



N V K N F

70 JAAR NVKNF

KNF dagen

21 en 22 maart 2019

Postillion Convention Centre WTC Rotterdam

Beursplein 37 | 3011 AA Rotterdam

Voorwoord

Geachte collegae,

De KNF dagen in 2019 beloven een waar spektakel. De aanleiding is het feit dat onze vereniging 70 jaar bestaat. Voorwaar een heuglijk feit en reden eens van alles anders te doen dan de voorgaande jaren. Het meest in het oog springende is wel de locatie: u moet uw cruise control op Rotterdam instellen en niet per ongeluk naar Lunteren afreizen. Uiteraard veranderen we niet de goede zaken zoals de structuur van de nascholingsdag met plenaire lezingen en workshops.

Ter ere van het jubileum hebben we twee buitenlandse sprekers van wereldfaam binnen ons kennisdomein uitgenodigd. Daarbovenop gaan zij ook nog mee rouleren in de workshops, een unieke kans om met deze sprekers van gedachten te wisselen. Tevens zullen 2 Nederlandse collega's (beide met grijs haar) iets vertellen over de geschiedenis van de Klinische neurofysiologie in Nederland en dan niet nalaten ook een blik in de toekomst te werpen.

We nodigen u dan ook weer van harte uit onze nascholing bij te wonen.

*Machiel Zwarts, Hans Koelman, Selma Tromp, Alida Gouw en Martijn Tannemaat
KNF Nascholingscommissie 2019*

Geachte collegae,

In 2019 bestaat de NVKNF 70 jaar! Dit willen wij graag met u vieren tijdens de KNF dagen 2019 in het WTC te Rotterdam, waarvoor ik u van harte wil uitnodigen.

De nascholingscommissie is er dit jubileumjaar in geslaagd om een buitengewoon sterk programma neer te zetten. Het uitgebreide en zeer gevarieerde programma biedt op vrijdag, naast de gebruikelijke interactieve sessies, o.a. lezingen van de gerenommeerde buitenlandse sprekers Erik Stålberg en David Preston.

Ook de donderdag is zeker de moeite waard. In de ochtend zijn er de 'hands-on' cursussen en is er wederom een programma van de KNF-technologie commissie. De middag, met de ALV, de vrije voordrachten en de uitreiking van de Storm van Leeuwen Magnus prijs, wordt feestelijke afgesloten door filosoof en cabaretier Paul Smit.

Ook voor het diner en feest op de stijlvolle locatie de SS Rotterdam nodigen we u, en uw partner, van harte uit. We hebben meerdere prachtige ruimtes, inclusief het achterdek, tot onze beschikking, waarbij de band Casino Royale zal zorgen voor een passende muzikale omlijsting. Ook kunt u overnachten op de SS Rotterdam. Voor vervoer van en naar het WTC is gezorgd.

Het bestuur hoopt van harte u te mogen begroeten in Rotterdam!

*Fleur van Rootselaar
Voorzitter NVKNF*

Programma

Donderdag 21 maart 2019

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 Storm van Leeuwen Magnus prijs
17.15 uur	Optreden van filosoof en cabaretier Paul Smit
18.00 uur	Einde middag
19.15 uur	Aperitief en diner/feest op de SS Rotterdam

Programma

Vrijdag 22 maart 2019

09.00 uur	Ontvangst en registratie
09.40 uur	Opening
09.45 uur	70 jaar KNF: verleden, heden en toekomst - <i>Machiel Zwarts en Michel van Putten</i>
10.15 uur	What do we learn about muscle pathophysiology from EMG - <i>Erik Stålberg</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	Taking electrodiagnostic testing to the next level: incorporating bayesian analysis and other statistical measures into your practice - <i>David Preston</i>
16.45 uur	Casuïstiek
17.15 uur	Afsluiting

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

★ Cursussen

Cursus Digitaal EEG in de praktijk *Michel van Putten – Cyrille Ferrier – Marleen Tjepkema-Cloostermans*

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 Echo perifere zenuw en spier *Leo Visser – Nens van Alfen*

Echografie krijgt in toenemende mate plaats in de diagnostiek van aandoeningen van het perifere zenuwstelsel en de spieren. Dit is enerzijds omdat het een patiëntvriendelijke vorm van onderzoek is, die aan het bed en in de spreekkamer kan worden uitgevoerd. Maar spier- en zenuwechografie blijkt ook een sensitief en betrouwbaar instrument te zijn voor een aantal indicaties, zoals drukneuropathie, screening naar inflammatoire polyneuropathie of een neuromusculaire aandoening in het algemeen. Recent is aangetoond dat door toevoeging van echografie naast de standaard diagnostiek bij screening naar een behandelbare inflammatoire polyneuropathie de diagnostische waarde met 25% toeneemt. In deze cursus krijgt u een inleiding in de echografie in het algemeen en leert u wat er voor nodig is om een goed plaatje op het scherm te krijgen. Daarnaast zal het onderzoek van enkele veel voorkomende indicaties besproken worden aan de hand van voorbeelden, en zal live het echo onderzoek van de n. medianus, de n. ulnaris, de n. peroneus en het middenrif worden getoond.

Cursus PSG de basis *Laurien Teunissen - 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.

Tijdens deze cursus wordt een inleiding gegeven over de grondbeginselen van het verrichten van een polysomnografie. Zowel de indicaties voor de polysomnografie als de beperkingen van het onderzoek zullen worden besproken. Aan de hand van casuïstiek zullen de deelnemers hands-on begeleid worden bij het scoren van de verschillende slaapstadia en ademhalingsgevents en het herkennen en benoemen van vaak en minder vaak voorkomende slaapstoornissen.

Cursus Duplexonderzoek van de halsvaten voor de eigen praktijk *Werner Mess - Antje Seeber*

Echografie van de zenuwen en spieren is sterk in opkomst. Een ultrageluidstoestel behoort derhalve steeds vaker tot het instrumentarium van de neuroloog. Ultrageluidsonderzoek is makkelijk uitvoerbaar, doet geen pijn en leidt binnen enkele minuten tot een diagnose. Wij willen u tijdens onze cursus enthousiasmeren om het toestel ook te gebruiken om zelf diagnostiek te verrichten naar afwijkingen van de halsvaten. Na een korte inleiding in de hemodynamiek van de extracraniële vaten en de werking van de hierbij behorende ultrageluidsdiagnostiek, krijgt u gelegenheid om zelf te oefenen van hoe u de ultrageluid transducer moet gebruiken tot hoe u de instellingen van het toestel optimaal kunt inzetten. Daarnaast zullen wij diverse casus met u bespreken om ook de pathofysiologie voldoende aan bod te kunnen laten komen. De cursus is zeer geschikt voor neurologen (in opleiding) die deze diagnostiek willen leren kennen en voor neurologen met al enige ervaring met het duplexonderzoek.

★ **Minisymposium KNF-T**

Verschillende collega's presenteren hun werk over nieuwe medisch-technologische ontwikkelingen binnen de klinische neurofysiologie. Dit kan gaan om wetenschappelijk onderzoek, maar ook meer praktische zaken. Ook zullen we in een interactieve sessie met elkaar in discussie gaan over KNF en technologie op de werkvloer.

★ **Workshops**

Nieuwe classificatie epilepsie

Jacqueline Ardesh – Floor Jansen

HFO's in de praktijk

Maeike Zijlmans - Nicole Klink

Wilde nachten - bewegingen in de slaap

Claire Donjacour - Monique Vlak

Tremorregistraties

Jaco Pasman – Jan Willem Elting

EMG van zenuwen waar u zich mogelijk niet zo snel aan waagt

Stephan Goedee – Selma Tromp

Neuromonitoring op OK

Gea Drost - Ella Fonteyn

Echografie spier

Nens van Alfen – Camiel Verhamme

SF EMG

Erik Stålberg

Ultrasound and Controversial Entrapment

David Preston

Sprekerslijst KNF Dagen 2019

Mw. Dr. N. van Alfen

Mw. Dr. J.J. Ardesh

Mw. Dr. C.E.H.M. Donjacour

Mw. Dr. G. Drost

Dr. J.W.J. Elting

Mw. Dr. E.M.R. Fonteyn

Dr. H.S. Goedee

Mw. Dr. F.E. Jansen

Mw. Dr. N.E.C. van Klink

Drs. A.G.Y. Kurvers

Dr. J.W. Pasman

Prof.dr. D.C. Preston

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

Mw. Drs. A.A. Seeber

Prof.dr. E. Stålberg

Mw. Dr. M.C. Tjepkema-Cloostermans

Mw. Dr. S.C. Tromp

Dr. C. Verhamme

Prof.dr. L.H. Visser

Mw. Dr. M.H.M. Vlak

Mw. Dr. G.J.M. Zijlmans

Dr. M.J. Zwarts

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Radboudumc* - Nijmegen

Neuroloog - *SEIN* Almelo/Zwolle

Neuroloog/somnoloog - *SEIN* Zwolle

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *UMCG* - Groningen

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *UMCG* - Groningen

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *UMCU* - Utrecht

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *UMCU* - Utrecht

Kinderneuroloog - *UMCU* - Utrecht

Technisch geneeskundige - *UMC* Utrecht

Neuroloog/somnoloog - *Medisch Centrum Haaglanden* - Den Haag

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Radboudumc* - Nijmegen

Neurologist - *University Hospital* - Cleveland Medical Center -

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog

Medisch Spectrum Twente - *Universiteit Twente* - Enschede

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *St. Antonius Ziekenhuis* - Nieuwegein

Neurologist - *Uppsala University*

Technisch geneeskundige - *Medisch Spectrum Twente*

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog -

St. Antonius Ziekenhuis - Nieuwegein

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Amsterdam UMC*, locatie *AMC* - Amsterdam

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis* - Tilburg

Neuroloog - *Medisch Centrum Haaglanden* - Den Haag

Neuroloog - *UMCU* - Utrecht

Neuroloog/Klinisch Neurofysioloog - *Kempinhaeghe* - Heeze

Algemene informatie

Congreslocatie

Postillion Convention Centre

WTC Rotterdam

Beursplein 37

3011 AA Rotterdam

www.postillionhotels.com

Congressecretariaat

Mediscon

Postbus 113, 5660 AC Geldrop

T. 040-285 22 12

Nascholingscommissie KNF dagen

Mw. Dr. A.A. Gouw - *VUmc Amsterdam*

Dr. J.H.T.M. Koelman - *AMC Amsterdam*

Dr. M.R. Tannemaat - *LUMC Leiden*

Mw. Dr. S.C. Tromp - *St. Antonius Ziekenhuis Nieuwegein/Utrecht*

Dr. M.J. Zwarts - *Kempinhaeghe Heeze*

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 2019 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)



Registratie

Inschrijven is mogelijk op www.nvknf.nl/knfdagen2019

Tarieven KNF Dagen 2019

Deelname	Leden	AIOS	Niet-leden
Totaal pakket (incl. deelname do-vr-diner-hotel)	€ 395,-	€ 300,-	€ 450,-
Totaal pakket (met partner) (incl. deelname do-vr en diner en hotel 2 personen)	€ 467,50	€ 365,-	€ 520,-

Losse inschrijvingen			
Donderdag	€ 75,-	€ 45,-	€ 95,-
Vrijdag	€ 195,-	€ 145,-	€ 215,-
Diner donderdag	€ 50,-	€ 40,-	€ 50,-
Diner partner	€ 50,-	€ 40,-	€ 50,-
Hotelkamer SS Rotterdam Single room incl. ontbijt/citytax	€ 122,50	€ 122,50	€ 122,50
Hotelkamer SS Rotterdam Double room incl. ontbijt/citytax	€ 143,50	€ 143,50	€ 143,50

Cursus (optioneel) - 09.30 – 13.00 uur			
Cursus 1 – Digitaal EEG	€ 150,-	€ 125,-	€ 175,-
Cursus 2 – Echo	€ 150,-	€ 125,-	€ 175,-
Cursus 3 – PSG	€ 150,-	€ 125,-	€ 175,-
Cursus 4 – Duplex	€ 150,-	€ 125,-	€ 175,-

Bovenstaande prijzen zijn incl. 21% BTW

Hoofdsponsors



Sponsors



Overige sponsors

Clinical Science Systems
C-Naps