

## ***MKA-leidraad***

### **MESIODENS**

#### **Prevalentie en etiologie**

Het voorkomen is bij meer jongens dan bij meisjes (2>1). De lokalisatie is voornamelijk palatinaal. Het boventallig element kan geïsoleerd voorkomen of bij syndromale afwijking (CLP, dysostosis cleidocranial, Gardner).

#### **Complicaties**

- vertraagde eruptie van de blijvende incisieven
- verplaatsing/rotatie van buurelementen
- spacing
- crowding
- impactie
- malocclusie
- abnormale wortelvorming/-resorptie
- cystes
- intra-orale infecties

#### **Diagnose**

Een snelle diagnose geeft een betere prognose van de doorbraak van de blijvende incisieven. Bij asymmetrie of vertraagde eruptie moet er worden gedacht aan een mesiodens. Klinisch onderzoek en röntgenbeelden zijn dan cruciaal. In eerste instantie zijn een OPT, solo of opbeetopname voldoende. Bij twijfel van ligging of indien noodzakelijk voor verwijdering kan op indicatie een CBCT vervaardigd worden. Gezien de leeftijd van het voorkomen is het belangrijk de stralingsbelasting van een CBCT in acht te nemen.

#### **Behandeling**

Indicatie voor verwijdering:

- vertraagde eruptie frontdentitie
- verplaatsing buurtand
- interferentie met orthodontische apparatuur
- pathologie door bijvoorbeeld cyste
- spontane eruptie van de mesiodens

Expectatief verwijdering (enkel monitoring van de mesiodens):

- bij voldoende eruptie frontdentitie
- afwezigheid van pathologische condities
- geen vitaliteitsrisico voor buurtanden
- geen aantasting van buurtanden
- geen indicatie voor orthodontische behandeling aanwezig

#### **Literatuur**

- Meighani G and Pakdaman A. Diagnosis and Management of Supernumerary (Mesiodens): A Review of the Literature. J Dentistry Tehran University of Medical Sciences 2010; 7 (1): 41-49
- Hyun H-K, Lee S-J, Lee S-H et al. Clinical Characteristics and Complications Associated With Mesiodentes. J Oral Maxillofac Surg 2009; 67: 2639-2643

- Pescia R, Kiliaridis S, Antonarakis GS. Spontaneous eruption of impacted maxillary incisors after surgical extraction of supernumerary teeth: a systematic review and meta-analysis. Clin Oral Investig. 2020 Nov;24(11):3749-3759