

Update CAR-Studies: Cognition And Radiation

Wist u dat patiënten met **1-15** hersenmetastasen op een diagnostische MRI-scan doorverwezen kunnen worden naar het Gamma Knife Centrum Tilburg voor mogelijke deelname aan één van de CAR-Studies?

CAR-Study B

In CAR-Study B ([NCT0295371](#)) worden patiënten met 11-20 hersenmetastasen gerandomiseerd naar Gamma Knife radiochirurgie of naar een hele hersenbestraling. Het cognitief functioneren wordt elke 3 maanden (tot 15 maanden) gemeten.

Aangezien cognitieve vaardigheden essentieel zijn voor ons dagelijks functioneren en gerelateerd zijn aan therapietrouw en kwaliteit van leven is het belangrijk om te onderzoeken welke van de twee behandelingen geassocieerd is met de minste cognitieve achteruitgang.

**De eerste 4 patiënten zijn geïncludeerd.
Er zijn 46 patiënten nodig om betrouwbare analyses te kunnen doen.
Hiervoor hebben we uw hulp hard nodig.**

Graag willen we u vragen te overwegen om patiënten met 5 tot 15 hersenmetastasen te bespreken met het onderzoeksteam (013-539 2543).

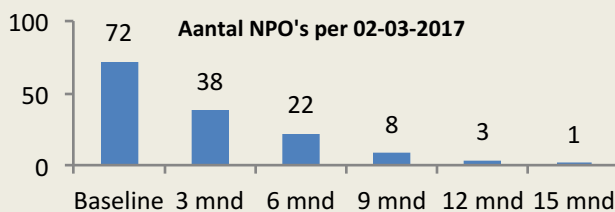
Verwijzers van de eerste vier patiënten

- B. van de Langerijt, neuroloog, Bernhoven, Uden
- C. Tijssen, neuroloog, ETZ, Tilburg
- T. Wiersma, radiotherapeut-oncoloog, NKI-AvL, Adam
- B. Feenstra, neuroloog, Bravis, Bergen op Zoom

CAR-Study A

CAR-Study A ([NCT02953756](#)) is een single-arm, prospectieve studie naar verandering over de tijd in het cognitief functioneren bij patiënten met 1-10 HM na Gamma Knife radiochirurgie (follow-up tot 21 maanden).

Op 2 maart 2017 is de 72^{ste} patiënt geïncludeerd. De inclusie loopt voor op schema. Van de gehele groep heeft 1 patiënt een vervolg neuropsychologisch onderzoek (NPO) afgezegd omdat het te belastend was. Patiënten geven aan het belangrijk te vinden om mee te blijven doen aan het onderzoek.



Mocht u geïnteresseerd zijn in een presentatie over de CAR-Studies of wilt u meer informatie ontvangen, neem dan gerust contact op met een van de onderzoekers (Wietske en Eline).

Inclusiecriteria CAR-Study A en B

- **CAR-Study A: 1-10 HM** (op triple dose MRI-scan)
- **CAR-Study B: 11-20 HM** (op triple dose MRI-scan)
- Histologisch bewezen kwaadaardige primaire tumor
- HM >3 mm verwijderd van oogzenuw
- KPS ≥70, WHO performance status ≤2
- Verwachte overleving >3 maanden
- Leeftijd ≥18 jaar
- Geen onbehandelbare extracranieële tumor progressie

Exclusiecriteria CAR-Study A en B

- Lymfoom, leukemie, kleincellig longcarcinoom
- 2^e actieve primaire tumor, primaire hersentumor
- Eerdere hersenbestraling of hersenoperatie
- Leptomeningeale metastasering
- Niet testbaar (onmogelijkheid NPO afname)
- Ernstige visuele problemen, ernstige afasie
- Verlamming hand/arm (MRC-graad 0-3)
- Beperkte kennis Nederlandse taal

Het Onderzoeksteam (013-539 2543)

Drs. Patrick E.J. Hanssens (radiotherapeut-oncoloog/hoofdonderzoeker),

Eline Verhaak (promovendus; e.verhaak@etz.nl), **Wietske C.M. Schimmel** (promovendus; w.schimmel@etz.nl),

Dr. Karin Gehring (neuropsycholoog/onderzoeker), **Prof. dr. Margriet M. Sitskoorn** (hoogleraar klinische neuropsychologie)