

4 verschillende poetstijden van een oscillerende, roterende elektrische tandenborstel

Gepubliceerd: 30-10-2006 Laatste bijgewerkt: 20-05-2024

Doel: Het doel van deze studie is het effect te testen van op de verwijdering van plak voor een elektrische tandenborstel in vergelijking met een handtandenborstel in relatie tot de poetstijd.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON30129

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

4 verschillende poetstijden

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

tandvleesontsteking

Aandoening

gingivitis

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Braun GmbH / Gillette Technology Center

Overige ondersteuning: Braun GmbH / Gillette Technology Center

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: elektrische tandenborstel, plak, poetstijd

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Uitkomstmaten: bij gestandaardiseerde metingen en score procedures wordt het effect vastgesteld van de mondhygiëne procedure van het niveau van de plak over een evaluatie periode.

Secundaire uitkomstmaten

nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Achtergrond: Effectieve plaqueverwijdering wordt duidelijk bereikt door te poetsen met een hand- of elektrische tandenborstel, maar voor een goed resultaat moet de patiënt ijverig en regelmatig met voldoende tijd poetsen. Sinds tijd is kostbaar is vandaag de dag, is het interessant om te weten te komen wat de minimale tijd zou zijn om de tanden goed schoon te krijgen. In deze studie zullen verschillende poetstijden worden onderzocht.

Doel van het onderzoek

Doel: Het doel van deze studie is het effect te testen van op de verwijdering van plak voor een elektrische tandenborstel in vergelijking met een handtandenborstel in relatie tot de poetstijd.

Onderzoekopzet

Materiaal & Methode: Deze studie is opgezet om het effect van poetstijd te testen op de verwijdering van plak voor een elektrische tandenborstel in

vergelijking met een handtandenborstel. Na 48h plak accumulatie wordt de hoeveelheid plak gemeten. Daarna poetsen de proefpersonen hun mond onder de supervisie van een mondhygiënist waarbij poetstijden oplopen van 30 tot 120 seconds voor de gehele mond. Plak wordt hierna weer gemeten. Deze studie bevat een experiment welke verdeeld zal worden over 2 afspraken waarin de poetstijden verschilt per kwadrant en een handtandenborstel de controle zal zijn. Poetstijd, borsteltype o.a. elektrisch en hand zullen worden gerandomiseerd over de kwadranten.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Interventie: Verbetering van de gingivale gezondheid door het verwijderen van plak met een elektrische- of handtandenborstel.

Inschatting van belasting en risico

Risico voor proefpersonen: geen

Contactpersonen

Publiek

Braun GmbH / Gillette Technology Center

Frankfurter Strasse 145
D-61476 Kronberg im Taunus
Germany

Wetenschappelijk

Braun GmbH / Gillette Technology Center

Frankfurter Strasse 145
D-61476 Kronberg im Taunus
Germany

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)

Tenminste 5 elementen in elk kwadrant

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geen partiele prothese, orthodontische banden of draden

Geen orale laesies of parodontale pockets >5mm

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Onderzoeksmodel: Parallel

Toewijzing: Gerandomiseerd

Blindering: Enkelblind

Controle: Actieve controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-09-2006

Aantal proefpersonen: 50

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

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL13683.018.06