

МЕДИЧНІ МАТЕРІАЛИ, ЗАСОБИ І ВИРОБИ

Дроздов М.В.

студент,

Українська медична стоматологічна академія

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЗУБНИХ ЩІТОК І ЗУБНИХ ПАСТ В СТОМАТОЛОГІЇ

На ринку України представлений широкий асортимент зубних щіток і зубних паст. Існує безліч нюансів у їх використанні, які мають небезпечний вплив для здоров'я пацієнтів. Однією з головних умов гігієни є очищення порожнини рота, а також внесення засобів, що зміцнюють захисні властивості організму і його функціональні можливості. Отже, дослідження властивостей зубних щіток і зубних паст є нині актуальним.

Зубні щітки класифікують за призначенням, віковою ознакою, ступенем жорсткості, матеріалом робочої частини, місцем використання, кількістю рядів щетинок, формою робочої поверхні. Документом, який регламентує якість зубних щіток виступає ГОСТ 6388-91 «Щетки зубные. Общие технические условия» [1].

В дослідженні приймали участь дві групи – 41 особа. В 1 групу увійшли 14 студентів (9 жінок, 5 чоловіків), в 2 групу – 27 хворих з запальними захворюваннями ротової порожнини (7 жінок, 20 чоловіків). Середній вік хворих в 1 групі склав 21,4 роки, в 2 групі 29,7 років. За результатами опитувальника користуються попитом зубні щітки середньої жорсткості – Jordan Classic, Colgate Класика Плюс, Aguafresh Allangles, Reach Classik. Зупинимось детальніше на характеристиці кожної з них. Aguafresh Allangles – популярна щітка бренду Aguafresh, що має розміщені навхрест щетинки для очищення важкодоступних ділянок ротової порожнини; Jordan Classic – щітка із густою щетиною середньої жорсткості; Colgate Класика Плюс – щітка із подушечкою для очищення язика, має V – подібну щетину; Reach Classik – компактна основа щітки розміщена під кутом до ручки, дві рівні щетини дають змогу ретельно очистити кожен зуб окремо.

Вибір зубної пасти залежить від віку пацієнта, стану його зубів і слизової оболонки порожнини рота, проведеного лікування, чіткого знання складу зубної пасти. Найбільш розповсюдженим засобом гігієни порожнини рота є зубна паста, яка являє собою складну систему, сформовану з абразивних, зволожувальних, зв'язувальних, піноутворювальних, поверхнево активних компонентів, води та лікувально-профілактичних елементів. Співвідношення цих компонентів і визначає властивості, призначення, механізм дії та ефективність паст для здоров'я пацієнтів [2, 3, 4]. Нині найбільш використовуються пацієнтами відбілюючі зубні пасти «Супер Жемчуг» відбілююча; «Colgate (прополіс)» відбілююча; «Glister». Вимоги до якості зубних паст регламентуються ГОСТ 7983-99 [5].

Призначенням зубної пасти є очищення поверхонь зубів, ясен, міжзубних проміжків від залишків їжі, зубного нальоту, слизу, видалення зубної бляшки за рахунок безпосереднього хімічного та опосередкованого механічного (за допомогою зубної щітки) впливу.

Зубні пасти поділяються на дві основні групи – гігієнічні та лікувально-профілактичні. Перша група відноситься до першого покоління зубних паст із найбільш простою структурою, їх основне завдання – очищення зубів від нальоту і дезодорування рота. До складу зубних паст другого покоління введені один-два лікувально-профілактичних компонента, які мають протикарієсну, протизапальну, десенсибілізуючу дію.

Наступна підгрупа – це складені зубні пасти, які об'єднують комбіновані й комплексні зубні пасти. До складу комбінованих зубних паст входять два або більше лікувально-профілактичних компонента, спрямованих на лікування та профілактику патології.

Для профілактики карієсу має значення правильна техніка чищення зубів, зубна щітка і правильно підібрана зубна паста. Більша частина наявних у продажу сортів зубних паст містить сполуки фтору, що запобігає виникненню карієсу. Як джерело фторидів додають монофторфосфат натрію МФФН і фторид натрію ФН. Отже, зубна паста, що містить фториди, є засобом профілактики карієсу. Необхідно звертати увагу на позначення на упаковці зубної пасти, а саме: паста з чорною смужкою містить багато фтору; із синьою – містить мало фтору; із зеленою смужкою – протиалергійна [6].

Отже, на ринку зубних щіток наявний широкий асортимент продукції, за якістю зубні щітки середньої жорсткості Jordan Classic, Colgate Класика Плюс, Aguafresh Allangles, Reach Classik

відповідають вимогам ГОСТ 6388-91 «Щетки зубные. Общие технические условия» та зубні пасти – ГОСТ 7983-99 «Пасты зубные. Общие технические условия» та відбілюючі зубні пасти «Супер Жемчуг, «Colgate (прополіс)», «Glister», дія яких направлена на профілактику стоматологічних захворювань.

Список використаних джерел:

1. Щетки зубные. Общие технические условия: ГОСТ 6388-91 (ISO 8627-87). – [Чинний від 1993-01-01]. – М.: Изд-во стандартов, 1992. – 15 с.
2. Федоров Ю. А. Профилактика заболеваний зубов и полости рта / Ю. А. Федоров. – Л.: Медицина. – 1979. – 144 с.
3. Федоров Ю. А. Основы гигиены полости рта / Ю. А. Федоров, В. Н. Корень. – Л.: Медицина, 1973. – 215 с.
4. Федоров Ю. А. Гигиенические средства для ухода за полостью рта / Ю. А. Федоров. – Л.: Медицина, 1984. – 97 с.
5. ГОСТ 7983-99 Пасты зубные. Общие технические условия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.complexdoc.ru> – Назва з екрану.
6. Вивчення захисної дії зубних паст [Електронний ресурс]. – Режим доступа: <http://dok.znaimo.com.ua/docs/index-24449.html>. – Назва з екрану.