

**Bone Quality in Children
with Severe Neurological Impairment
and Intellectual Disability**

Diagnostic methods
and determinants of low bone quality

1. Afhankelijk van de gebruikte diagnostische methode heeft de helft tot tweederde van de kinderen met ernstige meervoudige beperkingen een lage botkwaliteit (dit proefschrift).
2. Bij de interpretatie van de uitslag van DXA (Dual Energy X-ray Absorptiometry) onderzoek bij meervoudig gehandicapte kinderen dienen versturende factoren meegewogen te worden. Daartoe behoren deze factoren separaat vermeld te worden bij de uitkomsten (dit proefschrift).
3. Het gebruik van aan de botleeftijd gerelateerde referentiewaarden in plaats van referentiewaarden ten opzichte van kalenderleeftijd bij kinderen met ernstige meervoudige beperkingen leidt tot nauwkeurigere uitkomsten van de botkwaliteit (dit proefschrift).
4. Automated Radiogrammetry kan gebruikt worden bij kinderen met ernstige meervoudige beperkingen om de botopbouw en botontwikkeling te vervolgen, mits er geen ernstige contracturen van de handen zijn (dit proefschrift).
5. Een echo hielbot meting is ook bij volwassenen met een verstandelijke beperking te gebruiken als een weinig belastende screeningsmethode van de botkwaliteit (dit proefschrift).
6. Dual Energy X-ray Absorptiometry (DXA) kan niet beschouwd worden als gouden standaard voor het vaststellen van botkwaliteit bij kinderen met ernstige meervoudige beperkingen.
7. Het tekort aan artsen voor verstandelijk gehandicapten (AVG) wordt steeds groter als gevolg van enerzijds pensionering van de babyboomers en anderzijds de toenemende inzet buiten de traditionele zorg voor verstandelijk gehandicapten. Om dit tekort op te vangen is het van essentieel belang om meer aandacht te geven aan dit specialisme binnen het huidige geneeskunde curriculum en dient het vak als volwaardige specialisatie met bijbehorende carrièremogelijkheden bekend te worden onder geneeskundestudenten.
8. Vragen uit de klinische praktijk leiden tot zinvol onderzoek (W.A.R. Huijbers).
9. Een normale menswaardige omgeving nodigt uit tot normaal menswaardig gedrag (uit: Triple C, H. van Wouwe en D. van de Weerd).
10. Voor een AVG is het kunnen omgaan met onzekerheden één van de belangrijkste competenties voor het deugdelijk en ontspannen kunnen uitoefenen van het vak.
11. We're fools whether we dance or not, so we might as well dance (Japans spreekwoord).