

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**Український центр наукової медичної інформації**  
**та патентно-ліцензійної роботи**  
**(Укрмедпатентінформ)**

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 155 - 2020

Випуск з проблеми  
«Стоматологія»  
Підстава: рішення ЕПК  
«Стоматологія»  
Протокол № 64 від 16.06.20 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕН  
СТОМАТОЛОГІЯ

**СПОСІБ УСУНЕННЯ ГІПЕРЕСТЕЗІЇ НА ЕТАПАХ ПРЕПАРУВАННЯ**  
**ВІТАЛЬНИХ ЗУБІВ**

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

**УКРАЇНЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА**  
**АКАДЕМІЯ**

**УКРМАДПАТЕНТІНФОРМ**  
**МОЗ УКРАЇНИ**

АВТОРИ:

**д.мед.н., проф. ДВОРНИК В.М.,**  
**к.мед.н., доц. ЛЕНКО Н.М.**  
**к.мед.н., доц. РЯБУШКО Н.О.,**  
**к.мед.н., доц. ПОПОВИЧ І.Ю.,**  
**к.мед.н., доц. ЛИТОВЧЕНКО І.Ю.,**  
**д.мед.н., проф. НІКОЛІШИН І.А.**  
**ЛЕМЕШКО А.В.**

**м. Київ**

**Суть впровадження:** засіб призначений для місцевого впливу на тверді тканини відпрепарованих вітальних зубів на ортопедичному та терапевтичному прийомі.

Пропонується для впровадження в лікувально-профілактичних закладах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) стоматологічного профілю.

Підвищена чутливість твердих тканин зубів або гіперестезія – це найбільш поширене відчуття дискомфорту в порожнині рота. За даними різних авторів на гіперестезію зубів (ГЗ) страждає до 57% населення. Підвищена чутливість твердих тканин зубів спостерігається при: захворюваннях пародонта; некаріозних ураженнях (флюорозі, патологічній стертості, клиноподібних дефектах, ерозії, тріщинах емалі); карієсі; під час та після препарування зубів; після скейлінгу та вибілювання зубів. У цих випадках питання профілактики гіперестезії, а тим більше її лікування потребують вирішення.

На сьогоднішній день, найбільш ефективними для усунення гіперестезії є препарати на основі калію, заліза та стронцію, а саме сучасні десенсітайзери, з механізмом запечатування дентинних каналців. Всі перераховані засоби, на прикінцевому результаті ефективні та потребують професійного застосування

Поставлена задача вирішується за рахунок створення засобу, що використовується на етапах препарування вітальних зубів та включає застосування бішофіту. Відрізняється тим, що як засіб для місцевого впливу на тверді тканини відпрепарованих вітальних зубів застосовують «Бішофіт Полтавський», 10% розчин, у вигляді електрофорезу або аплікацій, щоденно, курсом 7-10 процедур; алгоритм індивідуальної гігієни включає в себе використання органічної лікувальної зубної пасти BishEffekt, органічного лікувального ополіскувача BishEffekt.

Для аналізу розробленого способу було проведено дослідження у 32 (100%) пацієнтів з гіперестезією I та II ступенів після препарування вітальних зубів під незнімні ортопедичні конструкції. Для оцінки гіперестезії зубів розраховували - індекс інтенсивності гіперестезії зубів (ІІГЗ). Оцінку ступеня гіперестезії твердих тканин зубів проводили до і після застосування 10 % розчину «Бішофіт Полтавський» (після препарування зубів, через 7-10 днів перед фіксацією коронок), що дозволило охарактеризувати інтенсивність чутливості зубів до початку процедури і проаналізувати ефективність застосування рекомендованого засобу усунення гіперестезії.

При значеннях ІІГЗ від 1,0 до 1,5 бали діагностували гіперестезію I ступеня; від 1,6 до 2,2 бали - II ступеня. В якості термічних подразників використовували воду підігріту до 60°C та холодну воду з пустера стоматологічної установки, хімічними були 40% розчин глюкози та лимонна кислота, механічним - стоматологічний зонд.

Так, у 21 хворий (65,6%) одразу після препарування відмічали, що більшість зубів із підвищеною чутливістю реагувала на дію температурних та хімічних подразників, а середнє значення ІІГЗ становило  $2,01 \pm 0,04$  балів, що відповідало II ступеню ГЗ. У 11 осіб встановлено підвищення чутливості зубів на термічні подразники. Середній показник ІІГЗ у них дорівнював  $1,36 \pm 0,03$  балів, що відповідало ГЗ I ступеня тяжкості.

Після проведення виконання професійної гігієни порожнини рота з послідуочим складанням та контролем алгоритму індивідуальної гігієни; електрофорез відпрепарованих вітальних зубів або аплікації 10% розчину «Бішофіт Полтавський», щоденно, курсом 7-10 процедур. Індивідуальна гігієна включає: чистку зубів органічною лікувальною зубною пастою Bisheffekt на основі бішофіту, 2 рази на день; застосування органічного лікувального ополіскувача ротової порожнини Bisheffekt на основі бішофіту, 2-3 рази на день, протягом 1-2 хвилин.

Через 5-7 днів оцінка чутливості твердих тканин зубів показала значне зниження ПГЗ. При цьому у хворих із гіперестезією зубів I ступеня гіперестезія зубів була усунута повністю, у пацієнтів із ГЗ II ступеня індекс суттєво знизився та відповідав  $1,06 \pm 0,03$  балів.

Після 10 днів застосування запропонованого способу 94% пацієнтів з гіперестезією зубів відмічають повне зменшення симптомів чутливості.

Запропонований спосіб усунення гіперестезії на етапах препарування вітальних зубів дає можливість проведення ремінералізуючої терапії зубів не тільки на терапевтичному прийомі, але й на ортопедичному. Застосування даного комплексу можливе в домашніх умовах і не потребує постійного контролю лікаря-стоматолога. Є доступним та ефективним та рекомендується для застосування у всіх стоматологічних відділеннях.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР «Застосування сучасних технологій діагностики та лікування для реабілітації стоматологічних хворих ортопедичними методами», державний реєстраційний № 0117U004778, термін виконання 2016-2020 рр.

За додатковою інформацією з проблем слід звертатися до авторів листа: 36000 м. Полтава, вул. Шевченка 23, Українська медична стоматологічна академія, кафедра ортопедичної стоматології з імплантологією, тел. (05322) 2-98-52 (кафедра), (050)042-25-64 (Рябушко Н.О.), e-mail: ryabushkon@gmail.com