

# **KBA kinderneurologie**

## ***Specificaties en beperkingen***

Deze KBA richt zich op het werken op de (poli)kliniek kinderneurologie.

De doelgroep betreft:

- Aios die de reguliere stage kinderneurologie doen vanuit neurologie en kindergeneeskunde facultatief (meestal betreft dit een periode van 3 maanden) worden geacht deze KBA op niveau 3 te behalen.
  
- Aios in opleiding tot kinderneuroloog vanuit moederspecialisme neurologie en kindergeneeskunde (dit betreft een periode van 12 maanden) worden geacht de KBA met de aanvullende voorwaarden op niveau 4 te behalen (differentiatie).

## ***Welke competentie gebieden zijn bij uitstek relevant voor de uitvoering van deze KBA?***

- medisch handelen
- kennis en wetenschap
- communicatie
- leiderschap en samenwerking
- professionaliteit
- maatschappelijk handelen

## ***Vereiste Kennis, Vaardigheden en Gedrag, die beoordeeld kunnen worden met een KPB***

### ***Kennis***

Herkennen en acute behandeling van

- (koorts)convulsies en status epilepticus bij kind
- herkennen en behandelen meningitis bij een kind
- opvang van een kind met schedelhersenletsel inclusief herkennen van symptomen van kindermishandeling en handelen via de meldcode

Classificeren en behandelen van hoofdpijn bij kinderen

De AIOS kent de indicatiestelling en interpretatie van beeldvorming en EEG bij kinderen.

De AIOS is op de hoogte van aangepaste doseringen bij kinderen en weet de website kinderformularium.nl hiervoor te gebruiken.

### ***Kennis (differentiatie)***

- Kennis over en opvang van een kind met acute kinderneurologische aandoening met
  - ernstig schedelhersenletsel
  - gedaald bewustzijn

- Ontwikkelingsachterstand en verstandelijke beperking, inclusief herkennen van dysmorphieën en neurocutane aandoeningen.
- Epilepsie en de differentiaaldiagnose van paroxysmale aandoeningen.
- Cerebrovasculaire aandoeningen.
- Infecties en inflammatie van het zenuwstelsel.
- Neuropsychiatrische aandoeningen, leer- en gedragsstoornissen en functionele stoornissen
- Liquorcirculatiestoornissen inclusief mogelijkheden van drukmonitoring en drainage.
- Foetale en neonatale neurologie, diagnostische mogelijkheden bij foetaal neurologische afwijkingen.
- Kennis en behandeling van neonatale convulsies, infantiele encefalopathie, bloedingen en neurologische infecties.
- AIOS heeft kennis van de juridische regelgeving en ethische overwegingen bij de behandeling van kinderen (inclusief foetussen).

### ***Vaardigheden***

- Neurologisch onderzoek en vastleggen biometrie bij zuigeling, peuter, (basis)school leeftijd.
- De AIOS is op de hoogte van de afspraken rondom brieven naar de huisarts en andere zorgverleners en is in staat de relevante informatie juist weer te geven.
- Lumbaalpunctie op alle leeftijden:
  - Voorwaarde: OSAT lumbaalpunctie (bij volwassenen) behaald
  - KPB geobserveerde lumbaalpunctie bij baby of kind

### ***Vaardigheden (differentiatie)***

Indicatie stellen en interpretatie van beeldvormende technieken en neurofysiologische testen.

Het kunnen interpreteren van een IQ-test en neuropsychologisch onderzoek bij een kind

Indicatie stellen en interpretatie van metabole en genetische diagnostiek.

Het kunnen beoordelen van neuromonitoring (bijv continue functie monitoring op de (neonatale) intensive care) beoordeeld middels 1 KPB.

Kennis over het protocol hersendood bij het kind met inachtneming van de daarvoor geldende formele criteria en ethische overwegingen rondom levenseinde (beoordeeld middels KPB of andere formele beoordeling in het portfolio).

De aios geeft blijk van een goede communicatie met ouders, verzorgers en patiënt bij slecht nieuws gesprekken en counseling (minimaal 1 video-consult of aanwezige supervisie).

### ***Houding en gedrag***

De AIOS geeft duidelijk blijk van leiderschap en samenwerking op de afdeling kinderneurologie (eenmalig 360°-beoordeling).

### ***Houding en gedrag (differentiatie)***

De AIOS functioneert professioneel, effectief en doelmatig in een multidisciplinair verband met kinderartsen, paramedici en andere specialisten intra- en extramuraal.

De AIOS geeft duidelijk blijk van leiderschap en samenwerking, kent de grenzen van eigen competenties en vraagt tijdig en adequaat hulp wanneer nodig. De AIOS neemt verantwoordelijkheid en legt verantwoording af voor het eigen professioneel handelen.

### ***Wetenschap (differentiatie)***

De AIOS maakt effectief gebruik van evidence based medicine en weet recente ontwikkelingen te implementeren in de dagelijkse praktijk, beoordeeld middels CAT, presentatie, richtlijnontwikkeling of referaat .

### ***Informatiebronnen om de voortgang te evalueren en verantwoord bekwaam te kunnen verklaren***

#### ***Reguliere stage***

Tenminste 3 KPB's waarbij onderstaande voorbeelden getoetst kunnen worden:

- Anamnese en lichamelijk onderzoek bij een kind middels geobserveerde poliklinische consulten (via aanwezige supervisie of een video-observatie)
- Verslaglegging
- Nabespreking poliklinisch spreekuur
- Tenminste 1 KPB beoordeeld op communicatie met kinderen, ouders en verzorgers
- 360°-beoordeling tijdens de stage kinderneurologie waarin de niet-medisch inhoudelijke competenties als voldoende worden beoordeeld door polimedewerkers, verpleging en paramedici van de kinderneurologie.

#### ***Differentiatie***

Tenminste 9 additionele KPB's, beoordeeld middels observatie, telefonisch of mondeling overleg:

- 1 KPB blijkt tevens dat de AIOS kennis heeft van de juridische regelgeving en ethische overwegingen

### ***Verwacht bekwaamheidsniveau***

Neuroloog of kinderarts in opleiding: verwacht bekwaamheidsniveau 3 bij afsluiten van de stage kinderneurologie. Gemiddeld wordt dit bekwaamheidsniveau gehaald na 3 maanden.

Voor de kinderneuroloog in opleiding gelden de aanvullende voorwaarden. Voor de kinderneuroloog in opleiding wordt bekwaamheidsniveau 4 verwacht bij afsluiten van differentiatie voor aios in opleiding tot kinderneuroloog. Gemiddeld wordt dit na 12 maanden behaald.

### ***Gevolgen***

Bij het behalen van deze KBA regulier is de stage kinderneurologie behaald.