

Spoorboekje Neurologie OMC

Voor huisartsen

Inhoudsopgave

Wie is wie 2

Algemene informatie 4

Zorgprogramma's:

1. Cognitiestoornissen	6
2. Carpaal Tunnel Syndroom (CTS)	7
3. Epilepsie	8
4. Hoofdpijn	10
5. Hyperhidrosis	10
6. Parkinson/bewegingsstoornissen	11
7. Radiculair syndroom	12
8. Slaapstoornissen	13
9. TIA	14
10. Wegrakingen	15
11. Academisch MS Centrum	16





Veronique Triebels

Aandachtsgebieden:
Neuro-oncologie en hoofdpijn



Nathalia Bouwman

Aandachtsgebieden:
Epilepsie, slaapstoornissen,
behandeling met botuline
toxine, klinische
neurofysiologie



Dr. Hans ter Berg

Aandachtsgebied:
Hoofdpijn
Coördinator hoofdpijncentrum



Dr. ing. Peter van Domburg

Aandachtsgebieden:
Ziekte van Parkinson,
dementie en
bewegingsstoornissen.



Prof.dr. Raymond Hupperts

Aandachtsgebied:
Multiple Sclerose
Coördinator Academisch MS
Centrum Limburg



Humphrey Morré

Aandachtsgebieden:
carpaal tunnel syndroom,
hyperhidrosis axillaris/
palmaris, slaapstoornissen,
botuline toxine
behandelingen.
Klinische Neurofysiologie/
Vaatfunctie



Fergus Rooyer

Aandachtsgebieden:
multiple sclerose, ziekte van
Parkinson, kinderneurologie,
neurovasculaire
aandoeningen.



Dr. Narender Van Orshoven

Aandachtsgebieden:
wegrakingen, radiculair
syndroom.
Klinische Neurofysiologie/
Vaatfunctie

Algemene informatie

- 8 arts assistenten (AGIO's en ANIO's) verzorgen de klinische afdeling, SEH, consulten en zijn voor een klein deel op de polikliniek ingezet. Tevens: 5 co-assistenten.
- Er is een Stroke Unit op de afdeling t.b.v. de trombolyses en overige CVA's én TIA's (o.a. ritmebewaking), epileptische insulten, schedeltraumata, M.Guillain- Barré, meningitis, encefalitis e.a.
- In totaal 12 gespecialiseerde verpleegkundigen verzorgen de zorgprogramma's: hoofdpijncentrum, Parkinsonservice, Academisch MS Centrum, CVA poli en cognitiestoornissen/ dementie, waardoor enorme toename efficiëntie en patiënttevredenheid.
- Er bestaat een intensieve samenwerking op locatie met de neurochirurgie uit Genk en epilepsie, Kempenhaeghe, Heeze. Verwijzing op consultatieve basis.
- Naast de symptoomgerelateerde zorgprogramma's bestaan meerdere diagnose- gerelateerde processen.
- Bij wens tot overleg contact met:
 - MS Centrum: Raymond Hupperts, Fergus Rooyer. Tel: 088- 4597815

- Neuro-oncologie: Veronique Triebels. Tel: 088- 4597815
- Botox: ·Humphrey Morré en Nathalia Bouwman. Tel: 088- 4597815
- Klinische neurofysiologie diagnostiek: Humphrey Morré, Nathalia Bouwman en Narender Van Orshoven. Tel: 088- 4597815
- CVA/TIA organisatie: Fergus Rooyer. Tel: 088- 4597815
- Kinderneurologie: Fergus Rooyer. Tel: 088- 4597815
- Dankzij het steeds zeer snelle insturen vanuit de eerste lijn en het huidige optimale behandelingstraject behoren onze trombolyseresultaten tot de beste van Nederland.
- Het MS zorgprogramma is inmiddels erkend als het formele academische MS centrum van geheel Zuid Nederland en wordt gezien het aantal patiënten ook als zodanig gewaardeerd.
- Het Hoofdpijncentrum blijkt met de gestructureerde individuele aandacht voor de patiënt, waaronder die van de hoofdpijnverpleegkundige, in een grote behoefte te voorzien.
- Patiënten met bewegingsstoornissen, zoals M. Parkinson, krijgen sinds enkele jaren, met ondersteuning van gespecialiseerde verpleegkundigen, een zeer op de patiënt toegesneden behandeling.
- Een zeer diverse toepassing van botulinetoxine is ontwikkeld met als indicaties o.a. hyperhydrosis, spasticiteit, hoofdpijn.

De zorgprogramma's:

1. Cognitiestoornissen

Neuroloog Peter van Domburg

Algemeen:

In de afgelopen 10 jaar hebben de cognitieve neurowetenschappen een ongekende vlucht genomen. Voor een optimale toepassing is dit zorgprogramma bedoeld.

Meerdere, geïsoleerde cognitieve stoornissen kunnen wijzen op een vorm van dementie. Daarom is vroegdiagnostiek (vooral MRI, Liquor, SPECT en EEG) sterk uitgebreid en beschikken we over de eerste therapeutische mogelijkheden. Na eenmalige beoordeling door neuroloog/verpleegkundige worden op indicatie de klinisch psycholoog, psychiater en (klinisch/sociaal)geriater bij de casus betrokken. Een MDO vindt eenmaal per 2 weken plaats. Waar begeleiding wenselijk is gebeurt dit in samenwerking met gespecialiseerd verpleegkundige. Snelle terugkoppeling met diagnose én behandeladvies en zover mogelijk enigerlei vorm van ketenzorg.

Indicatie:

- Vroegdiagnostiek op dementie
- Cognitieve stoornissen (waaronder Parkinson en neurodegeneratieve ziekten)

Gespecialiseerd verpleegkundige:

Mw. Vivian Vleugels: v.vleugels@orbisconcern.nl
Telefoonnummer: 088 - 459 7811

Afspraak maken onder vermelding 'Geheugenpoli':

Secretariaat.
Telefoonnummer: 088- 4597817
Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden
Fax: 088- 4597984

2. Carpaal Tunnel Syndroom (CTS)

Neurologen: Humphrey Morré, Nathalia Bouwman en Narender Van Orshoven

Opzet:

Na gerichte anamnese volgt een EMG. Afhankelijk van de uitslag volgt dan behandeling: lokale injectie pols. Indien onvoldoende herstel na 2 maanden is opgetreden: controle EMG. Afhankelijk van de mate van de afwijkingen: herhaling lokale injectie of decompressie neurochirurgie dan wel orthopedie.

Indicatie:

Verdenking carpaal tunnel syndroom.

Afspraak maken:

Secretariaat KNF:

Telefoonnummer: 088- 4597712

Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden

Fax: 088- 4595547

3. Epilepsie

Neurologen: allen
Nathalia Bouwman

Opzet:

Bij eerste consult anamnese en fysieke diagnostiek.
Bij voldoende klinische verdenking EEG en medische beeldvorming, op indicatie EEG na slaapdeprivatie. Hierop diagnosestelling, zo nodig starten behandeling en vervolgcontroles.

Eenmaal per maand vindt een overleg plaats t.b.v. door ons doorverwezen patiënten met epileptoloog coll Dr Johan Arends (Kempenhaeghe) die verbonden is aan de polikliniek neurologie.

Indicaties:

- verdenking op epilepsie
- bekende epilepsie

Afspraak maken onder vermelding van 'Epilepsie-poli':

Secretariaat:

Telefoonnummer: 088- 4597817

Digitaal: www.orbisoncern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden

Fax: 088- 4597984

4. Hoofdpijncentrum

Neurologen: Veronique Triebels en Hans ter Berg coördinator samen met arts-assistenten in opleiding

Opzet:

- Wachtijd ongeveer 1 week
- Snelle doorverwijzing bij diagnose en keuze optimale behandeling
- Eerste visite: gesprek hoofdpijnverpleegkundige en neuroloog. Nog dezelfde dag correspondentie naar de 1e lijn.
- Alleen op indicatie verwijzing binnen team: fysiotherapie, psychologie, anesthesiologie, psychiatrie e.a.
- MDO's met fysiotherapeut, pijnteam en psycholoog/ psychiater.
- Dagelijkse (telefonische) beschikbaarheid hoofdpijnverpleegkundige
- Streven: alle gegevens in database met terugkoppeling effectiviteit van diagnose en therapie naar eerste lijn.

Indicatie:

Diagnose/ therapie advies van alle primaire hoofd- en aangezichtspijnen en (verdenking op) pijnstillerafhankelijke hoofdpijn.

Hoofdpijnverpleegkundigen:

Mw. Petra Timmers: p.timmers@orbisconcern.nl

Mw. Dory Wevers: d.wevers@orbisconcern.nl

Informatie/contact hoofdpijnverpleegkundige via telefoonnummer: 088 - 4597811

Aanmelding/ afspraak maken onder vermelding 'Hoofdpijnpoli':

Secretariaat.

Telefoonnummer: 088- 4597817

Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden

Fax:088- 4597984

5. Hyperhidrosis axillaris/palmaris

Neurologen: Humphrey Morré, Nathalia Bouwman, Narender Van Orshoven en Veronique Triebels

Opzet:

Vaststellen van de ernst van de hyperhidrosis axillaris. Gerichte anamnese en meting van de zweetproductie (gewichtstoename van opgebracht filtreerpapier), een graadmeter van de ernst.

Hierop met de jodiumzetmeelproef bepaling van de uitbreiding van de hyperhidrosis. De gebieden worden voorbehandeld met Emlazalf, die 1 uur moet intrekken. Hierop wordt 3-4 Botox geinjecteerd (per 2x2 cm segment)

Bij hyperhidrosis palmaris geen jodiumzetmeelproef. Wel koeling met ijs v or botoxapplicatie.

Afspraak maken:

Secretariaat KNF:

Telefoonnummer: 088- 4597712

Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden

Fax: 088- 4595547

6. Parkinson/ bewegingsstoornissen

Neurologen: Peter van Domburg en Fergus Rooyer

Algemeen

Aan het syndroom 'parkinsonisme' kunnen meerdere ziektebeelden ten grondslag kunnen liggen welke we met aanvullende diagnostiek redelijk goed nader kunnen differentiëren met bijpassende therapie. Zowel diagnostisch als therapeutisch hebben we de beschikking over alle gangbare behandelmethoden en kunnen patiënten verwezen en begeleid worden voor Diepe Hersenstimulatie (DBS).

Opzet:

Er bestaat een structureel samenwerkingsverband met de revalidatiearts en paramedici die gespecialiseerd zijn in Parkinsonbehandeling en zonodig overleg met verpleeghuisarts of behandelaar in een latere zorgsetting van de verpleegbehoefte patiënt. Incidenteel is er een bijeenkomst met ambulante werkzame therapeuten uit het "ParkinsonNet".

Indicatie(s):

- Hypokinetisch rigide syndroom (Parkinsonisme)
- Tremor en extrapiramidale bewegingsstoornissen

Gespecialiseerd verpleegkundigen:

Mw. Tanja Lustermans: t.lustermans@orbisconcern.nl

Mw. Vivian Vleugels: v.vleugels@orbisconcern.nl

Informatie/contact gespecialiseerd verpleegkundige via telefoonnummer: 088 - 459 7811

Afspraak maken onder vermelding van 'Parkinson service':

Secretariaat.

Telefoonnummer: 088- 4597817

Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelijns/aanmelden

Fax: 088- 4597984

7. Radiculair syndroom

Neurologen: Allen.
Logistieke leiding: Peter van Domburg,
Narender Van Orshoven en Fergus Rooyer

Opzet:

Bij een ongecompliceerd lumbosacraal radiculair syndroom de eerste 6 weken afwachten, gezien de gunstige prognose (50% binnen 2 weken pijnvrij). Alleen bij alarmsymptomen is er reden tot (spoed-) verwijzing en beeldvorming (MRI) binnen deze termijn.

Indien de klachten langer dan 6 weken aanhouden, kan patiënt worden verwezen.

Patiënt wordt dan binnen een week gezien met MRI en daarna vervolgbehandeling (conservatief, revalidatie, pijnteam, neurochirurgie) binnen een week.

Afspraak maken onder vermelding van 'LRS poli':

Secretariaat.
Telefoonnummer: 088- 4597817
Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden
Fax: 088- 4597984

8. Slaapstoornissen

Neurologen:
Humphrey Morré en Nathalia Bouwman

Algemeen:

- Een slaapstoornis kan inhouden: een ernstige vorm van snurken met apneu's (in NL ca 1 miljoen waarvan 60.000 PTS met OSAS). Herkenning tevens door de gevolgen: hartritme stoornissen, moeheid, hoge bloeddruk, aandachtsst., depressiviteit en hartinfarct.
- Narcolepsie kan bestaan uit:
 - 1. slaapaanvallen
 - 2. kataplexie (algemene hypotonie door inspanning/ emotionele stimuli)
 - 3. slaaparalyse
 - 4. hypnagoge hallucinaties (bij inslapen, ook overdag)
- Slaapstoornissen kunnen optreden door 'periodic limb movement di sonder' (PLMD), bij 1/3 van alle mensen > 60 jaar en leidt tot moeheid en hypersomnie overdag. Ook vaak bij het 'restless legs syndroom'.

Opzet:

Verdenking OSAS/PLMD:

- Alle patiënten vullen een vragenlijst in per post/ email/ website.
- Bij eerste consult onderzoek door neuroloog, longarts en KNO arts, alsook longfunctie onderzoek, X thorax en bloedonderzoek.
- Hierop volgt een aparte afspraak voor het slaaponderzoek (polysomnografie)
- Tijdens een MDO wordt besloten tot vervolgbehandeling door neuroloog, longarts of KNO arts.
- Hierop volgt correspondentie naar de 1e lijn.

Verdenking narcolepsie:

- Onderzoek door neuroloog eventueel gevolgd door een 24-uurs EEG en MSLT.
- Hierop bespreking diagnose en behandelingsoptie
- Controles nadien

Verwijzing/ Afspraak maken onder vermelding van 'Slaappoli of Narcolepsie':

Secretariaat.

Telefoonnummer: 088- 4597712

Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden

Fax: 088- 4597984

9. TIA

Uitvoering: Alle neurologen

Opzet

Bij verdenking TIA spoed (!) verwijzing naar SEH alwaar beoordeling werkdiagnose waarop zonodig 24-uurs opname volgt met gift van ASA 300 mgr. NB: ook in de weekenden.

Op SEH: anamnese, LO, ECG en lab. Indien andere diagnosestelling beleid dienovereenkomstig.

Op afdeling (Stroke Unit): CT scan en duplex en 24-uurs ritmemonitoring. Afhankelijk van de bevindingen verder beleid: uitbreiding/aanpassing secundaire preventie.

TIA

Consult cardioloog/vaatchirurg (of spoed of vaatteam?) aanvulling van basisdiagnostiek (b.v. MRI), etc.

Binnen 48 uur na verwijzing volgt correspondentie naar huisarts. Indien noodzakelijk: verlenging opname. Eenmalige policontrol na 6 weken(?) Verwijzing; rechtstreeks naar dienstdoende arts assistent neurologie.

Verdenking herseninfarct (FASTtest), c.q. indicatie trombolyse.

Uitvoering: Alle neurologen

Spoedverwijzing (!) naar SEH via A1 rit (ambulance). Ambulance waarschuwt dienstdoende arts assistent neurologie waarop CT scan paraat wordt gehouden en Stroke unit geïnformeerd wordt. In ambulance wordt reeds bloed afgenomen (INR). Na eerste korte anamnese en onderzoek, direct CT- scan schedel en opname Stroke unit alwaar, indien géén contra-indicaties, het trombolyseprotocol wordt uitgevoerd.

Verwijzing: via aanmelding A1 rit ambulance. In andere situaties huisarts dienstdoende arts assistent informeren over spoedverwijzing.

Correspondentie: volgt bij ontslag/overplaatsing.

Gespecialiseerd verpleegkundige CVA:

Roger Nieling, verpleegkundig specialist CVA
Telefoon 088 – 4597811

10. Wegrakingen

Neuroloog: Narender Van Orshoven

Opzet:

Uitgebreide anamnese + heteroanamnese en fysisch diagnostisch onderzoek door neuroloog met expertise op dit gebied. ECG en bloedonderzoek standaard, op indicatie autonoom functie onderzoek (o.a. kieptafel), EEG en verwijzing naar cardioloog.

Indicatie:

Aanvallen die gepaard gaan met (kortdurend) bewustzijnsverlies. In de meeste gevallen gaat het om vasovagale collaps, daarnaast komen onder meer cardiale oorzaken, orthostatische hypotensie, en epileptische aanvallen voor.

Afspraak maken onder vermelding van 'Poli Wegrakingen':

Secretariaat:

Telefoonnummer: 088- 4597817

Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden

Fax:088- 4597984

11. Academisch MS Centrum Limburg

Het Academisch MS Centrum Limburg is ontstaan uit een samenwerkingsverband tussen Orbis Medisch Centrum (OMC), Maastricht Universitair Medisch Centrum (MUMC voorheen azM) en Universiteit Maastricht faculteit of Health, Medicine and Life Sciences.

Neurologen: Raymond Hupperts en Fergus Rooyer.

Het doel is multidisciplinaire zorg aan MS-patiënten zowel regionaal als supra-regionaal te leveren.

Speerpunten:

- Snelle doorverwijzing van huisarts naar neuroloog, en van neuroloog naar overige specialisme en zorgverleners.
- Diagnostiek en behandeling van (mogelijke) MS binnen een regionaal en supra-regionaal adherentie-gebied volgens de meest recente ontwikkelingen.
- Een intensieve samenwerking tussen verschillende specialismen en zorgverleners.
- Mogelijkheid tot second opinion binnen 4 weken.
- MS patiënt met een plotselinge verergering van klachten kan binnen 4 werkdagen worden gezien.
- Multidisciplinaire screening en behandeling is op elkaar afgestemd.
- Mogelijkheid tot deelname aan onderzoek naar nieuwe behandelingen van Multiple Sclerose, daarnaast ook mogelijkheid tot deelname aan wetenschappelijk onderzoek.
- Via het zgn. MS informatie/inloopcentrum ruime gelegenheid tot extra informatie en lotgenotencontact.

Multi disciplinaire behandeling:

Eén keer per twee weken vindt een overleg plaats waarbij neuroloog, revalidatiearts, psycholoog, MS-verpleegkundige, nurse practitioner, fysiotherapeut, ergotherapeut, maatschappelijk werker en logopedist aanwezig zijn. Zonodig consultatie van oogheelkunde en urologie. Tijdens dit overleg worden behandelingen geëvalueerd en behandeldoelen zonodig bijgesteld.

Gespecialiseerde verpleegkundigen:

MS verpleegkundigen/nurse practitioner zijn bereikbaar op werkdagen van 09.00 uur tot 12.00 uur via telefoonnummer 06-51409365.
E-mail: mscentrumsittard@orbisconcern.nl

Afspraak maken onder vermelding van MS:

Secretariaat:

Telefoonnummer: 088- 4597817

Fax: 088- 4597984

Digitaal: www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden

In het kort:

Voor overleg m.b.t. een van de zorgprogramma's kunt u contact opnemen de betreffende neuroloog via 088- 4597815

- Cognitiestoornissen: Peter van Domburg
- CTS: Humphrey Morré , Nathalia Bouwman of Narender Van Orshoven
- Epilepsie: Nathalia Bouwman
- Hoofdpijn: Hans ter Berg of Veronique Triebels
- Hyperhidrosis: Humphrey Morré, Nathalia Bouwman, Narender Van Orshoven of Veronique Triebels
- Parkinson/bewegingsstoornissen: Peter van Domburg en Fergus Rooyer
- Radiculair syndroom: Peter van Domburg en Narender Van Orshoven
- Slaapstoornissen: Humphrey Morré en Nathalia Bouwman
- Wegrakingen: Narender Van Orshoven

Naast de symptoom gerelateerde zorgprogramma's bestaan meerdere diagnose gerelateerde processen. Bij wens tot overleg contact opnemen met de volgende neurologen:

- Academisch MS Centrum Limburg: Raymond Hupperts, Fergus Rooyer: 088- 4597815
- Neuro-oncologie: Veronique Triebels: 088- 4597815
- Botox: Humphrey Morré en Nathalia Bouwman: 088- 4597815
- Klinische neurofysiologie diagnostiek: Humphrey Morré, Nathalia Bouwman en Narender Van Orshoven: 088- 4597815
- CVA/TIA organisatie: Fergus Rooyer: 088- 4597815
- Kinderneurologie: Fergus Rooyer: 088- 4597815
- Aanmelden TIA: 088 - 4597564

Website neurologie:

www.orbisconcern.nl/omc/ikwilnaar/specialismen/neurologie

Website Klinische Neurofysiologie:

www.orbisconcern.nl/omc/ikwilnaar/specialismen/knf

Digitaal aanmelden:

www.orbisconcern.nl/professionals/eerstelij/aanmelden

Telefoonnummer secretariaat neurologie: 088- 4597817

Faxnummer neurologie: 088- 4597984

Telefoonnummer secretariaat KNF: 088- 4597712

Faxnummer KNF: 088- 4595547

OMC algemeen telefoonnummer: 088- 459 7777

OMC algemeen faxnummer: 088- 459 7970

Adresgegevens Orbis Medisch Centrum:

Dr. H. van der Hoffplein 1

6162 BG Sittard-Geleen

Algemeen postbusnummer:

Postbus 5500

6130 MB Sittard