

## PLAGIOCEPHALOMETRIE ( SCHEDELMETING)

Plagiocephalometrie (PCM) is een betrouwbare en valide methode om de transversale vorm van de schedel op een eenvoudige wijze vast te stellen. De meting geeft een indicatie over de mate van schedelvervorming (deformatie). Schedeldeformatie wordt gedifferentieerd naar schuine vervorming (plagiocephalie) en afplatting aan de achterzijde van de schedel ( brachycephalie).

### ORZAKEN VAN SCHEDELVERVORMING :

Er kunnen verschillende oorzaken zijn:

- Schedelvervorming t.g.v. een voorkeurshouding
- Als gevolg van een dwangstand in de baarmoeder (intra uterien)

Er lijkt een relatie te bestaan tussen rugligging en de ontwikkeling van een voorkeurshouding en het voorkomen van plagiocephalie. Sinds in 1989 ter preventie van wiegendood het slaap advies ruglig wordt gehanteerd, is er een toename van voorkeurshouding en plagiocephalie geconstateerd.

### METHODE:

Het onderzoek Plagiocephalometrie (PCM) bestaat uit het aanleggen van een thermoplastbandje. Dit bandje wordt, nadat het in warm water zacht is geworden als een ring om het hoofdje gelegd. Na zo'n 8 min is het bandje zodanig uitgehard, dat we de markering van neus en oren kunnen aanbrengen. Dit gebeurt m.b.v. een speciaal meetinstrument. Hierna wordt de PCM- ring verwijderd. Nadat deze verder is uitgehard, volgt het maken van een kopie, de verdere meting en de berekening.

### TOEPASSING:

- Ter evaluatie van de schedelvervorming in de tijd. In dat geval wordt meestal een tussentijd van 6 weken gehanteerd.
- In geval van een redressiehelm. De instrumentmaker bepaalt de evaluatiemomenten. De tussentijd is dan vaak 10 weken.

Indien u meer informatie wenst of een afspraak wilt maken, bel dan met 0229-215615 en vraag naar Suzan of Anita.

Veel succes, Suzan van der Knaap (MScPt kinderysiotherapeut) en Anita Possel (kinderysiotherapeut)

