

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

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

№ 31 - 2020

Випуск № 3 з проблеми  
«Стоматологія».

Підстава: рішення проблемної  
комісії «Стоматологія»,  
протокол № 63 від 23.12.2019 р.

НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕН  
СТОМАТОЛОГІЯ

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ КОМПОЗИЦІЇ З ПРИРОДНИМ**  
**МІНЕРАЛОМ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЄСУ І ЗАХВОРЮВАНЬ**  
**ТКАНИН ПАРОДОНТУ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ**

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

**УКРАЇНЬСЬКА МЕДИЧНА**  
**СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ**

А В Т О Р И:

**проф. Т.П.СКРИПНІКОВА,**  
**к.мед.н. Л.М.ХАВАЛКІНА,**  
**доц. Т.А.ХМІЛЬ,**  
**С.В.ЗЕЗЕКАЛО**

**УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ**  
**МОЗ УКРАЇНИ**

---

Відповідальний за випуск: О. Мислицький  
Підписано до друку 17.04.2020 Друк. арк. 0,13. Обл.-вид. арк. 0,08. Тир. 112 прим.  
Замовлення № 31. Фотоофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України,  
04071, м. Київ, вул. Межигірська, 43, каб. 46.

**м. Київ**

**Суть впровадження:** спосіб профілактики карієсу і захворювань тканин пародонту у осіб молодого віку включає - навчання пацієнтів стандартній техніці чищення зубів два рази на день, ранком і ввечері, зубною пастою, що вміщує природний мінерал Бішофіт Полтавський та адекватною до ситуації зубною щіткою середньої жорсткості.

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

Сучасними дослідженнями доведено, що виникнення захворювань тканин пародонта залежить від кількості пародонтопатогенної мікрофлори та, відповідно, об'єму зубного нальоту. Наявність зубного нальоту та його об'єм знаходяться в прямій залежності від засобів гігієни, маніпуляцій які виконує пацієнт/людина щоденно. Тому, особливу увагу необхідно приділяти засобам гігієни і методикам їх застосування пацієнтами в різних клінічних ситуаціях.

До складу зубної пасти входить Бішофіт Полтавський - еко-мінерал, який являє собою бромний хлоридно-магнієвий розсіл з великим вмістом солей і мікроелементів магнію, калію, кальцію, натрію, йоду, міді, заліза та ін. мікроелементів, що має протизапальні, розсмоктуючі і болезаспокійливі властивості, що базуються на проникненні мікро- і макроелементів через слизові оболонки.

Застосування зубних паст на основі Бішофіту Полтавського обумовлено тим, що в своєму складі вони мають запатентовану формулу, згідно з якою, крім природного еко-мінералу в ній містяться натуральні екстракти петрушки, кори дуба, календули і меду. Такий склад сприяє профілактиці і лікуванню запальних процесів, усуненню галітозу, є природними антисептиками, кора дуба - обумовлює легкі дубильні, в'язучі та протизапальні властивості. Молочна кислота в складі зубних паст запобігає появі зубного нальоту, розм'якшує наявні назубні відкладення; каолін (біла глина) в пасті зміцнює емаль зубів, знижує ризик розвитку карієсу, має відбілюючий ефект.

Мета роботи – вивчити ефективність зубної пасти, що вміщує природний мінерал Бішофіт Полтавський, для профілактики карієсу і захворювань тканин пародонта в осіб молодого віку.

Поставлена задача нами вирішувалась тим, що було зроблено клінічне дослідження зубної пасти, яка вміщує природний мінерал на 38 пацієнтах віком 22-24 роки. Перед початком апробації всім пацієнтам проводився інструментальний огляд, визначалися гігієнічні і пародонтальні індекси, кислотна активність зубного нальоту, мікрокристалізація слини, кровоточивість ясен по Мюллеману-Коуеллу (Muhlemann-Cowell). Оцінка ефективності зубної пасти проводилася за наступними критеріями: визначали індекс гігієни порожнини рота OHIS (Гріна-Вермилліона). За допомогою даного індексу, оцінювали кількість зубного нальоту і зубного каменю до початку дослідження, через 7 і 30 днів.

Колориметричним тестом визначалася кислотна активність зубного нальоту.

Вплив зубної пасти на запальний процес в пародонті оцінювали за допомогою проби Шиллера-Писарева, визначення індексу кровоточивості і оцінки суб'єктивних відчуттів пацієнта. Динаміка проби Шиллера-Писарева, до і після лікування, дозволяє судити про ефективність протизапальної терапії.

Ми визначали мінералізуючий потенціал слини (МПС). Утворення кристалів слини може характеризувати ремінералізуючу здатність слини, а інтенсивність карієсу пов'язана з типом мікрокристалізації.

Результати апробації зубної пасти, що вміщує природний мінерал Бішофіт Полтавський, показали зниження гігієнічного індексу до рівня «добрий індекс гігієни» по OHIS -  $1,1 \pm 1,01$  у 27 пацієнтів (71%) і «задовільний рівень гігієни» -  $2,2 \pm 1,01$  у 11 пацієнтів (29%). Збереження високих показників гігієнічного стану порожнини рота через місяць, виявлено у 89% досліджуваних.

Товщина і кількість зубного нальоту визначалися за допомогою індексу Сілес - Лоу стоматологічним зондом до початку дослідження, на 7 і 30 день. На 7 день не виявлено зубний наліт у 28 пацієнтів (73,7%), до 30 дня дослідження його не було у 8 (21%) з решти і у 2 (5,3%) виявлено незначну кількість нальоту.

Виходячи з отриманих даних, можна судити про зниження ступеню ризику виникнення карієсу при постійному використанні зубної пасти, що вміщує природний мінерал Бішофіт Полтавський. Карієсогенність зубного нальоту, після регулярного застосування зубної пасти не менше двох разів на добу, знизилась у 79% досліджуваних.

У 15 пацієнтів (39,5%) з 38, були виявлені ознаки запалення ясен - позитивна проба Шиллера-Писарева. У 10 пацієнтів (66,7%) на 5-7 добу без додаткового призначення протизапальних засобів, зазначена проба була негативна. Що підтверджено пробою Шиллера-Писарева і індексом Мюллермана-Коуелла.

Високі показники гігієнічного стану порожнини рота зберігалися через 30 днів у 85% досліджуваних.

Таким чином, запропонований спосіб профілактики простий у виконанні, всі пацієнти відмічали хороші органолептичні властивості і переносимість пасти. За час дослідження не було зафіксовано жодного випадку алергічної або місцево подразнюючої реакції слизової оболонки порожнини рота, пов'язаної із застосуванням зубної пасти. Це говорить про високий ступінь безпеки і доступності в застосуванні зубної пасти, що вміщує природний мінерал Бішофіт Полтавський.

Робота є фрагментом комплексної НДР УМСА «Відновлення стоматологічного здоров'я у пацієнтів з основними захворюваннями та їх реабілітація». Державний реєстраційний номер 0116U004191 (2016 - 2020pp).

За додатковою інформацією з даної проблеми слід звертатися до автора листа: Хавалкіної Л.М., тел. 099 194 56 60, кафедра післядипломної освіти лікарів-стоматологів, Українська медична стоматологічна академія, вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011.