

Open en gesloten behandeling van fracturen in de processus condylaris mandibulae: Een cross sectionele studie.

Gepubliceerd: 24-08-2016 Laatste bijgewerkt: 16-04-2024

Meer inzicht verwerven in de toegepaste behandelmethoden, de behandeluitkomsten, risicofactoren, complicaties.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON42969

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Behandeling fracturen processus condylaris, cross sectioneel

Aandoening

- Overige aandoening
- Bot en gewricht therapeutische verrichtingen

Synoniemen aandoening

fractuur van het kaakkopje

Aandoening

Gewricht/bot traumatologie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Medisch Centrum

Overige ondersteuning: Geen

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: behandeling, condylaris, cross sectioneel, Fractuur

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het huidig functioneren vastgesteld met behulp van de Mandibular Function

Impairment Questionnaire (MFIQ) (Stegenga et al. (1993) en Kropmans et al.

(1999))

Secundaire uitkomstmaten

I. Determinanten gezondheid met betrekking tot fractuur processus condylaris

mandibulae

II. Anatomische reductie processus condylaris mandibulae

III. Functie kaakgewricht

IV. Neurologische functie

V. Kauwfunctie

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Fracturen van de processus condylaris van de mandibula zijn veel voorkomend, ongeveer 25% tot 35% van alle fracturen van de mandibula.

Om de fracturen van de processus condylaris van de mandibula te behandelen zijn er twee mogelijkheden: een gesloten, niet operatieve benadering met of zonder maxillomandibulaire fixatie, en een open, operatieve methode met interne fixatie.

Verscheidene studies laten positieve resultaten zien bij de gesloten behandeling van de fractuur.

Echter uit andere studies komt naar voren dat deze niet operatieve aanpak wel degelijk complicaties met zich mee kan brengen, te weten malocclusie, voornamelijk open beten, verminderde posterieure hoogte van het gezicht en faciale asymmetrie, chronische pijn en verminderde mobiliteit. Faciale asymmetrie en verminderde posterieure faciale hoogte lijken door een operatieve benadering te kunnen worden voorkomen.

In bepaalde casus wordt dan ook de operatieve reductie van de fractuur aangeraden en hierbij zijn verscheidene indicaties voorgesteld.

Evenals de gesloten benadering is ook de open benadering niet zonder complicaties. Frequent voorkomend zijn een litteken en tijdelijke, in zeldzame gevallen blijvende, nervus facialis paralyse.

Tot op heden is er nog geen consensus aangaande de meest geschikte behandeling voor fracturen van de processus condylaris van de mandibula. Er is geen evident bewijs welke van de therapiemogelijkheden de beste is.

Graag willen wij in dit cross sectionele onderzoek meer inzicht verwerven in de toegepaste behandelmethoden.

Doel van het onderzoek

Meer inzicht verwerven in de toegepaste behandelmethoden, de behandeluitkomsten, risicofactoren, complicaties.

Onderzoeksopzet

Cross sectioneel, waarbij patienten eenmalig voor controle worden opgeroepen.

Inschatting van belasting en risico

Een eenmalig bezoek aan de polikliniek MKA chirurgie AMC (ongeveer 20 minuten)

Contactpersonen

Publiek

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9 Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
NL

Wetenschappelijk

Academisch Medisch Centrum

Meibergdreef 9 Meibergdreef 9
Amsterdam 1105 AZ
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)

Patiënten, die zich in de jaren 2008 tot en met 2015 met een subcondylaire mandibulafractuur in het Academisch Medisch Centrum te Amsterdam presenteerden.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Jonger dan 18, patiënten die geen Nederlands begrijpen

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep
Doel: Diagnostiek

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 13-03-2017
Aantal proefpersonen: 130
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 24-08-2016
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC
Goedgekeurd WMO
Datum: 24-02-2017
Soort: Amendement
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 | NL57252.018.16 |