

Het effect van het laten zien van tandplakfoto*s bij een poetsles bij kinderen

Gepubliceerd: 03-04-2014 Laatst bijgewerkt: 20-04-2024

In deze studie willen we onderzoeken of het tonen van QLF-foto*s kinderen kan stimuleren om beter te gaan poetsen. Dit effect van QLF-foto*s willen we onderzoeken bij kinderen in groepen 7 en 8 van basisscholen, waarbij een poetsles van *Hou je mond...

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

Samenvatting

ID

NL-OMON40556

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Effect van een tandplakfoto

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

aanwezigheid tandplaque, Mondhygiene

Aandoening

Mondhygiene

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Vrije Universiteit

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W, onderdeel van STW project ,Ivoren Kruis stelt de pakketten voor de de poetslessen ter beschikking

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: fluorescentie foto, locus of controls, Mondgezondheid, Motivatie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Locus of control, en motivatie ten aanzien van mondverzorging gemeten door middel van vragenlijsten en plaque percentage gemeten op fluorescentie foto*s.

Secundaire uitkomstmaten

Kennisniveau en gedrag gemeten door middel van vragenlijsten.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Inadequate mondhygiëne bij zowel kinderen als volwassenen is een veelvoorkomend verschijnsel. De daardoor mogelijk aanwezige tandheelkundige ziektebeelden als cariës zijn een groot probleem. Om bovenstaand probleem tegen te gaan blijkt het zinvol te zijn kinderen les te geven over het belang van een goede mondgezondheid met als belangrijkste aspect de instructie in mondhygiëne. Kwantitatieve licht-geïnduceerde fluorescentie (QLF) is een methode om cariës, tandsteen en tandplaque weer te geven op een foto gemaakt met de fluorescentie camera. Tevens kan met deze methode oude plaque weer worden gegeven als rode fluorescentie. De hypothese is dat het tonen van de QLF-foto een positief effect heeft op het motiveren van proefpersonen om hun mondhygiëne te verbeteren.

Doel van het onderzoek

In deze studie willen we onderzoeken of het tonen van QLF-foto*s kinderen kan stimuleren om beter te gaan poetsen. Dit effect van QLF-foto*s willen we onderzoeken bij kinderen in groepen 7 en 8 van basisscholen, waarbij een poetsles van *Hou je mond gezond* project van het Ivoren Kruis de basis is. De

vraagstelling van dit onderzoek is; *Heeft het tonen van een individuele fluorescentiefoto* van het eigen gebit een positief effect in het motiveren van proefpersonen om hun mondhygiëne te verbeteren?*

Onderzoeksopzet

Er zal een gerandomiseerd gecontroleerd onderzoek (RCT) worden uitgevoerd gekoppeld aan een *Hou je mond gezond* les.

Studie Populatie: Kinderen met een leeftijd van ongeveer 10-12 jaar in groep 7-8 van de basisschool.

Een helft van de kinderen krijgt de gemaakte fluorescentie-foto's bij het eerste bezoek te zien, waarbij deze worden besproken en er een passend mondhygiëneadvies aan wordt gekoppeld.

De andere helft van de kinderen krijgt de gewone-foto te zien (waarop plaque niet zichtbaar is voor de leek) en een algemeen advies.

Bij het 2e bezoek krijgen alle kinderen de fluorescentiefoto te zien en uitgelegd, waarna er een mondhygiëneadvies aan wordt gekoppeld.

Alle kinderen vullen bij de start van de poetsles en na afloop van de poetsles een korte vragenlijst in (2 -A4) om mondhygiëne kennis, gedrag, motivatie en locus of controls te meten.

De vragenlijst wordt tijdens het 2e bezoek herhaald.

Inschatting van belasting en risico

Het gaat om een minimale belasting van de kinderen: het maken en uitleggen van de QLF foto kost maximaal 1 minuut per kind per bezoek (2 bezoeken), naast de *Hou je mond gezond les* die aan alle kinderen in de klas wordt gegeven. Het invullen van de vragenlijst kost minder dan 5 minuten tijd per keer. Gezien de aard van de studie verwachten we dat alle kinderen profiteren van de poets les. Er zijn geen risico's aan deelname verbonden.

Contactpersonen

Publiek

Vrije Universiteit

Gustav Mahlerlaan 3004

Amsterdam 1081LA

NL

Wetenschappelijk

Vrije Universiteit

Gustav Mahlerlaan 3004
Amsterdam 1081LA
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Kinderen (2-11 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Kinderen in groep 7 of 8 van de basisschool
leeftijd circa 10-12 jaar
geinformeerde toestemming door de ouders/voogd

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Kinderen die hun mond niet open kunnen doen
Kinderen die niet mee willen doen
Geen toestemming door de ouders/voogd

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blindering:	Enkelblind
Controle:	Geneesmiddel
Doel:	Preventie

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	10-04-2014
Aantal proefpersonen:	420
Type:	Werkelijke startdatum

In onderzoek gebruikte producten en hulpmiddelen

Generieke naam:	QLF-D camera (spiegelreflex camera met belichtingstube met witte en blauwe LED's)
Registratie:	Geregistreerd voor gebruik zoals toegepast in onderzoek

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO	
Datum:	03-04-2014
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	NL46503.029.14
Ander register	NTR TC-4208