

## STELLINGEN

Behorende bij het proefschrift

### **Three-Dimensional Vestibulo-Ocular Reflex in Humans: a Matter of Balance**

1. De 3D scleral search coil techniek blijft de gouden standaard voor registratie van 3D oogbewegingen tijdens impulsstimulatie, hoewel het 3D infrarood video-recording systeem (Chronos) een goed alternatief biedt (dit proefschrift).
2. De kwaliteit van het functioneren van de 3D vestibulo-oculaire reflex wordt niet alleen bepaald door 'gain'; minstens zo belangrijk is de 'misalignment' (asafwijking) van de oogrotatie-as met de hoofdrotatie-as (dit proefschrift).
3. Het vestibulaire systeem gebruikt tijdens stimulatie in het donker of tijdens snelle hoofdbewegingen ook visuele informatie om de vestibulo-oculaire reflex te optimaliseren (dit proefschrift).
4. De torsie component van de 3D vestibulo-oculaire reflex heeft ondanks zijn lage 'gain' een grote invloed op de 3D oogstabilisatie in zowel gezonde proefpersonen als patiënten (dit proefschrift).
5. Het 'superior canal dehiscence syndrome' is een relatief nieuw syndroom waarbij de dehiscentie van de bovenste verticale booggang werkt als een derde venster met kenmerkende tekenen en symptomen, zoals het 'teken van Hennebert' en het 'Tullio fenomeen' (dit proefschrift).
6. Bij axillaire osmidrosis kan cerumenonderzoek zeker van nut zijn (*Nakano et al., BMC Genetics 2009, 10: 42*).
7. 'Snelle oogbewegingen' (EMDR) is een behandeling voor enkelvoudige traumatische ervaring en dus geen 'hocus pocus'.
8. Het boek "ik ben slank want ik eet" van Michel Montignac moet niet worden beschouwd als ethisch verantwoorde gezondheidsvoorlichting maar als een vorm van propaganda.
9. De huidige ophef over Q-koorts lijkt een noviteit, maar uit officiële statistieken blijkt dat deze ziekte al tientallen jaren voorkomt bij mens en dier in Nederland.
10. De exponentieel groeiende bevolking op aarde is een onderbelichte factor in het klimaat- en duurzaamheidsdebat.
11. De nog steeds geciteerde uitspraak van Aristoteles dat de mens over vijf zintuigen beschikt is apert onjuist.