного устранения гиперчувствительности не произошло, но уменьшилось количество зубов с данной проблемой и интенсивность болевой реакции.

Выводы:

1 Гиперчувствительность зубов у школьников и студентов г.Минска может быть определена как локализованная (в основном страдают резцы), со слабой или умеренной болевой реакцией и обусловленная преимущественно снижением минерализации твердых тканей зубов.

2 Клиническая эффективность применения реминерализующих препаратов для коррекции ГЧТТЗ у школьников и студентов может быть оценена как высокая.