

Overleving en succes percentages van geperste lithium disilicaat, opgebakken zirconia en goud-porselein kronen in de pre-molaar en molaar regio: een pilot studie

Gepubliceerd: 03-04-2012 Laatste bijgewerkt: 01-05-2024

Doel is dan ook om het klinisch functioneren van 2 typen volledig keramische restauraties (geperst lithium-disilicaat en opgebakken zirconia) en goud-porselein kronen te vergelijken.

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Zal niet starten
Type aandoening	Tand- en tandvleesaandoeningen
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON37769

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Overleving en succes percentages van kronen in de premolaar en molaar regio

Aandoening

- Tand- en tandvleesaandoeningen

Synoniemen aandoening

kroon

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Universitair Medisch Centrum Groningen

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Goud-porselein, Kroon, Lithium disilicaat, Zirconia

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaat

- 1) overlevingspercentage van de restauratie na 1, 3 en 5 jaar;
- 2) succes van de restauratie na 1, 3 en 5 jaar.

Secundaire uitkomstmaten

Secundaire uitkomst maten

- 1) recessie (terugtrekken) van het tandvlees
- 2) vitaliteit van de pulpa / peri-apicale radioluentie
- 3) plaque index
- 4) pocket diepte meting

Bepaald na 2 weken, 1, 3 en 5 jaar na cementeren van de kroon

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Goud-porselein kronen worden beschouwd als de gouden standaard bij indirecte restauratie van tanden en kiezen. Volledig keramische restauraties worden echter in toenemende mate toegepast binnen de tandheelkunde. Er zijn verschillende soorten/types beschikbaar, maar over het klinisch functioneren van die restauraties is vanuit de literatuur weinig bekend.

Doel van het onderzoek

Doel is dan ook om het klinisch functioneren van 2 typen volledig keramische restauraties (geperst lithium-disilicaat en opgebakken zirconia) en goud-porselein kronen te vergelijken.

Onderzoeksopzet

Gerandomiseerde clinical trial

Onderzoeksproduct en/of interventie

Er wordt een kroon in de zijdelingse delen van de onder- of bovenkaak gemaakt.

Inschatting van belasting en risico

Geen. De reguliere zittingen zijn mogelijk iets langer vanwege het verzamelen van de gegevens.

Contactpersonen

Publiek

Universitair Medisch Centrum Groningen

Antonie Deusinglaan 1
9713 AV Groningen
NL

Wetenschappelijk

Universitair Medisch Centrum Groningen

Antonie Deusinglaan 1
9713 AV Groningen
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)

- patient is ouder dan 20 jaar;
- patient is in staat een goede mondhygiene te onderhouden
- patient behoeft een kroon in de premolaar of molaar regio;
- patient is ouder dan 20 jaar;
- voldoende mondhygiene;
- patient is in staat een informed consent document te begrijpen en ondertekenen;
- er bestaat voldoende ferrule (omvatting) van de te behandelen kies.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- medische contraindicaties voor de voorgestelde behandeling;
- beperkte kauwfunctie door medische aandoening;
- ernstig bruxisme ('knarsen');
- patiënten met actieve parodontitis of een periapicale laesie van de te behandelen kies.

Onderzoekopzet

Opzet

Type: Interventie onderzoek

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland

Status: Zal niet starten

Aantal proefpersonen: 75

Type: Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 03-04-2012

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Groningen (Groningen)

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	NL38161.042.11