



Colloquium Kinder- en Jeugdpsychiatrie Woensdag 26 september 2018 16.00 uur – 17.00 uur

.....

“Rules of Wiring of the Human Connectome”

Dr. Martijn van den Heuvel

Vrije Universiteit Amsterdam

Faculty of Science, Complex Trait Genetics

Amsterdam Neuroscience - Brain Mechanisms

Amsterdam Neuroscience - Complex Trait Genetics

Human and animal brain networks -a species' connectome- display several features of efficient communication networks. In my talk I will discuss potential general principles of wiring of connectome organization, principles conserved across species and which play an important role in general brain function. I will highlight findings that show connectomes to display cost-effective wiring, community structure, short communication relays, and the existence of a costly connected 'rich club'. I will discuss theories on how these 'rules of wiring' may play a common role in a wide range of brain disorders, as well as establish a putative link between the micro- and macroscale organization of the human and animal brain, in health and disease.

Locatie:

ErasmusMC – Sophia, Wytemaweg 80, 3015 CN, Rotterdam, Sophia Bioscoop, SP-3417 (3e etage)

Voor dit colloquium is voor psychiaters accreditatie aangevraagd bij NVvP

- Voor informatie over onze colloquia kunt u terecht op onze website:
http://www.erasmusmc.nl/kinderenjeugdpsychiatrie_psychol/research/Colloquia
- Tevens kunt u voor informatie contact opnemen met Dr. T.J.H. White (t.white@erasmusmc.nl), Dr. P.F.A. de Nijs (p.denijs@erasmusmc.nl) of met mevr. M.A. van Ballegooijen-Balvers, secretaresse Onderwijs & Onderzoek (m.a.vanballegooijen-balvers@erasmusmc.nl)
- De Colloquia Kinder- en Jeugdpsychiatrie/psychologie worden georganiseerd door de Vakgroep Kinder- en Jeugdpsychiatrie/psychologie van het Erasmus MC-Sophia en vinden vier keer per jaar plaats.
- Het volgende colloquium staan gepland op 14 november 2018