

"Reflex epilepsy: clinical and neuro-physiological studies in a tropical country in Asia"

Promotie van Nimal Senanayake

Inleiding

Op 29 juni 1998 vond aan de Katholieke Universiteit van Nijmegen de verdediging van het proefschrift: "Reflex epilepsy: clinical and neuro-physiological studies in a tropical country in Asia" door Nimal Senanayake plaats. Het proefschrift bespreekt hele bijzondere vormen van reflex-epilepsie.

Senanayake's studies tonen aan dat er grote verschillen bestaan in het voorkomen van verschillende vormen van reflex-epilepsie tussen gebieden met een gematigd, en gebieden met een tropisch klimaat. Waar in de Westerse wereld de lichtflits-epilepsie het meest voorkomt, zijn dit in India en Sri Lanka (waar de promovendus vandaan komt) andere vormen, zoals de eet-epilepsie, de heet water-epilepsie, en epilepsie geluëerd door specifieke cognitieve stimuli (dammen, schaken, kaarten, etc.). Bijzonder boeiend in die categorie is een casus met epilepsie, geluëerd door de bekende puzzel Rubiks kubus.

Een opvallende waarneming is dat de meeste van deze cognitieve reflex-epilepsieën een bepaalde maturatie van het zenuwstelsel vereisen en pas optreden vanaf de puberteit of adolescentie. Enigszins verrassend is de vaststelling dat bij vele patiënten de reflex-epilepsie de vorm aanneemt van een juveniele myoclonie epilepsie van Janz. Naar de ervaring van de auteur zijn de meeste reflex-epilepsieën goed te behandelen met valproaat al dan niet in combinatie met clobazam. Uit het onderzoek van de diverse reflexepilepsieën komt de hypothese naar voren dat bij deze patiënten bepaalde functionele cortexgebieden een hyperexcitabiliteit voor specifieke stimuli vertonen. Bij de 120 gevallen waarbij eten de aanvallen oproept komen ook enkele families voor met meerdere gevallen. Samen met de geografische verdeling suggereert deze bevinding een genetische invloed. Een fraai overzicht over reflex-epilepsie van de hand van de promovendus (hoofdstuk 1 van het proefschrift) zal binnenkort verschijnen in het

gereviseerde deel over "The Epilepsies" in de serie 'Handbook of Clinical Neurology' (Eds.: P.J. Vinken and G.W. Bruyn).

Praktisch alle andere hoofdstukken van het proefschrift zijn als wetenschappelijk artikel verschenen in de internationale neurologische literatuur.

Kortom, een bijzonder proefschrift van een bijzondere promovendus. Dr. Nimal Senanayake is sinds 1988 professor, en sinds 1992 senior professor Neurologie aan de Universiteit van Ceylon, Peradeniya, Sri Lanka.

Vanaf 1993 bekleedt hij de functie van decaan van de medische faculteit van Peradeniya. Hij is fellow van de Royal Society of Medicine, Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, Royal Colleges of Physicians (London en Edinburgh), en corresponderend lid van de American Academy of Neurology. Hij is oprichter van de Asian and Oceanian Epilepsy Organization en de Epilepsy Association of Sri Lanka. Hij is secretaris van de Azië-divisie van de studiegroep voor tropische neurologie van de World Federation of Neurology. Hij maakt deel uit van de redactieraad van verscheidene medische tijdschriften. Ook is hij tekstschrijver voor televisiefilms waarmee hij enkele prijzen won. Met dit proefschrift wil Professor Senanayake nog een Ph.D.-titel toevoegen aan zijn M.D. en M.R.C.P titels. Uit de beschrijving van de casussen en de beschouwingen in het proefschrift komt in ieder geval een gedreven onderzoeker en goed clinicus naar voren.

Dr. W.O. Renier, Nijmegen