

## Impressie Parallelsessie SWO tijdens het Nationaal Epilepsie Symposium 2010

28 mei 2010

Congrescentrum NBC in Nieuwegein

Tijdens het Nationaal Epilepsie Symposium heeft de SWO een parallel sessie georganiseerd met als thema "**Farmacoresistentie**".

*Voorzitter: dr. E.A. van Vliet*

- Molecular basis of Drug Resistance. How to Explain Multidrug Resistance in Epilepsy?

*Dr. E. Aronica (AMC)*

- Optimizing therapy of seizures in patients with brain tumors and pharmacoresistance

*Dr. C.J. Vecht (MC Haaglanden)*

- New anti-epileptic drugs in pharmacoresistant epilepsy.

*Dr. H.P.R. Bootsma (Kempinhaeghe)*

- Alternative strategies in pharmacoresistant epilepsy

*Prof.dr. P.J.A.M. Boon (Kempinhaeghe, Universiteit van Gent)*



Fotografie: Frank van Dam

Tijdens deze sessie werd ingegaan op resistentie tegen medicamenteuze behandeling. Dr. Aronica (foto's) gaf een overzicht van de mechanismen die hiertoe bij kunnen dragen in epileptische patiënten, o.a. de overexpressie van multidrug transporters en verandering van drugtargets. Tevens ging zij in op toekomstig onderzoek in diermodellen voor epilepsie die meer inzicht moeten geven in het probleem van farmacoresistentie.

Dr. Vecht zette de huidige behandeling van patiënten met hersentumoren en epilepsie uiteen. Hierbij werd duidelijk dat veel anti-epileptica niet zomaar gebruikt kunnen worden in combinatie met cytostatica.

Dr. Bootsma sprak over de behandeling van patiënten met epilepsie en de ervaringen met diverse anti-epileptica in epilepsiecentrum Kempinhaeghe.

Tenslotte vertelde prof. dr. Boon over alternatieve behandelingen van farmacoresistente epilepsie. Eén van de mogelijkheden is diepe hersenstimulatie. Dit wordt al toegepast bij patiënten, maar er wordt ook veel dierexperimenteel werk verricht om de neurobiologische mechanismen beter te kunnen bestuderen.