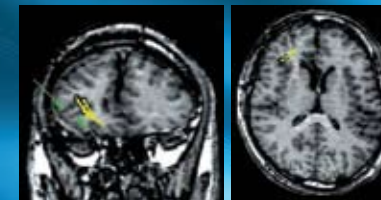




Symposium

Functionele Neuro-Imaging: nieuwe klinische toepassingen



Vrijdag 26 juni 2009
Kasteel Groenendaal
Hilvarenbeek
9.00 - 17.00 uur



de afslag gaat u links in de richting "Hilvarenbeek". Volg deze weg, negeer de afslag Hilvarenbeek-Noord bij de rotonde, ga rechtdoor en neem de eerstvolgende afslag "Hilvarenbeek/Diessen/Middelbeers" en industrieterrein "Bukkum". Ga onderaan de afslag links af, onder het viaduct door. U ziet nu de oprijlaan van "Groenendaal" aan de rechterkant.

Bereikbaarheid per openbaar vervoer :

Het dichtstbijzijnde treinstation is Tilburg Centraal. Voor een gedetailleerd reisschema verwijzen wij u naar de site van de Nederlandse Spoorwegen: www.ns.nl

Vanaf station Tilburg Centraal is Groenendaal het makkelijkst te bereiken per taxi. De taxi vertrekplaats bevindt zich aan de buitenzijde van het Station. Een taxi-rit kost gemiddeld € 25,00 en de reistijd zal ongeveer 15 minuten zijn van CS naar Groenendaal.



Routebeschrijving

Groenendaal 1-4
5081 AM HILVARENBEEK
telefoon +31 (0)13 505 73 33

Vanuit de richting Eindhoven:

Op de snelweg A58 gaat u richting "Tilburg/Breda". U neemt afslag 10, "Hilvarenbeek/Tilburg/Beekse Bergen", onderaan de afslag gaat u links in de richting "Hilvarenbeek". Volg deze weg, negeer de afslag Hilvarenbeek-Noord bij de rotonde, ga rechtdoor en neem de eerstvolgende afslag "Hilvarenbeek/Diessen/Middelbeers" en industrieterrein "Bukkum". Ga onderaan de afslag links af, onder het viaduct door. U ziet nu de oprijlaan van "Groenendaal" aan de rechterkant.

Vanuit de richting Brussel/Brussel Airport Zaventem/Antwerpen en Breda:

U volgt snelweg E19 in de richting "Antwerpen", dan de A1/A16 richting "Breda" en dan de A58 richting "Tilburg". Op de snelweg A58 neemt u afslag 10, "Hilvarenbeek/Tilburg/Beekse Bergen", onderaan de afslag gaat u rechts in de richting "Hilvarenbeek". Volg deze weg, negeer de afslag Hilvarenbeek-Noord bij de rotonde, ga rechtdoor en neem de eerstvolgende afslag "Hilvarenbeek/Diessen/Middelbeers" en industrieterrein "Bukkum". Ga onderaan de afslag links af, onder het viaduct door. U ziet nu de oprijlaan van "Groenendaal" aan de rechterkant.

Vanuit de richting Utrecht/Amsterdam:

Neem op de snelweg A2 richting 's-Hertogenbosch afslag "Tilburg". Vervolg deze weg (N65) voor zo'n 20 km. Bij Tilburg neemt u afslag 10 "Hilvarenbeek/Tilburg/Beekse Bergen", onderaan

postzegel
niet
nodig

Neurochirurgisch Centrum Tilburg

t.a.v. mw Marije Wijnalda

Antwoordnummer 355

5000 WB Tilburg



Met veel genoegen nodigen we U uit voor het symposium "Functionele Neuro-Imaging: nieuwe klinische toepassingen" dat zal worden gehouden op vrijdag 26 juni 2009.

De afgelopen jaren zijn verschillende functionele beeldvormende technieken ontwikkeld die op een niet-invasieve manier hersenfuncties kunnen lokaliseren. Deze ontwikkeling heeft een enorme wetenschappelijke impact gehad, en inmiddels geleid tot vele nieuwe inzichten in het functioneren van de hersenen. Ook in de klinische praktijk zijn hiervan de gevolgen duidelijk merkbaar. Een van de meest relevante bevindingen is dat hersenfuncties niet zo strikt gelokaliseerd zijn zoals de huidige neurologische modellen ons doen geloven, en bovendien een grote variatie kennen tussen patiënten.

Dit noodzaakt ons inziens in de neurochirurgische praktijk het gebruik en de verdere ontwikkeling van technieken als functionele MRI (fMRI) en Magneto-Encefalografie (MEG), om zo bij iedere patiënt een optimaal chirurgical plan te kunnen maken. Het is daarbij van belang dat de cognitieve neurowetenschappen en de klinische praktijk dicht bij elkaar worden gebracht. Op deze manier kunnen onze klinische ervaringen beter worden begrepen, en kan worden onderzocht in hoeverre hersentumor patiënten zich kunnen herstellen na chirurgische interventie of specifieke cognitieve training. Op dit vlak wordt door de afdeling Neurochirurgie samengewerkt met de universiteiten van Utrecht en Tilburg. De voorgenomen aanschaf door het St Elisabeth Ziekenhuis van een 3T MRI en een MEG onderstreept ons streven om de behandeling van hersentumor patiënten te blijven optimaliseren.

Tijdens dit symposium wordt door verschillende experts een overzicht gegeven van de klinische mogelijkheden van structurele en functionele neuro-imaging technieken. Aan bod komen onder andere: fMRI, MEG, en nieuwe MRI technieken zoals bijvoorbeeld DTI (fiber tracking). Ook is er aandacht voor intra-operatieve monitoring technieken en cognitieve revalidatie van neurochirurgische patiënten.

Lokatie

Het symposium vindt plaats op het terrein van kasteel Groenendaal, Groenendaal 1-4, 5081 AM, Hilvarenbeek.

Deelname

Tijdige aanmelding wordt aanbevolen gezien het beperkt aantal plaatsen (75). U kunt zich opgeven door de antwoordkaart terug te sturen, of een email te sturen aan mw Marije Wijnalda m.wijnalda@elisabeth.nl. Uw inschrijving wordt bevestigd. Deelname is gratis.

Doelgroep

Het symposium is bedoeld voor neurochirurgen, neurologen, radiologen, neuropsychologen en neurowetenschappers.

Overige informatie

Omdat er buitenlandse gasten aanwezig zijn is de voertaal tijdens het symposium engels. Accreditaties zijn aangevraagd bij de verenigingen voor neurochirurgie, neurologie en radiologie.

Organisatie

Namens de afdeling Neurochirurgie van het St Elisabeth Ziekenhuis: Guus Beute, Jeroen Verheul en Geert-Jan Rutten

Program Functional Neuro-imaging: New Clinical Applications

09.00 - 09.30	Registration
09.30 - 09.45	Opening <i>mr. G. Beute</i>
09.45 - 10.00	<i>mr. G.J. Rutten</i> - A short history of functional neuro-imaging
10.00 - 10.30	<i>mrs. B. de Gelder</i> - The impact of functional imaging on neuroscience
10.30 - 11.00	<i>mr. F. Visser</i> - Possibilities of high-field MRI, fMRI and DTI
11.00 - 11.15	Discussion
11.15 - 11.45	Break
11.45 - 12.15	<i>mr. C. Stam</i> - MEG: principles & research applications
12.15 - 12.45	<i>mrs. P. Ossenblok</i> - MEG: clinical applications
12.45 - 13.15	<i>mr. A. Daffertthofer</i> - MEG: Parkinson's disease
13.15 - 13.30	Discussion
13.30 - 14.30	Break / lunch
14.30 - 15.15	<i>mr. K. Kamada</i> - The use of functional neuro-imaging in neurosurgery
15.15 - 15.45	<i>mr. N. Ramsey</i> - Brain-computer interfacing: deep brain stimulation & beyond.
15.45 - 16.00	Discussion
16.00 - 18.30	Drinks & Goodbye

Faculty

Drs. Guus Beute Neurosurgeon, Department of Neurosurgery, St. Elisabeth Hospital Tilburg

Dr Andreas Daffertthofer

Associate Professor, Faculty of Human Movements Sciences, Institute for Fundamental and Clinical Human Movements Sciences, Free University of Amsterdam

Prof. Beatrice de Gelder Cognitive and Affective Neuroscience Lab, Tilburg University & MGH/MIT/HMS Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging

Dr Kyousuke Kamada Neurosurgeon, Department of Neurosurgery, University of Tokyo

Dr Pauly Ossenblok

Physicist, Epilepsy Center Kempenhaeghe

Prof. Nick Ramsey

Section Brainfunction and Plasticity, Rudolf Magnus Institute of Neuroscience, Department of Neurology and Neurosurgery, University Medical Center Utrecht

Dr Geert-Jan Rutten Neurosurgeon, Department of Neurosurgery, St. Elisabeth Hospital Tilburg

Prof. Cees Stam

Clinical neurophysiologist, Department of Clinical Neurophysiology, Free University Medical Center Amsterdam

Dr Fredy Visser University Medical Center Utrecht, 7T MRI Facility & Philips Health Care

Antwoordkaart

meldt zich aan voor het symposium "Functionele Neuro-Imaging: nieuwe klinische toepassingen"

- voorovernachting op 25 juni aanstaande in Groenendaal à € 138,50 p.p.p.n.
- dagprogramma op 26 juni aanstaande