

Ontstaan, natuurlijk verloop en risicofactoren van internal derangements in het kaakgewricht bij kinderen

Gepubliceerd: 23-07-2007 Laatste bijgewerkt: 20-05-2024

Bepalen van het ontstaan en het natuurlijke verloop van ID's in kinderen, en bestuderen van de risicofactoren, die daarbij een rol spelen.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON30714

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

TMG internal derangements bij kinderen

Aandoening

- Gewrichtsaandoeningen

Synoniemen aandoening

antere discusluxatie, knappend kaakgewricht, TMG luxatie

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam (ACTA)

Overige ondersteuning: Ministerie van OC&W

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: anterieure discusverplaatsing, mandibulaire bewegingsregistratie, TMG hypermobiliteit

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- De aan- en afwezigheid van ID*s
- Het verloop in de tijd van de ID's
- Risicofactoren die mogelijk gerelateerd zijn aan het ontstaan of verdwijnen van ID's (geslacht, leeftijd, occlusie, orthodontische behandeling, parafunctioneren, trauma, lichamelijke ontwikkeling)

Secundaire uitkomstmaten

Zie primaire onderzoeksvariabelen.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Temporomandibulaire dysfunctie (TMD) is een verzamelnaam voor aandoeningen van het kauwstelsel. Een van de symptomen van TMD, knappende gewrichtsgeluiden, is een klinische manifestatie van internal derangements (ID*s) van het kaakgewricht, waaronder hypermobiliteit en anterieure discusverplaatsing vallen. ID*s zijn zelden een bron van problemen en worden daarom niet behandeld. Alleen in geval van blokkeren van het kaakgewricht of pijn, wordt er een behandeling ingeschakeld. Verschillende studies hebben gevonden dat de prevalentie van gewrichtsknappen toeneemt in kinderen naarmate volwassenheid wordt bereikt, maar ook dat knappen een intermitterend en episodisch verloop hebben. Een nadeel van deze studies is dat er geen onderscheid is gemaakt tussen knappen op basis van beide vormen van ID*s. Het blijft onduidelijk wat het verloop en incidentie specifiek van de discusverplaatsing en van hypermobiliteit in kinderen zijn. Dat geldt ook voor de risico factoren voor ontwikkeling of van opheffen van ID- symptomen in de loop van de tijd.

Doel van het onderzoek

Bepalen van het ontstaan en het natuurlijke verloop van ID*s in kinderen, en bestuderen van de risicofactoren, die daarbij een rol spelen.

Onderzoeksopzet

Longitudinale cohort studie.

Inschatting van belasting en risico

Deze studie bevat vrijwel geen risico*s voor de gezondheid van de patiënt en de belasting voor de deelnemers is minimaal en bestaat uit een aantal halfjaarlijkse visites, gekoppeld aan de reguliere controles bij ACTA. Bij elke visite vindt er een anamnese en een kort klinisch onderzoek plaats, in relatie tot de ID- symptomen. De deelnemers met een ID ondergaan ook een aanvullende bewegingsregistratie.

Contactpersonen

Publiek

Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam (ACTA)

Louwesweg 1
1066EA Amsterdam
Nederland

Wetenschappelijk

Academisch Centrum Tandheelkunde Amsterdam (ACTA)

Louwesweg 1
1066EA Amsterdam
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Adolescenten (12-15 jaar)

Adolescenten (16-17 jaar)

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Leeftijd tussen 12 t/m 16 jaar.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Aanwezigheid van psychosociale, tandheelkundige of algemene gezondheidsproblemen (zie vraag D3).

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Algemeen wetenschappelijk

Deelname

Nederland

Status: Werving nog niet gestart

(Verwachte) startdatum: 01-11-2006

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

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL14334.029.06