

De relatie tussen gingiva abrassie en gingiva recessie bij hand- en elektrische borstelgebruikers

Gepubliceerd: 11-08-2010 Laatst bijgewerkt: 15-05-2024

Het doel van het onderzoek is om te kijken of er een correlatie bestaat tussen de gingivale abrasie en de aanwezigheid van gingivale recessie in zowel hand- en elektrische borstel gebruikers.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON34566

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Relation of gingival abrasion to recession in manual-power brush users

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

oppervlakkige tandvlees beschadiging

Aandoening

Gingival abrasion and gingival recession

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: ACTA Dental Research BV

Overige ondersteuning: Industrie, Procter & Gamble

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Abrassie, Bloeding, Plaque, Recessie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Gingival abrasion (GAS): Van der Weijden et al. 2004

Gingival recession (GR)

Secundaire uitkomstmaten

Plaque index: Turesky modification of the Quigley & Hein 1962 en Paraskevas et al. 2007 (TQHPI)

Gingivitis (BOMP): Van der Weijden et al. 1994 en Lie et al. 1998

Probing pocket depth (PPD)

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Gingivale recessie, de blootstelling van het apicale worteloppervlak als gevolg van terugtrekkend tandvlees treft een groot deel van de bevolking. Recessie is vernietiging van het weefsel als gevolg van ontstekingen, maar kan ook worden veroorzaakt door andere factoren. (Smith 1997 PMID: 9083906). Tandenvoetsen kan geassocieerd worden met het ontstaan van lokale recessies (Boyle 1950, Miller 1950, Gorman 1967 PMID: 5230025) (Rajapakse 2007 PMID: 17953693). Het is ook bekend dat tandenvoetsen gingiva abrasie kan veroorzaken (Breitenmoser PMID 1979: 374.707). Maar of tandenvoetsen geassocieerd mag worden met het ontstaan van recessie is nog onduidelijk (Addy & Hunter 2003 PMID: 12875306).

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om te kijken of er een correlatie bestaat tussen

de gingivale abrasie en de aanwezigheid van gingivale recessie in zowel hand- en elektrische borstel gebruikers.

Onderzoeksopzet

Een cross- sectional enkelblind studie design.

Het onderzoek bestaat uit één afspraak, waarbij de proefpersonen 48 uur van tevoren niet mogen poetsen, spoelen of andere interdentale reinigingsmiddelen (floss, stoker, rager of monddouche) mogen gebruiken. Zo wordt er plaque verzameld en om er voor de zorgen dat er geen beschadigingen aan het tandvlees van eerdere poetsbeurten zijn. Gedurende de afspraak wordt er eerst de hoeveelheid bloeding, plaque en gingiva abrasie gemeten. Vervolgens poetsen de proefpersonen met eigen elektrische- of handborstel zonder supervisie van een mondhygienist. Daarna worden beide indices weer gemeten en deze zal aangevuld worden met recessie en pocketdiepte.

Inschatting van belasting en risico

Risico voor proefpersonen: geen

Contactpersonen

Publiek

ACTA Dental Research BV

Louwesweg 1
1066 EA Amsterdam
NL

Wetenschappelijk

ACTA Dental Research BV

Louwesweg 1
1066 EA Amsterdam
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

* * 18 jaar * 35 jaar * systemisch gezond * minimaal 5 elementen per kwadrant * constant gebruik van elektrische en hand tandenborstel * geen deelname aan andere orale studies

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

* Zwangerschap of borstvoeding * geen actieve behandeling voor parodontitis * geen gebruik van antibiotica 3 maanden voor aanvang van de studie * geen orthodontische apparatuur * geen partiele prothese * geen orale piercings * geen antibiotica prophylaxe nodig vooraf een tandheelkundige behandeling * geen andere ziektes, zoals HIV of diabetes

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 30-06-2010

Aantal proefpersonen: 200
Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 24750
Bron: NTR
Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL32494.018.10
OMON	NL-OMON24750