

Long-term neuropsychologic
outcome in children diagnosed with
low-grade astrocytoma

Femke K. Aarsen

1. Participatie in schoolse activiteiten is het grootste probleem bij kinderen, die behandeld zijn voor een goedaardig astrocytoma. (Dit proefschrift)
2. Ongeacht de lokalisatie of de aard van de behandeling van het goedaardig astrocytoma hebben kinderen op langere termijn concentratie- en tempoproblemen. (Dit proefschrift)
3. Kinderen, die behandeld zijn voor een goedaardige tumor in de kleine hersenen hebben meer gedrags- en sociale problemen dan kinderen, die behandeld zijn voor een goedaardige tumor in de grote hersenen. (Dit proefschrift)
4. Voor artsen en hulpverleners is het belangrijk om voor een goede advisering en begeleiding stil te staan bij de late effecten van (de behandeling van) een goedaardige hersentumor, in het bijzonder bij het "growing into deficit" fenomeen. (Dit proefschrift)
5. De lange termijn uitkomst van een goedaardige hersentumor en de behandeling ervan wordt bepaald door complexe interacties tussen de leeftijd, de plaats van de tumor, het type behandeling, de aanwezigheid van een pre- en postoperatieve hydrocephalus, de pre- en postoperatieve conditie, het optreden van diaschisis en het nog niet volledig uitgerijpt zijn van zenuwbanen. (Dit proefschrift)
6. Symptomen van het posterior fossa syndroom kunnen preoperatief al zichtbaar zijn. (Beckwitt Turkel et al, *Pediatr Neurosurg*, Epub 2012)
7. Het ontwerp van het nieuwe kinderoncologisch centrum moet niet alleen gemaakt worden door een architect, de bouwer, de professionals in de zorg en de ouders van patiënten, maar ook door de kinderen zelf. (Ruimte voor patiënten, *Bouwen aan ziekenhuizen vanuit patiëntenperspectief*, 2001)
8. De uitkomst van een borstkankerbehandeling wordt bij een volwassene deels bepaald door de genoten opleiding. Het is daarom belangrijk om in toekomstig survivalonderzoek bij kinderen ook stil te zijn bij de genoten opleiding van de ouders. (Aarts et al, *Br J Cancer*, 2012)
9. Het parlementair onderzoek naar het tweede fase onderwijs (het "studiehuis") had voorkomen kunnen worden als neuropsychologen betrokken waren geweest bij het ontwerp ervan. (Trouw, 13-09-2006)
10. Cognitieve training van aandacht en concentratie leidt bij (jong)volwassen MS patiënten tot veranderingen op de functionele MRI. (Filippi et al, *Radiology*, 2012)
11. De muziek dient tot verstrooiing, tot opvoeding, tot aansporing van geest en hart en tot de bevrijding der ziel van de hartstochten. Aristoteles (384 v.C. – 322 v.C.)