



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Antiepileptic and antitumor treatment in brain tumor patients: Impact on clinical and radiological treatment

Kerkhof, M.

Citation

Kerkhof, M. (2020, December 15). *Antiepileptic and antitumor treatment in brain tumor patients: Impact on clinical and radiological treatment*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/138667>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/138667>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/138667> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Kerkhof, M.

Title: Antiepileptic and antitumor treatment in brain tumor patients: Impact on clinical and radiological treatment

Issue Date: 2020-12-15

Antiepileptic and antitumor treatment in brain tumor patients: impact on clinical and radiological outcome

Stellingen

1. Er is onvoldoende bewijs dat valproaat een antitumor effect heeft bij glioblastoom patiënten behandeld met temozolomide chemoradiatie (*dit proefschrift*)
2. Bij patiënten met een laaggradig of anaplastisch glioom kan overwogen worden de anti-epileptica, na langdurige aanvalsvrijheid én stabiele ziekte, te staken (*dit proefschrift*)
3. Er is sprake van een aanzienlijke interobserver variatie bij de beoordeling van de MRI-hersenen in combinatie met de kwalitatieve beoordeling van de 'dynamic susceptibility contrast' (DSC) perfusie MRI bij glioblastoom patiënten ten tijde van behandeling met temozolomide chemoradiatie (*dit proefschrift*)
4. Bij patiënten behandeld met temozolomide chemoradiatie en verdenking op radiologische tumorprogressie, differentieert de kwalitatieve beoordeling van de DSC perfusie MRI-hersenen onvoldoende tussen tumorprogressie en pseudoprogressie (*dit proefschrift*)
5. De kwalitatieve beoordeling van de DSC perfusie MRI-hersenen gedurende follow-up van patiënten met stereotactisch bestraalde hersenmetastasen kan helpen tumorprogressie te onderscheiden van het hebben van geen tumorprogressie (*dit proefschrift*)
6. De zoektocht naar een betere behandeling voor glioblastoom patiënten heeft de hoogste prioriteit. Het glioblastoom behoort tot de meest agressieve tumorsoorten door zijn uitzonderlijke vermogen het immuunsysteem te onderdrukken en zich te wapenen tegen tumorbehandelingen.
7. Epilepsie controle zou een belangrijke secundaire uitkomstmaat moeten zijn om de respons op behandeling vast te stellen (*Avila, Neuro-Oncology, 2017*)
8. Artificial intelligence is door het uitzonderlijke vermogen patronen te onderscheiden en informatie te combineren een veelbelovende technologie voor de toekomst van de radiologie en precisie geneeskunde (*Rudie, Radiology, 2019*)
9. MRI studies tonen aan dat zwangerschap is geassocieerd met een opvallende afname van de grijze stof van de hersenen (*Hoekzema, Nature Neuroscience, 2016*)
10. Het is dat eigennamen in de geneeskunde gedateerd zijn geraakt, anders hadden de 'Kerkhof-criteria' voor tumorprogressie goed in dit proefschrift gepast
11. hob-by (*de; m; meervoud: hobby's*) ontspannende bezigheid voor in de vrije tijd; = liefhebberij (*van Dale woordenboek*). Pas twee letters aan in het woord 'ontspannende' en de totstandkoming van dit proefschrift voldoet volledig aan de beschrijving van een hobby