

## **Stellingen behorende bij het proefschrift Children's Bone Health**

1. Draggers van het T-allel van het G/T polymorfisme in de Sp1-bindingplaats in het eerste intron van het collageen IA1 gen hebben een lagere bot minerale dichtheid dan homozygote GG dragers. Echter, doordat ze tevens een kleinere gestalte en botgrootte hebben wordt het genotype-effect op de volumetrische botdichtheid geneutraliseerd. *(dit proefschrift)*
2. Kinderen met acute lymfatische leukemie hebben een verhoogde kans op botontkalking en botbreuken met name tijdens en kort na het staken van de behandeling. Tien jaar na de behandeling is de botdichtheid weer hersteld. *(dit proefschrift)*
3. Kinderen met groeihormoondeficiëntie hebben een verlaagde botdichtheid. Na één à twee jaar groeihormoonbehandeling is de botdichtheid genormaliseerd. Dit proces wordt mogelijk gemedieerd door een toename van de 1,25-dihydroxyvitamine D spiegels, maar ook door een toename van de spiermassa. *(dit proefschrift)*
4. Alhoewel de botdichtheid bij kinderen met pubertas praecox of vroege puberteit tijdens de behandeling met gonadotrofine releasing hormoon agonisten afneemt, zijn er duidelijke aanwijzingen dat een normale piekbotmassa zal worden bereikt. *(dit proefschrift)*
5. De bot minerale dichtheid (BMD) is een minder geschikte parameter dan de volumetrische botdichtheid (BMAD) voor het evalueren van de botdichtheid bij kinderen met groeistoornissen. *(dit proefschrift)*
6. Obesitas bij kinderen is beter te bestrijden door vermindering van televisiekijken dan intensieve gewichtsverliezende maatregelen voorgeschreven door artsen. *(BMJ 2001; 322; 1469-1472)*
7. Mensen met minder kennis over lijf en gezondheid leven doorgaans ongezonder, maar wel onbezorgder dan de 'wel-weters'. *(Volkskrant, september 2001)*
8. Ook mannen kunnen niet zonder vrouwelijk hormoon.
9. Deadlines zijn voor perfectionisten de beste remedie om de vicieuze cirkel van het blijven herschrijven te doorbreken.
10. Sinds het afschaffen van een soepele wachtgeldregeling is de zegswijze 'wie schrijft die blijft' voor AIO's niet meer van kracht.
11. Het schrijven van een proefschrift toont duidelijke overeenkomsten met de opbouw van je botmassa: de opbouw moet de afbraak overheersen en je hoopt er de rest van je leven nog wat aan te hebben.