



N V K N F

nederlandse  
vereniging  
voor  
klinische  
neurofysiologie

# KNF dagen 2020

2 en 3 april 2020

**Congrescentrum De Doelen**

Schouwburgplein 12 | 3012 CL Rotterdam

## Voorwoord

*De jubileum KNF-dagen van 2019 met het spetterende feest op de SS Rotterdam zal menigeen nog niet vergeten zijn. Toch is de nascholingscommissie alweer enige tijd bezig met de voorbereidingen voor de KNF-dagen van 2020. We reizen hiervoor opnieuw af naar Rotterdam, maar nu naar de Doelen, eveneens een prachtige locatie, dicht bij het Centraal Station. Wederom is er een feestelijk diner op een boot voor u geregeld.*

*Op donderdag 2 april 2020 bent u welkom voor een aantal verdiepingscursussen, een minisymposium KNF-technologie, de ALV van de NVKNF en vrije voordrachten. Tijdens de ALV zijn er een aantal zaken die aandacht behoeven, daarom is het van belang uw stem te horen. Eventuele agendapunten en vragen kunt u mailen aan [secretaris@NVKNF.nl](mailto:secretaris@NVKNF.nl).*

*Op vrijdag 3 april 2020 is de dag gevuld met plenaire lezingen met actuele onderwerpen, zoals de nieuwe richtlijnen postanoxisch coma en polyneuropathie. Ook komt er weer een buitenlandse spreker: Eckart Altenmüller zal een ongetwijfeld klinkende voordracht geven over dystonie bij musici. Daarnaast zijn er de vertrouwde interactieve workshops.*

*De deels vernieuwde nascholingscommissie en het bestuur van de NVKNF hoopt velen van u op deze nascholing te kunnen verwelkomen!*

*Stephan Goedee, Hans Koelman, Christiaan Saris, Martijn Tannemaat en Selma Tromp  
Fleur van Rootselaar, voorzitter NVKNF*

## Programma

Donderdag 2 april 2020

08.30 uur	Ontvangst en registratie
09.30 uur	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-right: 20px;">★ 1e deel Cursussen</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">★ 1e deel Minisymposium KNF-T</div>
11.00 uur	Pauze
11.30 uur	<div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-right: 20px;">★ 2e deel Cursussen</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">★ 2e deel Minisymposium KNF-T</div>
13.00 uur	Lunch
14.00 uur	Algemene Ledenvergadering
15.30 uur	Pauze
16.00 uur	Vrije voordrachten en prijsuitreiking
17.15 uur	Einde
19.00 uur	Aperitief en diner/feest op Raderstoomboot De Majesteit

## Programma

Vrijdag 3 april 2020

08.30 uur	Ontvangst en registratie
09.15 uur	Opening KNF Dagen
09.30 uur	Nieuwe richtlijn prognose van postanoxisch coma - <i>Janneke Horn</i>
10.00 uur	Nieuwe richtlijn polyneuropathie - <i>Camiel Verhamme</i>
10.30 uur	What's new? - <i>Werner Mess</i>
11.00 uur	Pauze
11.30 uur	★ Workshops – Sessie 1
12.15 uur	★ Workshops – Sessie 2
13.00 uur	Lunch
14.00 uur	★ Workshops – Sessie 3
14.45 uur	★ Workshops – Sessie 4
15.30 uur	Pauze
16.00 uur	Musician's Dystonia as a Model for Maladaptive Brain Plasticity - <i>Eckart Altenmüller</i>
16.45 uur	Quiz - <i>Juerd Wijntjes/Ella Fonteyn</i>
17.15 uur	Afsluiting

★ Voor meer informatie over de cursussen, minisymposium en workshops: kijk op de volgende pagina's

## ★ **Cursussen**

### **Cursus Postanoxisch coma (richtlijn, cEEG, SSEP) *Jeannette Hofmeijer - Fleur van Rootselaar***

Graag bieden we u de nieuwe interactieve cursus 'postanoxisch coma' aan. In april 2019 is de Nederlandse richtlijn postanoxisch coma aanpast met consequenties voor het beleid. Tijdens de cursus wordt deze toegelicht en gaat u zelf aan de slag met praktijkvoorbeelden en casuïstiek. Hierbij komen o.a. aan bod: de richtlijn, de pupillometer, het EEG, de SSEP en de multimodale benadering (NSE, status myoclonus, CT). Ook eigen casuïstiek of vragen kunnen ingebracht worden (graag mailen: [a.f.vanrootselaar@amsterdamumc.nl](mailto:a.f.vanrootselaar@amsterdamumc.nl); [jhofmeijer@rijnstate.nl](mailto:jhofmeijer@rijnstate.nl)). Aan het eind van de cursus kent u de inhoud en de achtergrond van de richtlijn en kunt u deze toepassen in de praktijk.

### **Cursus Digitale EEG *Michel van Putten - Marleen Tjepkema-Cloostermans - Cyrille Ferrier-Sandra van der Salm***

Het digitale EEG is inmiddels gemeengoed geworden. Daardoor komen een groot aantal digitale technieken binnen bereik. Maakt u wel voldoende gebruik van alle gemakken die het digitale EEG u biedt? In deze workshop zult u zelf ervaren hoe toepassing van digitale technieken uw beoordeling kan vergemakkelijken en versnellen. Hoe u vlot en betrouwbaar tot zekerder uitspraken komt. Dit alles aan de hand van een tiental klinische EEGs die ter analyse worden aangeboden op een viertal verschillende leesstations. U maakt kennis met digitaal filteren, het handig combineren van montages voor bronlokalisatie, artefact rejectie, spectraalanalyse en met andere kwantitatieve analyses, zoals de BSI, Spectral Edge, brain maps en meer... Voor alle EEG digibeten die weten dat het kan, maar nog niet (goed) weten hoe.

### **Cursus EMG bij immuun-gemedieerde polyneuropathieën – praktische tips en hands-on training *Stephan Goedee - Judith Drenthen***

Het herkennen van immuun-gemedieerde polyneuropathieën is verbeterd met gedetailleerde beschrijving van klinische karakteristieken en is belangrijk omdat deze behandelbaar zijn. Neurografie staat centraal bij het stellen van de diagnose, echter het aantonen van kenmerken van demyelinisatie met EMG kent de nodige uitdagingen en valkuilen. In deze workshop wordt u een praktisch overzicht van klinische patronen en achtergrond van het EMG geboden. Aan de hand van casus worden praktische tips voor de dagelijkse neurologische praktijk en de belangrijkste valkuilen besproken. Het tweede deel van deze cursus bestaat uit een hands-on training met live demonstratie en het zelf oefenen van het EMG. Voor iedereen die bij deze vraagstelling nog enkele handvatten kan gebruiken.

## **Cursus PSG de basis Laurien Teunissen - Monique Vlak - Arthur Kurvers**

Het onderzoek naar slaap en aan slaap gerelateerde stoornissen heeft de afgelopen jaren aan populariteit gewonnen. Deels komt dit door het inzicht dat veel somatische stoornissen overdag al dan niet oorzakelijk gerelateerd zijn aan de kwaliteit van de slaap 's nachts. Door een veranderende levensstijl komen slaapproblemen mogelijk ook vaker voor dan voorheen. Anderszins zijn patiënten bewuster bezig met hun slaap als gevolg van de trend de eigen gezondheid te monitoren aan de hand van "wearables" die claimen diverse biologische functies te kunnen registreren. Om een zinnige uitspraak te kunnen doen over de kwantiteit en kwaliteit van de slaap is het vereist om ook daadwerkelijk slaapstadia te kunnen registreren. Het verrichten van een polysomnografie is hiervoor de gouden standaard. Behoudens het EEG waarop de diverse slaapstadia van elkaar zijn te onderscheiden worden ook de hartslag, ademhalingsbewegingen, zuurstofsaturatie en beenbewegingen geregistreerd. De samenhang tussen deze fysiologische parameters kan zo goed bestudeerd worden.

### **★ Minisymposium KNF-T**

#### **TCD bij Patent Foramen Ovale**

*Ernst Muskens*

#### **ELECTRA-STROKE: EEG-gebaseerde triage van acute ischemische beroerte in de ambulance**

*Maritta van Stigt*

#### **Analyse van bewegingsregistraties met versnellingsopnemers en gyroscopen**

*Margot Heijmans*

#### **Verdieping in de spier: deep learning bij diagnostische spierechografie**

*Juere Wijntjes*

#### **Ontwikkeling van een neuraal aangestuurde pacemaker voor het diafragma: een pilot studie in schapen**

*Jeroen van Doorn*

#### **Deep learning en EEG analyse voor detectie van epileptiforme afwijkingen**

*Catarina Lourenço*

#### **Praktische spin-off van promotieprojecten: HR EEG, EEG-fMRI en SPES in de pre-chirurgische workup voor epilepsie chirurgie**

*Geertjan Huiskamp*

### **★ Workshops**

#### **Naaldmyografie**

*Christiaan Saris/Antje Seeber*

#### **Kantelproeven**

*Gert van Dijk/Ineke van Rossum/Roland Thijs*

#### **TCD bij vaatlijden**

*Ruud Keunen/Selma Tromp*

#### **Neuromusculaire overgang**

*Han v.d. Hoeven/Martijn Tannemaat*

#### **IONM van het ruggemerg**

*Gea Drost/Alida Gouw*

#### **Nystagmografie**

*Else Burgers/Frouke Nijhuis*

#### **EEG bij kinderepilepsie**

*Vivianne van Kranen-Mastenbroek/Hanneke Ronner*

#### **Echogeleide neurologische interventies**

*Nens van Alfen/Daan Kamphuis*

## Sprekerlijst KNF Dagen 2020

Mw. Dr. N. van Alfen  
Prof. Dr. E. Altenmüller

Mw. Drs. E. Burgers  
Prof.dr. J.G. van Dijk  
Drs. J. van Doorn  
Mw. Drs. J. Drenthen  
Mw. Dr. G. Drost  
Dr. C.H. Ferrier  
Mw. Dr. E.M.R. Fonteyn  
Dr. H.S. Goede  
Mw. Dr. A.A. Gouw  
Mw. Drs. M. Heijmans  
Dr. J.H. van der Hoeven  
Mw. Prof.dr. J. Hofmeijer  
Mw. Dr. J. Horn  
Dr. G.J.M. Huiskamp  
Drs. D.J. Kamphuis  
Dr. R.W.M. Keunen  
Mw. Dr. V.H.J.M. van Kranen-Mastenbroek  
Drs. A.G.Y. Kurvers

Mw. Drs. C. Lourenço  
Prof. dr. W.H. Mess  
E.B. Muskens  
Mw. Drs. F.A.P. Nijhuis

Prof.dr.ir. M.J.A.M. van Putten

Mw. Drs. H. Ronner  
Mw. Dr. A.F. van Rootselaar  
Dr. I.A. van Rossum  
Mw. Dr. S.M.A. van der Salm  
Mw. Dr. C.G.J. Saris  
Mw. Dr. A.A. Seeber

Mw. Drs. M. van Stigt  
Dr. M.R. Tannemaat  
Mw. Dr. L.L. Teunissen

Dr. R.D. Thijs  
Mw. Dr. M.C. Tjepkema-Cloostermans

Mw. Dr. S.C. Tromp

Dr. C. Verhamme  
Mw. Dr. M.H.M. Vlak

Drs. J. Wijntjes

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Radboudumc* - Nijmegen  
Professor für Musikphysiologie und Musiktherapie - Hannover - Germany  
Neuroloog - *Gelre Ziekenhuis* - Apeldoorn  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *LUMC* - Leiden  
Onderzoeker - *Radboudumc* - Nijmegen  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Erasmus MC* - Rotterdam  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *UMCG* - Groningen  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *UMCU* - Utrecht  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *UMCU* - Utrecht  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *AUMC* - Amsterdam  
Onderzoeker/promovenda - *MUMC+* - Maastricht  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *UMCG* - Groningen  
Neuroloog - *Rijnstate Ziekenhuis* - Arnhem  
Neuroloog - *AUMC* - Amsterdam  
Assistant Professor - *UMCU* - Utrecht  
Neuroloog - *Reinier de Graafgasthuis* - Delft  
Neuroloog - *Hagaziekenhuis* - Den Haag  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *MUMC+* - Maastricht  
Neuroloog/somnoloog  
*Medisch Centrum Haaglanden* - Den Haag  
Onderzoeker/promovenda - *Universiteit Twente* - Enschede  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *MUMC+* - Maastricht  
Physician assistant - *UMCG* - Groningen  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog  
*Canisius Wilhelmina Ziekenhuis* - Nijmegen  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog  
*Medisch Spectrum Twente - Universiteit Twente* - Enschede  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *AUMC* - Amsterdam  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *AUMC* - Amsterdam  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *LUMC* - Leiden  
Neuroloog - *UMCU* - Utrecht  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Radboudumc* - Nijmegen  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog  
*St. Antonius Ziekenhuis* - Nieuwegein  
Onderzoeker - *AUMC* - Amsterdam  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *LUMC* - Leiden  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog  
*St. Antonius Ziekenhuis* - Nieuwegein  
Neuroloog - *LUMC* - Leiden  
Technisch Geneeskundige  
*Medisch Spectrum Twente* - Enschede  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog  
*St. Antonius Ziekenhuis* - Nieuwegein  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *AUMC* - Amsterdam  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog  
*Medisch Centrum Haaglanden* - Den Haag  
Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Radboudumc* - Nijmegen

## Algemene informatie

### Congreslocatie

Congrescentrum de Doelen

Schouwburgplein 50

3012 CL Rotterdam

### Congressecretariaat

Mediscon

J. Franklinstraat 19H

1056 SW Amsterdam

T. 020-2082106

## Nascholingscommissie KNF dagen

Dr. H.S. Goedee – *UMCU – Utrecht*

Dr. J.H.T.M. Koelman – *AUMC – Amsterdam*

Dr. C.G.J. Saris – *Radboudumc – Nijmegen*

Dr. M.R. Tannemaat – *LUMC – Leiden*

Mw. Dr. S.C. Tromp – *St. Antonius Ziekenhuis – Nieuwegein*

## Inschrijving

Gezien het interactieve karakter van de nascholing is het aantal plaatsen beperkt. Eenieder kan vier van de acht workshops bezoeken. Inschrijving en indeling voor de workshops geschiedt op volgorde van ontvangst en registratie. Na ontvangst van uw inschrijving ontvangt u van Mediscon een bevestiging van deelname.

## Annuleren

Annulering dient schriftelijk te geschieden. In geval van annulering vóór 15 februari 2020 wordt € 20,- (excl. BTW) aan administratiekosten in rekening gebracht en het eventueel reeds overgemaakte inschrijfgeld wordt naar uw rekening teruggestort. Na deze datum wordt het volledige bedrag in rekening gebracht.

## Accreditatie

Accreditatie is aangevraagd bij:

Nederlandse Vereniging voor Neurologie (NVN)

Physician Assistants (NAPA)

**Inschrijven  
uitsluitend  
via de  
website!**

## Registratie

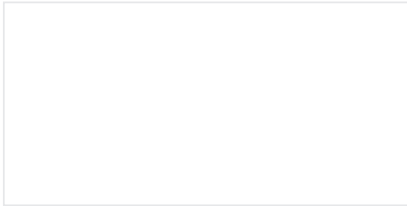
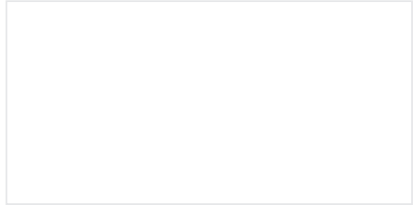
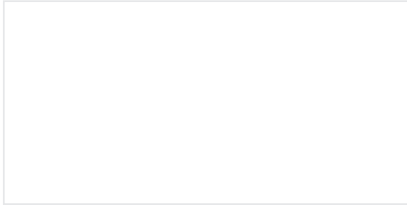
Inschrijven is mogelijk op [www.knfdagen.nl](http://www.knfdagen.nl)

## Tarieven KNF Dagen 2020

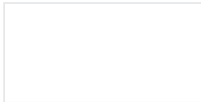
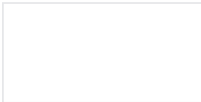
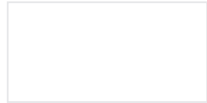
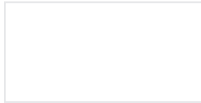
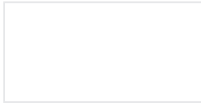
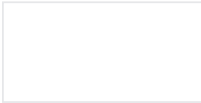
Deelname	Leden	AIOS	Niet-leden
Donderdag + vrijdag	€ 325,-	€ 250,-	€ 395,-
Donderdag	€ 125,-	€ 95,-	€ 145,-
Vrijdag	€ 225,-	€ 165,-	€ 260,-
Cursus	€ 160,-	€ 135,-	€ 195,-
Feestavond	€ 55,-	€ 55,-	€ 55,-
Hotelkamer Atlanta Single room incl. ontbijt/citytax	€ 126,-	€ 126,-	€ 126,-
Hotelkamer Atlanta Double room incl. ontbijt/citytax	€ 144,-	€ 144,-	€ 144,-

Bovenstaande prijzen zijn incl. 21% BTW

## Hoofdsponsors



## Sponsors



## Overige sponsors