

PHILIPS

sonicare

DiamondClean

Smaganu veselība.

In vivo pētījums.

Randomizēts, 4-8 nedēļu ilgs pētījums, kurā tika salīdzināta manuālās un elektriskās zobu birstes efektivitāte aplikuma noņemšanā un iekaisuma samazināšanā pacientiem ar periimplantu mukozītu*.

*Periimplantu mukozīts – iekaisums mīkstajos audos ap zoba implantu.
Jungwon Lee, Sung-Tae Kim, Ki-Tae Koo, et al. Department of Periodontology,
School of Dentistry, Seoul National University.

Mērķi.

Philips Sonicare DiamondClean zobu birste tika salīdzināta ar manuālo zobu birsti, lai novērtētu atšķirības aplikuma noņemšanas un iekaisuma samazināšanas efektivitātē pacientiem ar diagnozi "periimplantu mukozīts".

Metodoloģija.

Tika veikts randomizēts, prospektīvs, kontrolēts, paralēlā dizaina klīniskais pētījums, lai salīdzinātu manuālās zobu birstes un Philips Sonicare DiamondClean efektivitāti aplikuma noņemšanā pacientiem ar implantu restaurācijām. Pētījumam tika atlasīti 40 pacienti ar smaganu asiņošanu, periodontālo kabatu dziļumu >5mm un radioloģiski nekonstatētu kaula zudumu ap zoba implantu. Lai izvērtētu pacientu mutes dobuma kopšanas ieradumus, atbilstību pētījumam un zobu tīrīšanas efektivitāti, visi dalībnieki aizpildīja anketas. Tika fiksēts zobu tīrīšanas biežums un ilgums. Klīniskie parametri tika novērtēti pētījuma sākumā, pēc 4 un pēc 8 nedēļām. Pacientiem tika aprēķināts modificētais aplikuma indekss un modificētais smaganu asiņošanas indekss, kā arī uzņemtas intraorālās bukālās un lingvālās fotogrāfijas.

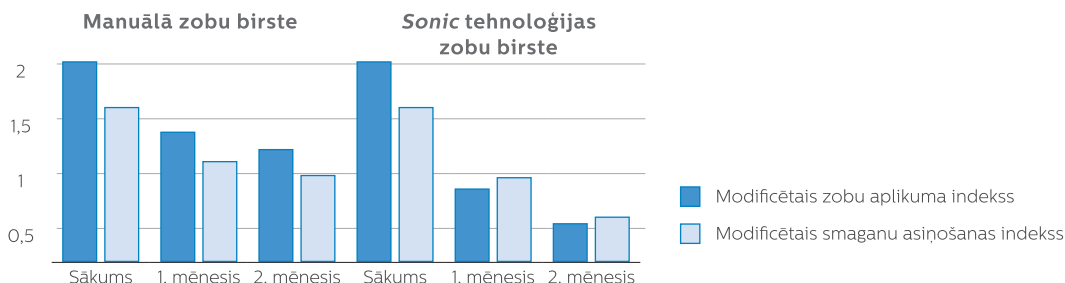
Rezultāti.

Pētījuma 4. un 8. nedēļā tika novērotas statistiski ievērojamas atšķirības pacientu zobu tīrīšanas biežumā un ilgumā. Pārējie mutes dobuma kopšanas ieradumi būtiski nemainījās. Pētījuma gaitā tika konstatētas statistiski nozīmīgas atšķirības aplikuma un smaganu asiņošanas indeksu lielumos.

Secinājumi.

Philips Sonicare DiamondClean zobu birste nodrošina efektīvu aplikuma noņemšanu un smaganu asiņošanas samazināšanu pacientiem ar vienu vai vairākām implantu restaurācijām.

➤ Pētījuma grupu zobu aplikuma un smaganu asiņošanas indeksu klīniskais novērtējums.



➤ Klīnisko parametru samazināšanās pētījuma gaitā.

Klīniskie parametri	Pētījuma sākums – 1.mēnesis		1.mēnesis – 2.mēnesis		Pētījuma sākums – 2.mēnesis	
	vidējais rādītājs ± standartdeviācija	P-vērtība ^{a)}	vidējais rādītājs ± standartdeviācija	P-vērtība ^{a)}	vidējais rādītājs ± standartdeviācija	P-vērtība ^{a)}
Modificētais aplikuma indekss						
Manuālā zobu birste	0,67±0,85	<0,001	0,09±0,68	0,439	0,76±0,90	<0,001
Sonic tehnoloģijas zobu birste	1,07±0,91	0,001	0,20±0,71	0,134	1,27±0,87	<0,001
P-vērtība ^{b)}	0,104		0,499		0,043	
Modificētais smaganu asiņošanas indekss						
Manuālā zobu birste	0,48±0,91	0,006	0,09±0,77	0,491	0,58±0,79	0,001
Sonic tehnoloģijas zobu birste	0,63±0,61	<0,001	0,30±0,60	0,013	0,93±0,87	<0,001
P-vērtība ^{a)}	0,300		0,242		0,100	

^{a)} Mann-Whitney grupu salīdzinošais tests

^{b)} Wilcoxon ranga grupu salīdzinošais tests