

PHILIPS

sonicare

Іригатори



Новий рівень чистоти

180%

Покращує стан ясен
до 180% ефективніше,
ніж зубна нитка¹

99.9%

Видаляє до 99.9% нальоту
на оброблених ділянках²

¹При використанні Philips Power Flosser з насадкою Quad Stream™ на налаштуванні інтенсивності 8 з мануальною зубною щіткою у пацієнтів, у порівнянні з використанням мануальної зубної щітки з зубною ниткою.
²Дослідження in vitro, фактичні індивідуальні результати можуть варіюватися.

Бездротовий іригатор Philips Sonicare Power Flosser Серії 3000





Насадка Quad Stream™
створює хрестоподібний потік у чотирьох напрямках для ретельного та дбайливого видалення нальоту

Стандартна насадка
для видалення нальоту в міжзубних проміжках

Швидке універсальне заряджання з USB-A
До 2-х тижнів автономної роботи

Повне чищення за 60 секунд

3 налаштування інтенсивності
для індивідуального налаштування потужності

2 режими:

- Очищення
- Глибоке очищення

Резервуар для води 250 мл



HX3826/31 HX3826/33

Поширені запитання щодо Philips Sonicare Power Flosser

Технологія

Як працює Philips Sonicare Power Flosser?

Philips Sonicare Power Flosser — це пристрій для очищення міжзубних проміжків (або іригатор для ротової порожнини), що використовує безперервний потік води для видалення зубного нальоту та залишків їжі між зубами та з поверхні зубів для поліпшення або підтримки здоров'я ясен. Цей продукт призначений для домашнього використання пацієнтами. Рекомендується використовувати принаймні один раз на день.

Чи замінює Philips Sonicare Power Flosser зубну нитку?

Це професійне рішення. Для ваших пацієнтів, які можуть непослідовно очищувати міжзубні проміжки, Philips Sonicare Power Flosser — ефективна альтернатива нитці для зручності використання. Також клінічно доведено, що **Philips Sonicare Power Flosser на 180% ефективніший**, ніж зубна нитка для поліпшення здорового стану ясен, і до 3 разів такий же ефективний, як і нитка для видалення біоплівки між зубами та вздовж ясенного краю¹

Чим Philips Sonicare Power Flosser відрізняється від стаціонарних моделей Waterpik?

У порівнянні зі стаціонарними моделями Waterpik, Philips Sonicare Power Flosser має дві виразні та помітні риси:

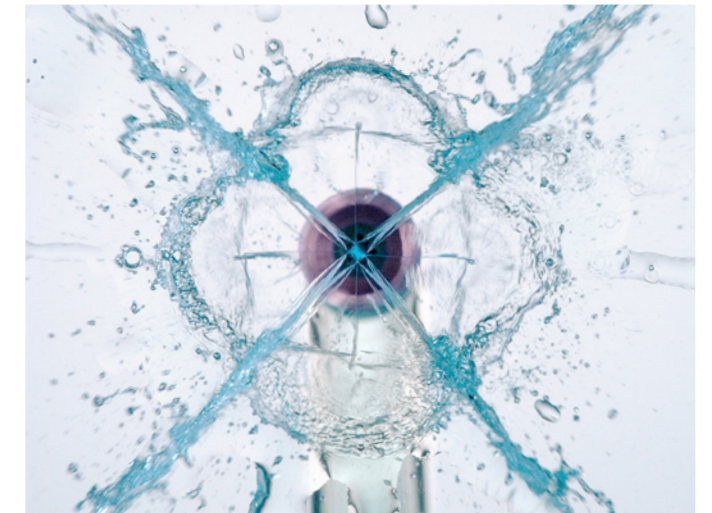
- 1. Quad Stream:** чотири потоки створюються унікальною хрестоподібною насадкою таким чином, що очищають до 8 разів більшу площу, ніж Waterpik 660 з насадкою Classic Jet;²
- 2. Технологія Pulse Wave:** в режимі «Глибоке очищення» паузи між пульсаціями підказують, коли пересувати насадку до наступного міжзубного проміжку для забезпечення чистоти усієї порожнини рота.

Крім того, професійна модель Philips Sonicare Power Flosser має два режими роботи — «Очищення» та «Глибоке очищення», що дозволяє вам рекомендувати пристрій, а вашим пацієнтам обирати режим відповідно до їхньої потреби.

Чим Philips Sonicare Power Flosser відрізняється від AirFloss?

Philips Sonicare AirFloss — портативний пристрій для очищення міжзубних проміжків за технологією мікровикиду. Клінічно доведено, що він, як і зубна нитка, ефективний для здоров'я ясен.

Philips Sonicare Power Flosser — стаціонарний очищувач міжзубних проміжків (або іригатор для ротової порожнини) з використанням безперервного потоку води. Клінічно доведено, що він **на 180% ефективніший, ніж зубна нитка** для поліпшення здорового стану ясен.¹



Що таке Quad Stream і як він працює?

Унікальна насадка у формі хреста створює чотири широкі потоки води, які охоплюють більшу площу, ніж при використанні Waterpik WP-660 з насадкою Classic Jet². Це забезпечує ретельне очищення міжзубних проміжків та вздовж ясенного краю.



Що таке технологія Pulse Wave і як вона працює?

Технологія імпульсної хвилі: потік води рухається вгору і вниз за інтенсивністю, забезпечуючи короткі паузи між чистячими пульсаціями. Ці паузи спонукають пацієнтів пересунути насадку до наступного міжзубного проміжку для забезпечення чистоти порожнини рота приблизно за 90 секунд при використанні в режимі «Глибоке очищення».

Клінічні дослідження та доказова база

Чи були проведені клінічні дослідження для доведення ефективності Philips Sonicare Power Flosser? Які клінічні докази?

Так, клінічно доведено, що Philips Sonicare Power Flosser на 180% ефективніший для поліпшення здорового стану ясен, ніж зубна нитка, і до 3 разів настільки ж ефективний, як і нитка, для видалення біоплівки міжзубних проміжків та уздовж ясенного краю¹, на основі клінічного дослідження «Рандомізоване, паралельне розроблене дослідження для оцінки впливу різних методів очищення ротової порожнини на гінгівіт та кількість нальоту після шеститижневого періоду домашнього використання» (дані за 2019).

Наскільки ефективний Philips Sonicare Power Flosser для видалення біоплівки?

Клінічно доведено, що Philips Sonicare Power Flosser до 3 разів настільки ж ефективний, як і зубна нитка, при видаленні біоплівки у міжзубних проміжках та уздовж ясенного краю². Він видаляє до 99,9% біоплівки на оброблених ділянках.²

Чи має переваги Philips Sonicare Power Flosser над іншими формами міжпроксимального очищення? Якщо так, то як?

Клінічно доведено, що Philips Sonicare Power Flosser на 180% ефективніший за зубну нитку для поліпшення здорового стану ясен та до 3 разів настільки ж ефективний, як зубна нитка, при видаленні біоплівки у міжзубних проміжків та уздовж ясенного краю.³

Чи є дані, що свідчать про ефективність використання звукової щітки Philips Sonicare та Power Flosser одночасно?

Так, клінічно доведено, що при використанні з зубною щіткою Philips Sonicare ExpertClean Power Flosser до 9 разів ефективніше видаляється біоплівка у важкодоступних місцях порівняно з мануальною зубною щіткою та зубною ниткою, і на 270% ефективніше для поліпшення здорового стану ясен у порівнянні з використанням мануальної зубної щітки та флосу.⁴



Використання та функції

Чи може Philips Sonicare Power Flosser видалити залишки їжі між зубами?

Так, Philips Sonicare Power Flosser призначений для видалення залишків їжі між зубами та з поверхонь зубів.

Чи чистить Philips Sonicare Power Flosser ясенний край, а також проміжки між зубами?

Philips Sonicare Power Flosser призначений для очищення як між зубами, так і вздовж ясенного краю. Для кращого стану здоров'я ясен важливо, щоб ваші пацієнти ретельно чистили зуби уздовж ясенного краю. Правильна техніка чищення забезпечить ретельне очищення у важкодоступних місцях.

Потрібно використовувати Philips Sonicare Power Flosser до чи після чищення зубів?

Philips Sonicare Power Flosser можна використовувати як до, так і після чищення зубів. Ви можете порекомендувати ідеальну послідовність для ваших пацієнтів, яка найкраще відповідає їхнім звичним правилам гігієни порожнини рота. У нашому клінічному дослідженні учасники використовували Philips Sonicare Power Flosser після чищення зубів.

Як мені рекомендувати моїм пацієнтам — використовувати Philips Sonicare Power Flosser на лінгвальній чи на вестибулярній стороні міжпроксимального проміжку їхніх зубів?

Philips Sonicare Power Flosser розроблений для максимальної ефективності для очищення міжзубних проміжків як при використанні з язичної (всередині), так і вестибулярної (зовні) сторони зубів.

Чи є різні режими використання іригатора?

Професійна модель Philips Sonicare Power Flosser серії 7000, розроблена в Північній Америці, оснащена чотирма режимами:

- **режим очищення:** забезпечує стандартний тиск води для чудового очищення всього за 1 хвилину;
- **режим глибокого очищення:** з керованим потоком за технологією пульсової хвилі, забезпечує сильний та делікатний режими імпульсів води для ретельного очищення приблизно за 90 секунд;
- **чутливий режим:** використовує м'які імпульси води, призначений для людей із чутливими яснами;
- **режим масажу:** забезпечує заспокійливі імпульси води для масажу ясен.

Який тиск води (PSI) в іригаторі взагалі та який використовується в різних режимах?

Тиск, під яким подається вода, у Philips Sonicare Power Flosser більше залежить від рівня інтенсивності, ніж від режимів. Коли ви збільшуєте налаштування інтенсивності від 1 до 10, тиск води поступово зростає максимум до 13 бар при встановленні інтенсивності 10. Крок тиску води між кожною інтенсивністю приблизно дорівнює 1 бар. Клінічно доведено, що найвищий рівень інтенсивності (10) безпечний для використання.

Чи можуть мої пацієнти регулювати інтенсивність потоку води?

Philips Sonicare Power Flosser облаштований 10 різними налаштуваннями інтенсивності. Щоб вручну змінити інтенсивність, увімкніть пристрій і відрегулюйте регулятор інтенсивності відповідно до бажаного значення.

Чи має Philips Sonicare Power Flosser різні варіанти насадок?

Philips Sonicare Power Flosser пропонує три типи насадок: Quad Stream, стандартна насадка та комфортна насадка. Вони функціонують інакше, ніж насадки для AirFloss.

- **Насадка Quad Stream** направляє воду у поперечний потік, який обережно видаляє біоплівку та забезпечує ретельне чищення без особливих зусиль.
- **Стандартна насадка** забезпечує єдиний потік води для видалення залишків їжі та біоплівки.
- **Комфортна насадка** має м'який гумовий наконечник для чутливих ясен (лише у моделі 7000).

Як часто потрібно змінювати насадку?

Насадку рекомендується міняти після 6 місяців використання. Ви можете знайти більше інформації про купівлю змінних насадок на сайті philips.ua.

Що робити, якщо насадка зламалася?

Насадки Philips Sonicare Power Flosser розроблені відповідно до високих стандартів якості і навряд чи зламаються. Якщо насадка ламається, насадки для заміни можна знайти в Інтернеті на сайті philips.ua.

Наскільки великий резервуар?

Професійна модель Philips Sonicare Power Flosser поставляється з резервуаром на 550 мл.

Як заповнюється резервуар?

Просто вийміть резервуар для води з основи, відкрийте кришку та заповніть резервуар до лінії заповнення MAX.

Як чистити резервуар?

Обережно вийміть резервуар із пристрою. Резервуар можна мити в посудомийній машині або вручну з теплою водою із рідким милом.

Чи можуть мої пацієнти використовувати ополіскувач для порожнини рота або ефірні олії у резервуарі?

Не рекомендується використовувати ефірні олії у резервуарі. Ополіскувач можна змішати з водою і використовувати у резервуарі. Рекомендується не використовувати більше 20 мл ополіскувача для рота. Після використання засобу для полоскання рота промийте пристрій, щоб запобігти засміченню: частково заповніть резервуар теплою водою та запустіть пристрій, спрямувавши наконечник з насадкою у раковину, поки резервуар не спорожніє.

Чи можуть мої пацієнти користуватися теплою водою?

Так. Рекомендується заповнювати резервуар теплою водою для пацієнтів із чутливими зубами або яснами.

Скільки часу треба витратити на очищення ротової порожнини?

У режимі очищення потрібно всього 60 секунд, щоб очистити всю ротову порожнину. У режимі глибокого очищення потрібно близько 90 секунд, щоб очистити всю ротову порожнину, дотримуючись вказівок «зуб за зубом» за технологією Pulse Wave.

Чи можуть мої пацієнти призупинити/розпочати потік води вручну?

Так, у Philips Sonicare Power Flosser на ручці є перемикач паузи. Коли кнопка живлення увімкнена, посуньте

перемикач паузи у положення «увімкнено» для запуску потоку води або у положення «вимкнено» для призупинення подачі води під час використання.

Чи можливо спільно з іншими членами сім'ї використовувати пристрій?

Philips Sonicare Power Flosser — це пристрій особистої гігієни, призначений для індивідуального використання. Ні база, ні насадки не призначені для спільного використання.

Безпека

Чи може Philips Sonicare Power Flosser пошкодити тверді тканини зуба (емаль або дентин) або м'які тканини (ясна)?

Клінічно доведено, що Philips Sonicare Power Flosser безпечний для використання для зубів і м'яких тканин.

Чи безпечно використовувати Philips Sonicare Power Flosser, якщо пацієнт пройшов діагностику та лікування пародонту, тобто має пародонтальні кишені глибиною 5-10 мм?

Так, пацієнтам рекомендується використовувати Power Flosser із насадкою Quad Stream на найнижчому рівні інтенсивності для початку. Потім слід налаштувати інтенсивність відповідно до рекомендації лікаря. Philips Sonicare Power Flosser можна використовувати за призначенням лікаря-стоматолога для лікувального полоскання порожнини рота.

Чи можуть діти безпечно ним користуватися? З якого віку?

Діти (віком від 6 років) повинні використовувати цей продукт під наглядом дорослих. Philips Sonicare Power Flosser не рекомендується використовувати дітям до 6 років.

Очищення

Як чистити пристрій?

Резервуар і кришка: резервуар і кришку можна промити вручну теплою водою з рідким милом або очистити у посудомийній машині.

Основа та ручка: за необхідності можна очистити зовнішню частину основи та ручку м'якою тканиною і рідким милом.

Насадки: для регулярного чищення зніміть накінецьник насадки з ручки. Промийте накінецьник під теплою водою. Раз на кілька місяців або при засміченні насадки змочіть накінецьник насадки в ємності з розчином води та білого оцту (у пропорції 2:1) протягом 5 хвилин. Промийте насадку теплою водою.

Шланг: наповніть резервуар теплою водою і додайте 1-2 столові ложки білого оцту. Зніміть ручку, направте насадку на раковину і ввімкніть пристрій, щоб пропустити розчин до спустошення резервуара. Повторіть дію з повним резервуаром чистої теплої води.

¹Порівняння ефекту від використання іригатора з насадкою Quad Stream у режимі 8 разом із мануальною зубною щіткою у пацієнтів з гінгівітом середньої та важкої форми проти використання мануальною щітки з зубною ниткою.

²У дослідженні in vitro фактичні результати в ротовій порожнині можуть відрізнятися.

³Порівняння ефекту від використання з насадкою Quad Stream у режимі 8 разом із мануальною зубною щіткою у пацієнтів із гінгівітом середньої та важкої форми проти використання мануальної зубної щітки з зубною ниткою.

⁴Порівняння ефекту від використання Sonicare Power Flosser із насадкою Quad Stream у режимі 8 та звукової зубної щітки Sonicare ExpertClean із насадкою Premium Plaque Control у пацієнтів з гінгівітом від помірної до тяжкої форми проти використання лише мануальної зубної щітки з зубною ниткою.

Дослідження використання Philips Sonicare Power Flosser



Видалення біоплівки

дослідження in vitro

Видалення біоплівки (біофільму) in vitro з поверхні зубів за допомогою Philips Sonicare Power Flosser

Б. Готтенбос; В. Сунтженс; С. Гетцль
Philips Research Europe, 2019

Мета

Кількісна оцінка видалення біоплівки (біофільму) з поверхні зубів in vitro за допомогою іригатора для ротової порожнини Philips Sonicare Power Flosser.

Методологія

Біофільм зубного нальоту вирощували з людської слини на поверхні зубів протягом 4 днів, згідно з твердженням клінічного дослідження. Біофільм (n = 6) видаляли за допомогою Philips Sonicare Power Flosser протягом 3 секунд за допомогою насадки Quad Stream. Для кількісної оцінки бактерій перед застосуванням Philips Sonicare Power Flosser об'єм біофільму вимірювали за допомогою оптичної когерентної томографії (ОКТ) і визначали щільність біофільму з необроблених контрольних зразків (n = 6) за допомогою конфокальної лазерної скануючої мікроскопії (CLSM). Після застосування Philips Sonicare Power Flosser кількість бактерій, що залишилися, була підрахована за допомогою CLSM. Додатково скануючим електронним мікроскопом (SEM) були записані знімки мікроскопа.

Результати

Перед застосуванням Philips Sonicare Power Flosser на поверхні емалі були зафіксовані наявні щільні біоплівки товщиною 0,2 мм, після застосування визначалися тільки поодинокі групи бактерій, що залишилися на поверхні зубів. Кількісний аналіз показав ефективність 99,96% Philips Sonicare Power Flosser у видаленні зубного нальоту з застосуванням насадки Quad Stream.

Висновок:

Іригатор для ротової порожнини Philips Sonicare Power Flosser з насадкою Quad Stream видаляє понад 99,9% бактерій.

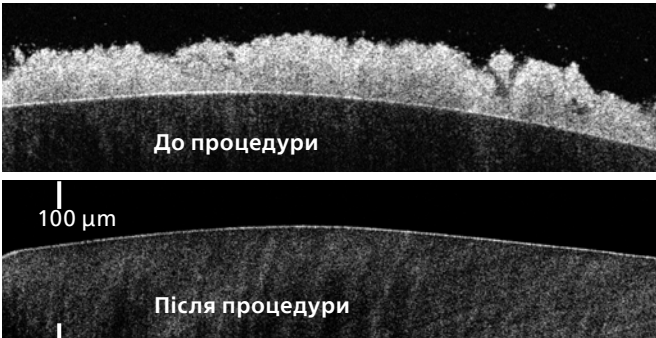
Видалення біоплівки з поверхні зубів Видалення клітин (%)

100.00
99.98
99.96
99.94
99.92
99.90
99.88
99.86

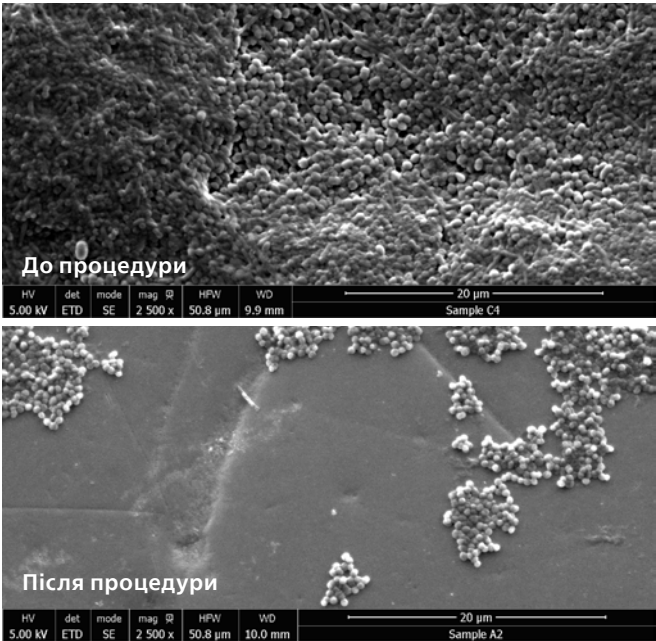


■ Quad Stream

> 99,9% зубного нальоту видаляється



Поперечні перерізи ОКТ: після обробки не залишається видимої біоплівки.



Зображення з електронного мікроскопа, збільшення 2500х.

*Exterkate RA, Crielaard W, Ten Cate JM. Пізна реакція на фторид аміну Streptococcus mutans та полімікробних біоплівок у новій високопродуктивній моделі активного прикріплення. Caries Res. 2010; 44 (4): 372-9.

 Дослідження наведені як спеціалізований матеріал виключно для експертів галузі. Не є рекламою.

Здоров'я ясен

дослідження in vivo

Дослідження ефективності додаткового використання Philips Sonicare Power Flosser у пацієнтів із зубним нальотом і гінгівітом

Міллеман Дж, Міллеман К, Ван П, Лі Дж, Аргосіно К, Уорд М
Salus Research, Inc.
Ft. Уейн, Індіана, США

Дані за період, 2019

Мета

Оцінка ефективності використання Philips Sonicare Power Flosser як доповнення до чищення зубів мануальною зубною щіткою при гінгівіті та за наявності зубного нальоту після двох і шести тижнів використання у домашніх умовах порівняно ще з трьома варіантами (методами) догляду за ротовою порожниною.

Методологія

Рандомізоване, одноцентрове, клінічне дослідження у паралельних групах. Вікова група від 18 до 65 років, учасники дослідження не палили, використовували мануальну зубну щітку, мали помірні прояви гінгівіту на початку дослідження, індекс кровоточивості ясен (GBI) $\geq$ 1 мінімум на 50 випадків. Крім того, вони мали мінімальний бал нальоту відповідно до Модифікованого індексу Рустогі (RMNPI) $\geq$ 0,6, включаючи накопичення зубного нальоту через 3-6 годин. Чотири варіанти догляду за ротовою порожниною були такими: 1. використання тільки зубної мануальної щітки за рекомендаціями ADA (MTB); 2. мануальна зубна щітка (MTB) та зубна нитка (вощена та без смаку); 3. мануальна зубна щітка (MTB) та Philips Sonicare Power Flosser із насадкою Quad Stream (PFQS); 4. електрична звукова щітка з технологією Philips Sonicare ExpertClean із насадкою Premium Plaque Control (PTB) та Philips Sonicare Power Flosser. Учасники дослідження отримували продукти та відповідні рекомендації застосування у дослідженні. Вони чистили зуби двічі на день та проводили очищення міжзубних проміжків (за призначенням) один раз на день (ввечері). Усі засоби догляду за ротовою порожниною були використані зі стандартною зубною пастою зі вмістом флуориду. Використання будь-яких інших засобів гігієни було заборонено протягом усього періоду клінічного дослідження. Ефективні показники включали модифікований індекс запалення ясен (MGI), GBI, RMNPI та були оцінені всліпу на базовому прийомі, згодом на другому і шостому тижнях після початку застосування. Безпека була оцінена за допомогою огляду ротової порожнини учасників дослідження лікарем-стоматологом.

Результати

Демографічні дані

Загалом взяло участь 260 осіб і рандомізовано 256 учасників, які закінчили дослідження. Середній вік (SD) учасників становив 41,3 (12,6) роки, 73,8% жінок.

Ефективність

Модифікований індекс запалення ясен (MGI), Найменші квадратні значення (SE), Узагальнені значення

	тільки MTB	MTB + FlossM	TB + Power Flosser	Sonicare PTB + Power Flosser
Базовий рівень	2.68 (0.03)	2.65 (0.03)	2.66 (0.03)	2.66 (0.03)
Відсоткове зменшення від базового рівня				
Тиждень 2	11.68% (1.95)	13.39% (1.93)	33.99% (1.95) **	44.37% (1.95) **
Тиждень 6	14.90% (2.44)	13.16% (2.40)	33.51% (2.42) **	49.30% (2.42) **

^{*}Подвійні порівняння були статистично значущими порівняно з групою використання мануальної зубної щітки.
[^]Подвійні порівняння були статистично значущими порівняно з групою використання MTB + Floss

Індекс кровоточивості ясен (GBI), Найменші квадратні значення (SE), Узагальнені значення

	тільки MTB	MTB + FlossM	TB + Power Flosser	Sonicare PTB + Power Flosser
Базовий рівень	0.54 (0.03)	0.51 (0.03)	0.51 (0.03)	0.54 (0.03)
Відсоткове зменшення від базового рівня				
Тиждень 2	14.68% (3.04)	18.20% (3.02)	50.72% (3.04) **	56.69% (3.04) **
Тиждень 6	18.35% (3.49)	19.70% (3.43)	53.57% (3.46) **	59.46% (3.46) **

^{*}Подвійні порівняння були статистично значущими порівняно з групою використання мануальної зубної щітки.
[^]Подвійні порівняння були статистично значущими порівняно з групою використання MTB + Floss

Модифікований індекс Рустогі (RMNPI), Найменші квадратні значення (SE), Узагальнені значення

	MTB alone	MTB + FlossM	TB + Power Flosser	Sonicare PTB + Power Flosser
Базовий рівень	0.83 (0.01)	0.84 (0.01)	0.83 (0.01)	0.83 (0.01)
Відсоткове зменшення від базового рівня				
Тиждень 2	2.64% (1.03)	3.91% (1.02)	7.34% (1.03) *	15.45% (1.03) **
Тиждень 6	3.05% (1.10)	3.11% (1.09)	7.62% (1.09) **	18.22% (1.09) **

^{*}Подвійні порівняння були статистично значущими порівняно з групою використання мануальної зубної щітки.
[^]Подвійні порівняння були статистично значущими порівняно з групою використання MTB + Floss

Безпека

Повідомлялося про три несприятливі реакції, по одній у кожній групі: 1. мануальна зубна щітка; 2. мануальна зубна щітка та зубна нитка; 3. мануальна зубна щітка і Power Flosser. Усі три реакції були легкими і не серйозними.

Висновки:

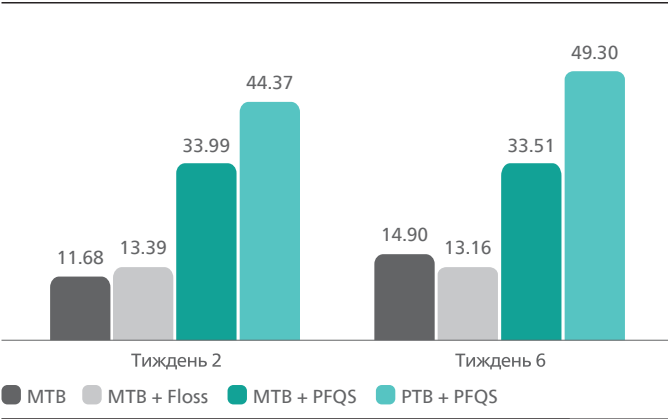
Додаткове використання іригатора Philips Sonicare Power Flosser із мануальною або електричною зубною щіткою показало статистично значущі переваги у зменшенні гінгівіту та кровоточивості ясен, порівняно з мануальним чищенням зубів окремо або з чищенням мануальною зубною щіткою та ниткою через два тижні домашнього використання.

Крім того, додаткове використання Philips Sonicare Power Flosser із мануальною зубною щіткою або електричною звуковою щіткою Philips Sonicare показало статистично значні переваги у зменшенні рівня запалення ясен, кровоточивості ясен та зменшення кількості нальоту перед групами, що чистили зуби мануальною щіткою або мануальною зубною щіткою та зубною ниткою, після шести тижнів домашнього використання.

Усі продукти, використані у дослідженні, були безпечними для домашнього використання.

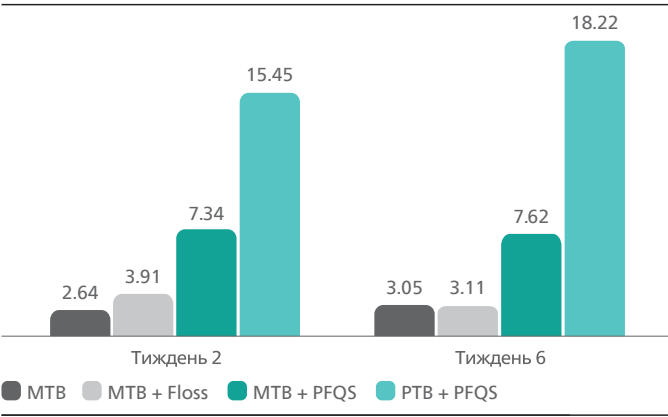
Графік 1:
Модифікований індекс запалення ясен,
Загальне зниження середнього відсотка LS

від базового рівня до 2-го та 6-го тижнів



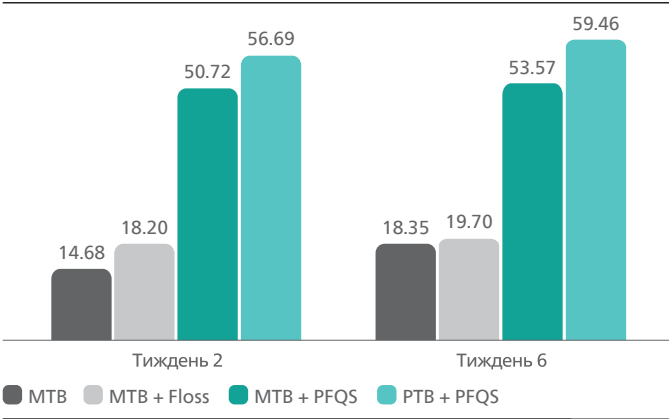
Графік 3:
Модифікований індекс нальоту Рустогі
Загальне зниження середнього відсотка LS

від базового рівня до 2-го та 6-го тижнів



Графік 2:
Індекс кровоточивості ясен,
Загальне зниження середнього відсотка LS

від базового рівня до 2-го та 6-го тижнів



Дослідження наведені як спеціалізований матеріал виключно для експертів галузі. Не є рекламою.

Здоров’я ясен

дослідження in vivo

Рандомізоване паралельне порівняльне дослідження використання Philips Sonicare Power Flosser і йоржика для очищення міжзубних проміжків у зменшенні кровоточивості ясен і кількості зубного нальоту

П. Аміні, Ю. Імтіаз, Лі Дж., М. Уорд, М. Нельсон, Фостер Дж.
Silverstone Research Group, Лас-Вегас, Невада, США, 2020
Дані знаходяться в файлі

Мета

Мета дослідження – порівняння ефективності мануального чищення зубів в комбінації з двома методами очищення міжзубних проміжків та лише мануального чищення зубів у домашніх умовах при гінгівіті, кровоточивості ясен і наявності зубного нальоту та оцінка безпеки тестових продуктів. Тривалість дослідження — чотири тижні.

Методологія

Дослідження трьох варіантів чищення зубів, сліпе, схвалене IRB, рандомізоване паралельне клінічне, проведене для здорового дорослого населення США. Середній вік учасників дослідження 18-65 років, некурці і ті, які рідко використовували навички для очищення міжзубних проміжків (рідше, ніж один раз на тиждень). Учасники повинні були мати мінімальну оцінку нальоту за шкалою модифікованого індексу Рустогі не менше 0,6 (RMNPI) після трьох-шестигодинного періоду накопичення зубного нальоту, а також оцінку відповідно за індексом кровоточивості ясен 1,0 принаймні на 50 ділянках.

Учасники дослідження були рандомізовані в одну з трьох груп: 1.Учасники , що використовували лише мануальну зубну щітку (MTB); 2.Учасники,що використовували мануальну зубну щітку(MTB) з міжзубним йоржиком TePe® (IDB); 3.Мануальна зубна щітка(MTB) та іригатор Philips Sonicare Power Flosser з насадкою QuadStream (PFQS). Мануальною зубною щіткою, використаною при дослідженні, була Colgate Classic для дорослих. Також двічі на день використовувався стандартний засіб для догляду за зубами, який було роздано всім групам. Ті, хто був серед рандомізованих в IDB або PFQS, один раз виконували додаткове очищення міжзубних проміжків щодня. Використання будь-яких інших засобів для гігієни порожнини рота або включення будь-яких інших процедур не дозволялось на час періоду дослідження. Учасникам було надано щоденник для запису дотримання призначеного режиму, а також документації будь-яких подій, які були пов’язані з безпекою. Учасники дослідження відвідували стоматологічну клініку на другому тижні дослідження для проміжної оцінки стану ясен, наявності зубного нальоту, а на четвертому тижні — для остаточної оцінки, повернення досліджених продуктів і завершення участі у дослідженні.

Результати

Було обстежено 207 осіб, із них 189 учасників були зараховані і рандомізовані до однієї з трьох груп по догляду: MTB (n = 64), MTB+IDB (n = 62) та MTB+PFQS (n = 63). Зі 189 рандомізованих учасників 186 (98,4%) завершили дослідження. Жінки — 119 (63%), чоловіки — 70 (37%) Середній вік усіх рандомізованих учасників становив 37,2 (SD = 12,5) роки. Переважна кількість учасників у загальному розподілі були білої раси — 102 (54%), афроамериканці — 42 (22,2%), азіатської — 22 (11,6%), корінної гавайської чи інших тихоокеанських районів — 13 (6,9%), а інших — 10 (5,3%). За етнічною приналежністю 44 (23,3%) особи, що були рандомізовані — іспанці або латиноамериканці. Не було значних відмінностей щодо демографічних і вихідних характеристик ротової порожнини для груп, зокрема за кількістю нальоту за RMNPI (значення p = 0,7351), індексу кровоточивості ясен IBG (p-значення = 0,6738) і рівня запалення ясен за модифікованим індексом ясен MGI (значення p = 0,0952).

Ефективність

Індекс кровоточивості ясен:
Середнє (SE) базове значення та відсоткове скорочення від базових значень для кожної групи

	MTB	MTB + IDB	MTB + PFQS
Базове значення	0.50 (0.02)	0.51 (0.02)	0.49 (0.02)
Відсоток зменшення від базового значення			
Тиждень 2	13.23% (2.25)	26.83% (2.31)	58.01% (2.23) **
Тиждень 4	7.48% (2.19)	27.73% (2.21)	64.06% (2.18) **

*Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB, значення відхилення p <0,0001

^Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB + IDB, значення відхилення p <0,0001

Модифікований індекс ясен:
Середнє (SE) базове значення та відсоткове скорочення від базових значень для кожної групи

	MTB	MTB + IDB	MTB + PFQS
Базове значення	2.73 (0.02)	2.77 (0.02)	2.71 (0.02)
Відсоток зменшення від базового значення			
Тиждень 2	3.35% (0.60)	9.65% (0.62)	13.64% (0.60) **
Тиждень 4	2.80% (0.63)	11.32% (0.64)	20.87% (0.63) **

*Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB, значення відхилення p <0,0001

^Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB + IDB, значення відхилення p <0,0001

Модифікований індекс Рустогі (RMNPI):
Середнє (SE) базове значення та відсоткове скорочення від базових значень для кожної групи

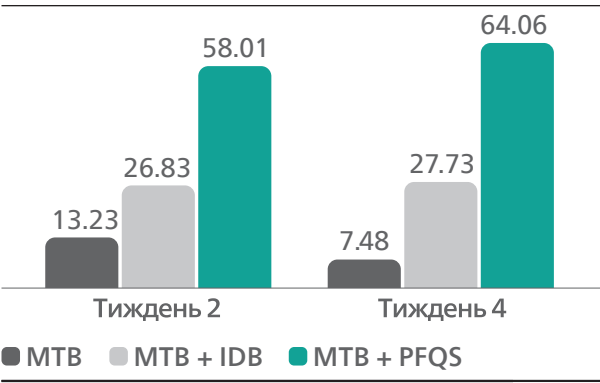
	MTB	MTB + IDB	MTB + PFQS
Базове значення	0.66 (0.00)	0.67 (0.01)	0.66 (0.00)
Відсоток зменшення від базового значення			
Тиждень 2	5.28% (0.83)	10.99% (0.86)	20.42% (0.83) **
Тиждень 4	6.86% (0.93)	14.47% (0.93)	28.78% (0.92) **

*Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB, значення відхилення p <0,0001

^Попарні порівняння були статистично значущими порівняно з групою MTB + IDB, значення відхилення p <0,0001

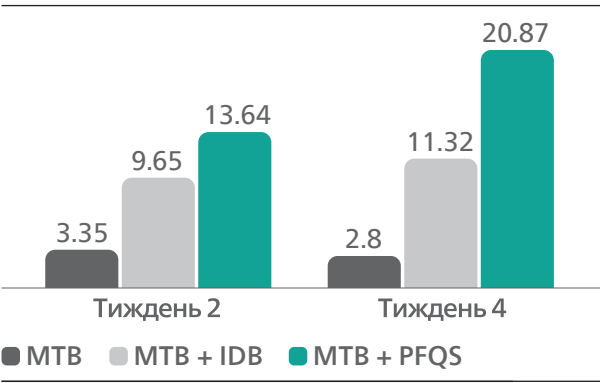
Малюнок 1: Індекс кровоточивості ясен

Середній відсоток зменшення кровоточивості ясен від базового рівня на другому та четвертому тижнях



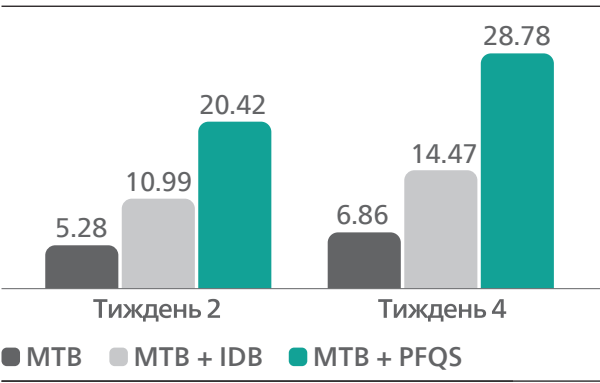
Малюнок 2: Модифікований індекс ясен

Зменшення середнього відсотку гінгівіту від базового рівня на другому та четвертому тижнях



Малюнок 3: Модифікований індекс нальоту Рустогі

Середній відсоток зменшення нальоту від базового рівня на другому та четвертому тижнях



Висновки:

Досліджували стан здоров’я ясен у всіх трьох групах гігієнічного догляду — GBI, IDB та RMNPI — у порівнянні з такими характеристиками: 1. до початку дослідження; 2. після двох тижнів використання ; 3. чотирьох тижнів домашнього використання. Використання Philips Sonicare Power Flosser як доповнення до чищення зубів мануальною зубною щіткою продемонструвало найкращий ефект для зменшення рівня запалення ясен, кровоточивості та зубного нальоту, порівняно з використанням мануальної зубної щітки в комбінації з інтердентальним йоржиком та лише мануальної зубної щітки, як на другому тижні, так і на четвертому тижні. Результати, що порівнювалися, між використанням отриманих продуктів мали статистично значущі відмінності для Philips Sonicare Power Flosser, міжзубного йоржика та лише мануальної зубної щітки для всіх режимів гігієни, в однакові проміжки часу. Усі досліджувані продукти були безпечними для використання.

Безпека

Було зареєстровано 21 побічну реакцію серед 19 суб’єктів дослідження. 14 з яких, ймовірно, були пов’язані з дослідженням, 2 у групі MTB, 10 у групі MTB+IDB , 2 у групі MTB+PFQS. Усі події характеризувалися як легкі за ступенем тяжкості.



Дослідження наведені як спеціалізований матеріал виключно для експертів галузі. Не є рекламою.

Електричний іригатор Philips Sonicare Power Flosser Серії 7000



Насадка Quad Stream™

створює хрестоподібний потік у чотирьох напрямках для ретельного та дбайливого видалення нальоту



Стандартні насадки

для видалення нальоту в міжзубних проміжках



Чохол
для насадок



4 режими:

- Очищення
- Глибоке очищення
- Для чутливих зубів і ясен
- Масаж ясен

10 налаштувань інтенсивності

для індивідуального
налаштування потужності



0-800-500-697

Пн – Пт з 9:00 до 18:00

Дзвінки зі стаціонарних і мобільних телефонів
у межах України безкоштовні

philips.ua