

STELLINGEN

1. Onderzoek van alle cognitieve domeinen bij patiënten met een verondersteld laaggradig glioom met gestandaardiseerde testen is noodzakelijk om een goed beeld te krijgen van het cognitief functioneren. *(dit proefschrift)*
2. Drie maanden na glioom chirurgie in een eloquent gebied zijn de cognitieve functies nog niet volledig hersteld tot het preoperatieve niveau. *(dit proefschrift)*
3. De (hetero-)anamnese en de resultaten van de taalanalyse geven aan dat het onderzoeken en monitoren van de spontane taal van essentieel belang is. *(dit proefschrift)*
4. Veronderstelde LGG-patiënten die na pathologisch onderzoek een hooggradig glioom blijken te hebben, moeten niet retrospectief geëxcludeerd worden in follow-up studies. Dit is de klinische praktijk. *(dit proefschrift)*
5. Op de langere termijn is er geen ernstige cognitieve schade na glioom chirurgie in een eloquent gebied. *(dit proefschrift)*
6. Om een maximale tumorresectie met een minimaal risico voor postoperatieve (taal)uitval te verkrijgen, is individuele localisatie van (taal)functies met een techniek zoals directe electrocorticale stimulatie noodzakelijk. *(Ojemann et al., J Neurosurg, 1989; Duffau et al., Brain, 2002)*
7. Cognitieve uitkomst is nog niet systematisch onderzocht na hersenchirurgie bij tumorpatiënten, hoewel er wel interessante observaties zijn gedaan in kleine observationele studies. *(Klein et al., J Neurooncol, 2012)*
8. Het onderzoeken van taalfuncties bij hersentumorpatiënten is niet eenvoudig, omdat het nog onzeker is of de kennis over de relatie tussen taal en hersenen, verworven bij CVA patiënten, op deze klinische groep kan worden toegepast. *(Miceli et al., J Neurooncol, 2012)*
9. Naast het in kaart brengen van de functies met electro(sub)corticale stimulatie, is een vertrouwensband tussen de patiënt, de neurochirurg, de anesthesist en de neurolinguïst van uiterst belang om een wakkere craniotomie tot een goed einde te brengen.
10. Een mooi bijkomend aspect van het monitoren van de spontane taal is dat je veel leert over uiteenlopende onderwerpen.
11. There's nothing wrong with not looking like something. It just means that you don't fit the stereotype. *(Haruki Murakami, 1Q84)*