

KALENDER JAAR VAN HET BREIN 2014



Prof. dr. Dick Swaab

Een veel geciteerd wetenschapper, auteur van het wereldwijd bekende boek 'Wij zijn ons brein' en oprichter van de Nederlandse Breinbank maken Dick Swaab tot een van de beroemdste wetenschappers van ons land. Na zijn studie geneeskunde specialiseerde Swaab zich in de neuro-endocrinologie aan de Universiteit van Amsterdam, waar hij tot op heden nog steeds werkzaam is als professor neurobiologie.

NEURO-ENDOCRINOLOGIE

Het idee dat hersencellen hormonen kunnen maken, werd voor het eerst in de jaren veertig van de vorige eeuw geopperd door Ernst en Berta Scharrer. Ze zagen onder de microscoop in grote hersencellen in de hypothalamus korreltjes, en veronderstelden dat dit verpakte hormonen waren die aan de bloedbaan werden afgegeven. Dat revolutionaire concept stuitte op zeer emotionele reacties bij hun collega's. Die verwierpen het 'op een heftige en vaak kwaadaardige wijze' zoals Berta op hoge leeftijd, nog altijd boos, schreef. De korreltjes (zie afbeeldingen) zouden volgens de tegenstanders niets anders zijn dan een ziekteproces, of veranderingen die na de dood waren opgetreden of door het kleuringsproces waren ontstaan. De Scharrers lieten zien dat dit niet waar kon zijn door soortgelijke zenuwcellen met korreltjes die aan de bloedbaan afgegeven werden door het hele dierenrijk heen aan te tonen, van worm tot mens. Het bleek helemaal geen artefact te zijn, maar een universeel voorkomend type zenuwcellen dat vele processen in het lichaam middels hormonen regelt. Uit de waarnemingen van de Scharrers kwam zo het vakgebied neuro-endocrinologie voort.



APRIL

Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za/Zo
31	1	2	3	4 Mini-symposium: Gamen en autisme	5 6 Een reis door het brein
7 Wereldgezondheids dag	8	9	10 ANGST op het psychiatriecongres	11	12 13
14	15	16 Televisieshow: Geef om je Hersenen! Ned 1. 21.25u	17	18 Goede Vrijdag	19 20 Pasen
21 2 ^e Paasdag	22	23 Lezing: 'Kleuren- blind denken' over angst en fobie	24	25	26 27 Koningsdag
28	29	30 Lezing: Meet your mind	1	2	3 4 Dodenherdenking

Meer informatie en recente updates omtrent het jaar van het brein kunt u vinden op www.jaarvanhetbrein.com