

Centraal College Medische Specialismen

Besluit van 12 april 2010 houdende de opleidings- en erkenningseisen voor het medisch specialisme neurologie*

(Besluit neurologie)

Het Centraal College Medische Specialismen,

gelet op artikel 14, tweede lid, onder d., van de Wet op de beroepen in de individuele gezondheidszorg en artikel 14 van de Regeling specialismen en profielen geneeskunst van de Koninklijke Nederlandse Maatschappij tot bevordering der Geneeskunst;

gezien het advies van het federatiebestuur van de Koninklijke Nederlandse Maatschappij tot bevordering der Geneeskunst, de Nederlandse Vereniging voor Neurologie, de Nederlandse Vereniging voor Klinische Neurofysiologie en de Medisch Specialisten Registratie Commissie;

BESLUIT:

* In de Staatscourant van 29 juli 2010, nr. 12013 is mededeling gedaan van de vaststelling van dit besluit.

Hoofdstuk A **Algemene bepalingen**

A.1. Begripsomschrijvingen

In dit besluit wordt verstaan onder:

- a. neurologie: het specialisme dat zich bezighoudt met de diagnostiek, het behandelen en het voorkomen van aandoeningen van de hersenen, ruggenmerg, zenuwen en spieren bij mensen van alle leeftijden;
- b. opleidingsplan: het opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor Neurologie.

A.2. Opleidingsplan

De opleiding tot neuroloog voldoet aan het opleidingsplan.

Hoofdstuk B **De opleiding**

B.1. Duur

De duur van de opleiding bedraagt zes jaar.

B.2. Specialismegebonden competenties

1. De opleiding is gericht op het bereiken van de door het CCMS vastgestelde algemene competenties en specialismegebonden competenties.
2. De in het eerste lid bedoelde specialismegebonden competenties zijn vastgelegd in de bijlage bij dit besluit.

B.3 Structuur van de opleiding

1. De opleiding bestaat uit de volgende verplichte onderdelen:
 - a. drie jaar neurologie;
 - b. een jaar klinische neurofysiologie;
 - c. een jaar neurologie bestaande uit de volgende verplichte onderdelen:
 - i. neurochirurgie (ten minste drie ten hoogste zes maanden);
 - ii. kinderneurologie (ten minste drie ten hoogste zes maanden);
 - iii. intensive/medium care (ten minste drie ten hoogste zes maanden).
 - d. een jaar neurologie (specieel) bestaande uit:
 - i. verdieping of
 - ii. wetenschappelijk onderzoek of
 - iii. subspecialisatie.
2. De volgorde van de opleidingsonderdelen, genoemd in het eerste lid, onder a. tot en met d. is vrij.

B.4. Inhoud van de opleiding

De opleiding omvat de volgende thema's:

- a. stoornissen van het bewustzijn;
- b. stoornissen van de slaap;
- c. cerebrovasculaire ziekten;
- d. corticale functiestoornissen en dementie;
- e. demyeliniserende aandoeningen;
- f. epilepsie en kortdurende wegrakingen;
- g. hoofd- en aangezichtspijn;
- h. infecties van het zenuwstelsel;
- i. intoxicaties;
- j. liquorcirculatiestoornissen;
- k. ziekten van het myelum, cauda en wortels;
- l. neurodegeneratieve aandoeningen en bewegingsstoornissen;
- m. neuromusculaire aandoeningen;
- n. neuro-oftalmologie en neuro-otologie;
- o. neuro-oncologie;

- p. neuropsychiatrische stoornissen;
- q. neurologische pijnsyndromen;
- r. trauma van het centrale en perifere zenuwstelsel;
- s. algemene interne aandoeningen.

B.5. Plaats van de opleiding

1. De opleiding vindt plaats in een universitaire en een niet-universitaire opleidings-inrichting.
2. De aios volgt ten minste één en ten hoogste vijf jaar opleiding in een universitaire opleidingsinrichting waarvan ten minste zes en ten hoogste 12 maanden in de neurologische (poli)kliniek, respectievelijk ten minste één en ten hoogste vijf jaar opleiding in een niet-universitaire opleidingsinrichting waarvan ten minste zes en ten hoogste 12 maanden in de neurologische (poli)kliniek.

Hoofdstuk C De erkenning tot opleider en opleidingsinrichting

Titel II De opleidingsinrichting

C.1. Eisen opleidingsinrichting (volledige opleiding)

Om voor erkenning als opleidingsinrichting voor een volledige opleiding in aanmerking te komen, voldoet de instelling aan de volgende eisen:

- a. de neurologiepatiënten worden zoveel mogelijk geconcentreerd op één of meer neurologie-verpleegafdelingen opgenomen;
- b. de instelling beschikt over adequate voorzieningen voor de registratie, documentatie en archivering van de gegevens die tezamen het medisch dossier van de patiënt vormen, alsmede over adequate procedures om de betreffende gegevens te allen tijde binnen een redelijke termijn beschikbaar te stellen;
- c. aan de instelling is een afdeling radiologie verbonden, waar de gangbare onderzoeken plaats vinden en waar de aios gelegenheid wordt geboden om, in samenwerking met de desbetreffende medisch specialist, vertrouwd te raken met de uitvoering van het gangbare neuroradiologisch onderzoek en om kennis en ervaring te verwerven terzake van de interpretatie van de bevindingen;
- d. de afdeling neurologie beschikt over apparatuur voor het uitvoeren van de gangbare klinische neurofysiologische onderzoeken;
- e. naast de opleider zijn nog ten minste drie neurologen op een zodanige wijze werkzaam dat zij hun verantwoordelijkheid als lid van de opleidingsgroep daadwerkelijk en naar behoren kunnen dragen;
- f. aan de opleidingsgroep is een neuroloog verbonden met aantoonbare expertise op het gebied van de klinische neurofysiologie die ten minste vijf jaar werkzaam is op dit gebied;
- g. in de instelling zijn medisch specialisten werkzaam die voor de medische specialismen interne geneeskunde en ten minste twee andere medische specialismen als opleider zijn erkend;
- h. in de instelling zijn werkzaam een anesthesioloog, een cardioloog, een dermatoloog, een chirurg, een keel-neus-oorarts, een kinderarts, een arts klinische chemie of een klinisch chemicus, een longarts, een arts-microbioloog, een neurochirurg, een oogarts, een orthopedisch chirurg, een patholoog, een plastisch chirurg, een psychiater, een radioloog, een radiotherapeut, een revalidatiearts, een uroloog en een gynaecoloog;
- i. in de instelling is een klinisch fysicus werkzaam. Aan de afdeling neurologie staat een universitair gevormde fysicus of ingenieur ter beschikking voor ten minste 0,2 fte;
- j. in de instelling zijn werkzaam een psycholoog, een ergotherapeut, een fysiotherapeut, een logopedist en een maatschappelijk werkende;
- k. het aantal opnames per jaar is ten minste 750 en is zodanig dat de aios voldoende nieuwe patiënten kan opnemen;
- l. een polikliniek staat ter beschikking van de opleider met voorzieningen ten behoeve van de opleiding conform de landelijk terzake bestaande regelingen, op welke afdeling het aantal nieuwe poliklinische patiënten ten minste 2500 is en zodanig dat de aios voldoende nieuwe patiënten kan zien;
- m. de klinische en de poliklinische patiëntenpopulatie zijn gespreid over het gehele neurologische arbeidsterrein zoals omschreven in de algemene en specialismegebonden competenties;
- n. aan de instelling zijn verbonden een klinische en een poliklinische afdeling neurochirurgie, waar operaties aan het centrale en perifere zenuwstelsel plaatsvinden;

- o. in de instelling is werkzaam een medisch specialist met expertise op het gebied van de kinderneurologie;
- p. in het pathologisch laboratorium wordt neuropathologisch onderzoek verricht onder leiding van een patholoog met specifieke kennis en ervaring in de neuropathologie;
- q. aan de instelling is verbonden een afdeling Intensive Care, niveau I, op welke afdeling de neuroloog – in samenwerking met andere medisch specialisten - betrokken is bij de behandeling van de daarvoor in aanmerking komende patiënten;
- r. in de instelling bestaat het aantal klinisch neurofysiologische onderzoeken per jaar uit voldoende onderzoeken betrekking hebbende op onder andere EEG-, EMG- en EP-onderzoeken. Voor al deze onderzoeken geldt, dat zij met een voldoende spreiding zowel wat betreft de ziektebeelden als wat betreft leeftijdscategorieën van de patiënten plaatsvinden. Voor de EEG-onderzoeken geldt dat zij ook onder speciale omstandigheden, bijv. slaapregistraties plaatsvinden. Daarnaast wordt ultrageluid onderzoek van de cerebropetale vaten gedaan.

C.2. Eisen gedeeltelijke opleiding (tot één jaar)

Om voor erkenning als opleidingsinrichting voor een gedeeltelijke opleiding van ten minste zes maanden tot in totaal ten hoogste één jaar in aanmerking te komen, voldoet de instelling aan de volgende eisen:

- a. artikel C.1., onder a. tot en met d., is van overeenkomstige toepassing;
- b. naast de opleider zijn nog ten minste twee neurologen op een zodanige wijze werkzaam dat zij hun verantwoordelijkheid als lid van de opleidingsgroep daadwerkelijk en naar behoren kunnen dragen;
- c. in de instelling zijn medische specialisten werkzaam, die voor het medisch specialisme interne geneeskunde en ten minste één ander medisch specialisme als opleider zijn erkend;
- d. artikel C.1., onder h., is van overeenkomstige toepassing met uitzondering van een neurochirurg, een radiotherapeut, een revalidatiearts en een plastisch chirurg;
- e. in de instelling kan regelmatig een neurochirurg als consulent kunnen worden geraadpleegd;
- f. in de instelling zijn beschikbaar een psycholoog, een ergotherapeut, een fysiotherapeut, een logopedist en een maatschappelijk werkende;
- g. het aantal opnamen per jaar is ten minste 750 en zodanig dat een aios voldoende nieuwe patiënten kan opnemen;
- h. een polikliniek staat ter beschikking van de opleider met voorzieningen ten behoeve van de opleiding, conform de landelijk terzake bestaande regelingen, met een aantal nieuwe poliklinische patiënten zodanig dat een aios in een jaar voldoende nieuwe patiënten kan zien;
- i. artikel C.1., onder m., is van overeenkomstige toepassing;
- j. de patiëntenbesprekingen betreffen tenminste die met de neurochirurg en de neuropathologische besprekingen onder leiding van een neuroloog of patholoog.

Hoofdstuk D Slotbepalingen

D.1. Overgangsbepaling

Artikel E.1. van het Kaderbesluit CCMS is van overeenkomstige toepassing.

D.2. Intrekking besluit

Besluit neurologie van 10 mei 2004¹ wordt ingetrokken.

D.3. Bekendmaking

1. Dit besluit, alsmede wijziging daarvan, heeft instemming van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.
2. In de Staatscourant wordt mededeling gedaan van de vaststelling en wijziging van dit besluit. Daarnaast wordt mededeling gedaan in het officiële orgaan van de KNMG.
3. De mededeling in het officiële orgaan van de KNMG als bedoeld in het tweede lid bevat tenminste de titel van het besluit of wijziging en de datum van inwerkingtreding van het besluit of wijziging.
4. De integrale tekst van dit besluit zal op de website van de KNMG worden geplaatst (www.knmg.nl).

¹ Stcrt. 2004, 241, (laatstelijk) gewijzigd bij besluit van 12 november 2007, Stcrt. 2008, 11.

D.4. Inwerkingtreding

1. Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2011.
2. Indien de Staatscourant waarin de vaststelling van dit besluit en het instemmingsbesluit, bedoeld in artikel E.3., worden geplaatst, wordt uitgegeven na 31 december 2010, treedt dit besluit in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin zij worden geplaatst, en werkt zij terug tot en met 1 januari 2011.

E.4. Citeertitel

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit neurologie.

Utrecht, 12 april 2010

prof. dr. R.J. Stolker
voorzitter CCMS

mw. mr. V.J. Schelfhout-van Deventer
secretaris colleges

Toelichting

Algemeen

Dit besluit bevat de aanvullende opleidings- en erkenningseisen voor het medisch specialisme neurologie.

Het besluit Neurologie van 10 mei 2004 bevatte een van andere specifieke besluiten afwijkende structuur door opname van het begrip deelopleider klinische neurofysiologie (KNF). Dit was slechts een tijdelijke oplossing voor een overgangsperiode van drie jaar en deze periode is nu voorbij. In het huidige besluit neurologie is de opleiding zo georganiseerd dat de status aparte van de deelopleider klinische neurofysiologie is komen te vervallen.

De voor alle aios verplichte toetsinstrumenten zijn de korte praktijk beoordeling (KPB), de critical appraised topic (CAT) en de kennistoets. Deze toetsinstrumenten zijn opgenomen in het Kaderbesluit CCMS. Per specialisme kunnen daarnaast ook andere instrumenten worden gebruikt. Voor de opleiding tot neuroloog zijn de toetsinstrumenten in het opleidingsplan per thema en werkplek uitgewerkt en wordt per instrument aangegeven wat de frequentie is. Deze toetsinstrumenten kunnen door de opleider per aios worden ingezet maar zijn niet voor alle aios verplicht voorgeschreven. Dat is de reden waarom dit besluit geen apart artikel over specialismespecifieke toetsing en beoordeling kent.

Artikelsgewijs

Artikel A.1.

Conform de gegeven definitie van het specialisme biedt de opleiding neurologie na voltooiing ervan de bevoegdheid om het specialisme neurologie uit te oefenen in zijn hele omvang. De klinische neurofysiologie, de neuropsychologie, de neuroradiologie en de neuropathologie dragen hieraan in belangrijke mate bij. De opleiding neurologie bestaat uit een aantal onderdelen.

Artikel A.2. Opleidingsplan

In het Kaderbesluit CCMS is vastgelegd wie een opleidingsplan opstelt en aan welke vereisten een opleidingsplan moet voldoen: het bevat tenminste een beschrijving van de inhoud van de opleiding, van de structuur van de opleiding, van de specialismegebonden competenties, etc. Door hier opleiding te omschrijven als de opleiding in de neurologie *die voldoet aan het opleidingsplan*, wordt het opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor Neurologie (NVN) verankerd in de regelgeving van het CCMS. Deze omschrijving laat onverlet dat de opleiding ook aan de algemene eisen van het Kaderbesluit CCMS en van dit besluit moet voldoen.

Artikel B.1. Duur

Dit is een nadere invulling van het bepaalde in artikel B.3., eerste lid, van het Kaderbesluit CCMS. Deze duur is conform de aanbeveling van de Union Européenne des Médecins Spécialistes (UEMS) en is conform de minimale duur zoals bedoeld in bijlage V, punt 5.1.3., Richtlijn 2005/36/EG betreffende de erkenning van beroepskwalificaties.

Artikel B.2. Specialismegebonden competenties

De specialismegebonden competenties van de neuroloog zijn gebaseerd op het algemene competenties van de specialist, zoals vastgelegd in artikel B.2. van het Kaderbesluit CCMS en opgenomen in de bijlage bij dit besluit. Aan de hier genoemde specialismegebonden competenties dient de neuroloog aan het einde van de opleiding te voldoen. In het opleidingsplan worden de specialismegebonden competenties per thema benoemd.

Artikel B.3. Structuur van de opleiding

De opleiding is opgebouwd uit drie jaar neurologie; één jaar speciële neurologie; één jaar klinische neurofysiologie (KNF) en één jaar neurologie waarin de neurochirurgie, de kinderneurologie en de intensive/medium care worden verzorgd. De verschillende onderdelen zijn aan werkplekken gebonden en per werkplek zijn de specifieke competenties, toetsing en bekwaamheidsniveaus uitgewerkt. Aan het einde van elk onderdeel dienen de competenties op een bepaald niveau als genoemd in het opleidingsplan te zijn afgerond. De volgorde van de genoemde onderdelen worden in het individuele opleidingsplan van de aios vastgelegd.

Artikel B.4. Inhoud van de opleiding

De inhoud van de opleiding wordt beschreven aan de hand van negentien thema's, waarin alle competenties aan bod komen. Binnen elk thema is een aantal voor de neurologie kenmerkende klinische beroepssituaties aangegeven.

Artikel C.1. Eisen voor erkenning (volledige opleiding)

Dit is een aanvulling op het bepaalde in het Kaderbesluit CCMS.

Waar in de verschillende onderdelen van dit artikel wordt gesproken van 'voldoende' wordt beoogd dat de instelling een zodanig aantal opnames/nieuwe patiënten/onderzoeken heeft, dat de aios de benodigde competenties daadwerkelijk kan verwerven.

Onder a. worden stafverpleegkundigen en hoofden (of hoofdverpleegkundigen) genoemd. In het algemeen begeleiden, adviseren en ondersteunen stafverpleegkundigen de verpleegafdeling en het verpleegkundig management ten aanzien van beleidsontwikkelingen en uitvoering binnen het ziekenhuis. Hoofdverpleegkundigen zijn eindverantwoordelijk voor de organisatie van de verpleegafdeling en voor de kwaliteit van de verpleegkundige patiëntenzorg op de verpleegafdeling.

Onder b. wordt verstaan het Coderingssysteem Neurologie of ICD 10.

Onder p.: in het Kaderbesluit CCMS is als erkenningseis vastgelegd dat de opleidingsinrichting afspraken heeft gemaakt met een pathologisch laboratorium om gebruik te kunnen maken van de dienstverlening door of faciliteiten van dat laboratorium. Dit algemene vereiste wordt voor de neurologie gespecificeerd in C.1., onder o. van dit besluit.

Artikel C.2. Eisen voor erkenning (tot ten hoogste één jaar)

Dit is een aanvulling op het bepaalde in het Kaderbesluit CCMS.

Waar in de verschillende onderdelen van dit artikel wordt gesproken van 'voldoende' wordt beoogd dat de instelling een zodanig aantal opnames/nieuwe patiënten/onderzoeken heeft, dat de aios de benodigde competenties daadwerkelijk kan verwerven.

Onder a.: via de verwijzing onder a., zijn de eisen voor de volledige opleiding van artikel C.1., onder a. tot en met d. ook van toepassing op deze gedeeltelijke erkenning.

Onder j.: bij de hier genoemde patiëntenbesprekingen is de aios verplicht aanwezig (zie Kaderbesluit CCMS/verplichtingen aios).

Bijlage bij Besluit Neurologie, bedoeld in artikel B.2.

Specialisme gebonden competenties.

Ten aanzien van medisch handelen:

De neuroloog is op de hoogte van de ontwikkelingen in het vakgebied en

- heeft een grondige kennis van de anatomie van het centrale en perifere zenuwstelsel, met inbegrip van de wervelkolom en schedel en een praktische kennis van basale neurowetenschappen met inbegrip van neuropsychologie, -pathologie, -embryologie, -fysiologie;
- heeft een degelijke kennis van de algemene neurologie;
- heeft bekendheid met en begrippen in de klinische neurofysiologie, cerebrale vasculaire fysiologie met inbegrip van de cerebral blood flow en functionele corticale lokalisaties;
- heeft het vermogen om de gebruikelijke neuroradiologische onderzoeken te interpreteren: conventionele röntgenopnames, computer tomografie (CT), magnetic resonance imaging (MRI), angiografie, echografie;
- heeft begrip van de neuro-ophtalmologie en neuro-otologie met inbegrip van het aanvullende onderzoek;
- heeft begrip van de fysiologie en basale principes van de neuroanesthesie;
- heeft basiskennis van microscopische en macroscopische neuropathologische technieken en bevindingen, zodat een differentiële diagnose opgesteld kan worden van veel voorkomende neurologische aandoeningen;
- heeft voldoende diagnostische en therapeutische kennis over co-morbiditeit die geassocieerd is met de neurologische aandoeningen of een gevolg kan zijn van de therapie.

De neuroloog is op de hoogte van de ontwikkelingen in het vakgebied en

- heeft vaardigheid in het afnemen van de anamnese en in het uitvoeren van neurologisch onderzoek om hiermee een adequate functionele, anatomische en etiologische diagnose en differentiële diagnose te kunnen stellen;
- heeft vaardigheid in het aanvragen en interpreteren van algemene en specifieke diagnostische onderzoeken (bijvoorbeeld bloedonderzoek, röntgenfoto's);
- heeft de vaardigheid klinische neurofysiologische technieken uit te voeren en te interpreteren;
- heeft de vaardigheid om continue hoogwaardige zorg aan neurologische patiënten te geven, met inbegrip van patiënten op een neuro-intensive care;
- heeft het vermogen om neuroradiologische onderzoeken te kunnen beoordelen;
- heeft de vaardigheid een behandeling in te stellen en het effect daarvan te beoordelen bij patiënten met een neurologische aandoening;
- heeft de vaardigheid de gevolgen van de aandoening op somatisch, psychisch en sociaal vlak bij patiënten met neurologische aandoeningen in kaart te brengen;
- heeft de vaardigheid tot klinisch redeneren.

De neuroloog past de diagnostische therapeutische en preventieve mogelijkheden, waar mogelijk evidence based toe

- leert omgaan met de mogelijkheden en beperkingen van evidence based medicine;
- houdt bij het toepassen van zijn kennis rekening met specifieke patiëntengroepen, zoals kinderen, ouderen en allochtonen.

De neuroloog levert effectieve en ethisch verantwoorde patiëntenzorg.

De neuroloog vindt snel de vereiste informatie en past deze goed toe

- weet de juiste vraagstelling te formuleren wanneer hij geconfronteerd wordt met moeilijke casuïstiek;
- zoekt voor de zoekvraag in de literatuur de juiste informatie op;
- beoordeelt de gevonden literatuur kritisch.

Ten aanzien van communicatie

De neuroloog bouwt een effectieve behandelrelatie op met de patiënt

- gebruikt communicatietechnieken op de juiste manier. Voorbeelden zijn: informeren; vertrouwen winnen en behouden; overtuigen/motiveren; onderhandelen; leiding geven;
- schat het niveau van de verlangde communicatie in, in relatie tot de specifieke patiënten (jongeren; ouderen; allochtonen) en de specifieke situatie (acute geneeskunde; werken onder tijdsdruk).

De neuroloog luistert goed en verkrijgt doelmatig relevante informatie

- is zich bewust van niet verbale communicatie bij de diverse actoren;
- toont begrip voor de verschillende behoeftes van patiënten en familieleden rekening houdend met geslacht, leeftijd of culturele achtergrond;
- reageert adequaat op patiënten, familie of collegae die zich agressief of vijandig gedragen of een klacht hebben.

De neuroloog bespreekt medische informatie goed

- verschaft informatie aan patiënt en familie;
- past 'informed consent' op juiste wijze toe;
- hanteert adequaat de legale aspecten rondom communicatie (privacy wetgeving rondom gebruik van nieuwe communicatie media, beroepsgeheim etc.).

De neuroloog doet adequaat mondeling en schriftelijk verslag over patiënt

- levert nauwgezette statusvoering van relevante voorgeschiedenis, lichamelijk onderzoek en decursus;
- draagt tijdig zorg voor schriftelijke verslaglegging van consulten en handelt deze adequaat af.

Ten aanzien van samenwerking

De neuroloog overlegt doelmatig met collegae en andere zorgverleners

- overlegt bij de behandeling van patiënten met neurologische aandoeningen doelmatig met relevante 'allied health professionals', zowel in afzonderlijk als in multidisciplinair ingericht overleg;
- de neuroloog overlegt doelmatig met huisartsen, maakt transmurale afspraken (op locoregionaal en nationaal niveau) en neemt deze in acht.

De neuroloog verwijst adequaat, zodanig dat er een optimale relatie is tussen de inzet en de opbrengsten.

De neuroloog levert effectief intercollegiaal consult

- communiceert duidelijk, beknopt en collegiaal met verwijzend specialisten.

De neuroloog draagt bij aan effectieve interdisciplinaire samenwerking en ketenzorg

- heeft inzicht in groepsproces en leert deze leiden;
- herkent en verwoordt wanneer en waarom een groep niet goed functioneert en leert problemen ter tafel te brengen en te bemiddelen.

Ten aanzien van kennis en wetenschap

De neuroloog beschouwt medische informatie kritisch

- gebruikt literatuur daarbij prognostische studies, systematische reviews en economische analyses.

De neuroloog bevordert de ontwikkeling van de vakkennis

- herkent in zijn praktijk de grenzen van de beschikbare wetenschappelijke kennis en is in staat klinisch relevante wetenschappelijke vraagstellingen te formuleren;
- participeert in wetenschappelijk onderzoek. De mate, aard en intensiteit van deze participatie is afhankelijk van de setting waarin de neuroloog werkzaam is.

De neuroloog ontwikkelt en onderhoudt zijn persoonlijke bij- en nascholing

- toont het vermogen om nieuwe technieken te leren, bronnen van medische informatie kritisch te beschouwen en een persoonlijke ontwikkelingsstrategie te hebben om levenslang bij te blijven in ontwikkelingen op neurologisch gebied;
- streeft aantoonbaar naar bijdragen in het ontdekken en ontwikkelen van nieuwe kennis.

De neuroloog bevordert de deskundigheid van studenten, aios, collegae, patiënten en andere betrokkenen bij de gezondheidszorg

- faciliteert zijn onderwijs voor collegae en andere zorgverleners;
- past specifieke principes en vaardigheden die in een meester-gezel situatie spelen adequaat toe;
- toont het vermogen om samen te werken met medisch en paramedisch personeel in het ontwikkelen van onderwijs en richtlijnen.

Ten aanzien van maatschappelijk handelen

De neuroloog kent en herkent de determinanten van ziekte.

De neuroloog bevordert de gezondheid van patiënten en de gemeenschap

- draagt effectief bij aan programma's voor preventie van optreden van letsel, behoud van gezondheid en verbetering van gezondheid;
- bevordert praktijken die de gezondheid en algemeen welbevinden verbeteren.

De neuroloog handelt volgens de relevante wettelijke bepalingen

- informeert patiënten met neurologische aandoeningen goed over de voorgestelde behandeling en de daarvoor bestaande alternatieven, vraagt toestemming voor de behandeling en legt de verkregen toestemming in het dossier vast;
- kent de belangrijkste bepalingen rondom patiëntenrecht en handelt hiernaar;
- handelt volgens de Wet Geneeskundige Behandelings Overeenkomst.

De neuroloog treedt adequaat op bij incidenten in de zorg.

Ten aanzien van organisatie

De neuroloog organiseert het werk naar een balans in patiëntenzorg en persoonlijke ontwikkeling

- voert timemanagement van klinische activiteiten, persoonlijke ontwikkeling en sociale activiteiten uit;
- delegeert taken waar en wanneer dit geëigend is.

De neuroloog werkt effectief en doelmatig binnen een gezondheidszorgorganisatie

- participeert in zorgvernieuwingsprojecten (actuele voorbeelden: werken zonder wachtlijst, patiëntgestuurde zorg, ketenzorg met substitutie van zorg);
- houdt rekening met basisprincipes van organisatie van gezondheidszorg;
- past principes van efficiënt vergaderen en timemanagement toe;
- toont het vermogen om te werken met medisch bestuurlijke organisaties op alle niveaus;
- implementeert kwaliteitssystemen voor het verschaffen van zorg.

De neuroloog besteedt de beschikbare middelen voor de patiëntenzorg verantwoord

- gaat adequaat met de maatschappelijke eisen om, om de beschikbare middelen te behouden en zo een optimale zorg te kunnen bieden.

De neuroloog gebruikt informatietechnologie voor optimale patiëntenzorg en voor bij- en nascholing

- houdt hierbij rekening met de privacy wetgeving.

Ten aanzien van professionaliteit en reflectie

De neuroloog levert hoogstaande patiëntenzorg op integere, oprechte en betrokken wijze

- levert op integere, eerlijke en meelevende wijze zorg en is in staat zijn ethische vraagstukken te kunnen hanteren bij het leveren van zorg.

De neuroloog vertoont adequaat persoonlijk en interpersoonlijk professioneel gedrag

- toont een professionele houding in de omgang met patiënten;
- voldoet aan verplichtingen die verwacht worden van een medisch specialist, op medisch, juridisch en collegiaal gebied.

De neuroloog kent de grenzen van de eigen competentie en handelt daarbinnen

- kent eigen grenzen en zoekt hulp en aanvaardt deze indien dit nodig is;
- reflecteert over eigen handelen en functioneren, kan feedback ontvangen, en handelt daarnaar met betrekking tot verandering en/of verbeteringen.

De neuroloog oefent de geneeskunde uit naar de gebruikelijke ethische normen van het beroep.

