

Kritische beroepsactiviteiten (KBA)

1. Titel	<p>Diagnose en behandeling van kinderen met een neurologische aandoening (thematische KBA)</p> <p><u>Doelgroep:</u> aios neurologie met verplichte stage kinderneurologie, aios neurologie met het profiel kinderneurologie, aios kindergeneeskunde met facultatieve stage kinderneurologie en kinderartsen in opleiding tot kinderneuroloog</p>
2. Beschrijving	<p>Deze KBA richt zich op de kennis en competenties die noodzakelijk zijn voor het adequaat uitvoeren van alle onderdelen die deel uitmaken van het proces rond diagnosestelling en behandeling van een <u>kinderneurologische</u> patiënt. Dit betreft alle aspecten gerelateerd aan het diagnose-behandeltraject (anamnese, lichamelijk/neurologisch onderzoek, het klinisch redeneren, het opstellen van een plan voor het aanvullend onderzoek en de behandeling). Dit document kan gebruikt worden als leidraad bij de verplichte stage kinderneurologie binnen de opleiding tot neuroloog (NEURON 2), en bij een (keuze)stage kinderneurologie voor aios kindergeneeskunde.</p>
3. Relatie tot de algemene competenties	<ul style="list-style-type: none"> • Medisch handelen • Kennis en wetenschap • Communicatie • Samenwerken • Professionaliteit
4. Vereiste kennis, vaardigheden, houding en gedrag om deze KBA uit te voeren	<p><u>Kennis:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Heeft kennis van achtergronden van veelvoorkomende kinderneurologische ziekten zoals genoemd in het opleidingsreglement van de NVKN; https://www.nvkn.nl/de-vereniging/opleiding-onderwijs • Kent en maakt gebruik van beschikbare landelijke en lokale protocollen en zorgpaden • Kent bijwerkingen, interactie en kosten van voorgeschreven kinderneurologische medicatie • Kent het protocol hersendood bij het kind met inachtneming van de daarvoor geldende formele criteria en ethische overwegingen rondom levenseinde • Kent de juridische regelgeving en ethische overwegingen bij de behandeling van kinderen (inclusief de foetus) <p><u>Vaardigheden:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan het neurologisch onderzoek uitvoeren en biometrie vastleggen bij zuigeling, peuter, (basis)schoolleeftijd • Kan eerste opvang doen bij acute neurologische aandoeningen/ziektebeelden bij het kind zoals status epilepticus#, meningitis#, schedelhersenletsel# • Kan beeldvormende technieken (MRI/CT/echografie) en EEG bij het kind aanvragen en uitslagen beoordelen en interpreteren • Kan de uitslag van een IQ-test en neuropsychologisch onderzoek bij een kind aanvragen en interpreteren • Stelt de indicatie tot en interpreteert de uitslag van metabole en genetische diagnostiek • Neemt de leiding bij de opvang van een kind met een acuut kinderneurologisch probleem • Kan de zorg rondom de kinderneurologische patiënt met complexe en multidisciplinaire zorgbehoefte organiseren. • Kan (neurologische) symptomen van kindermishandeling herkennen, de meldcode uitvoeren en hierover adequaat communiceren met betrokkenen. • Kan stelling nemen en een medisch ethisch beraad leiden

	<ul style="list-style-type: none"> • Kan goed functioneren in multidisciplinair verband (artsen, verpleegkundigen, paramedici) <p><u>Houding en gedrag:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Geeft duidelijk blijk van leiderschap en effectieve samenwerking op de afdeling kinderneurologie • Heeft oog voor alle aspecten die bij de behandeling van een kind met een neurologische aandoening van belang zijn (zowel kinderneurologische als algemeen kindergeneeskundige problemen, ontwikkelings- en gedragsproblemen, medisch-ethische overwegingen, maatschappelijke aspecten) • Weet de beperkingen van en kan omgaan met een niet-behandelbare aandoening • Is duidelijk, volledig en empathisch naar de patiënt en diens ouders/verzorgers, rekening houdend met de leeftijd en culturele achtergrond. • Betreft patiënt en ouders/verzorgers in besluitvorming (shared decision making) • Kent de grenzen van eigen competenties en vraagt tijdig en adequaat hulp wanneer nodig.
<p>5. Informatiebronnen om de voortgang te evalueren en verantwoord summatief bekwaam te kunnen verklaren</p>	<ul style="list-style-type: none"> • KPB: beoordeeld middels observatie, telefonisch of mondeling overleg. Tijdens de stage kinderneurologie dienen KPB's behaald te worden. Hierbij kunnen onderstaande voorbeelden getoetst worden: <ul style="list-style-type: none"> - Anamnese van een kind met een neurologisch ziektebeeld/aandoening# - Lichamelijk onderzoek bij een zuigeling en jonger kind en adolescent middels geobserveerde (poli)klinische consulten# - Communicatie met kinderen, ouders en verzorgers. Bijv. slecht nieuws gesprek# - Verslaglegging (bijv. brief n.a.v. een nieuwe patiënt of opname) - Nabespreking poliklinisch spreekuur - Kennis van de juridische regelgeving en ethische overwegingen (bijv. getoetst n.a.v. een moreel beraad) - Indicatie stellen en interpretatie van aanvullend onderzoek - Leiden van een multidisciplinair overleg • 360°-beoordeling tijdens de stage kinderneurologie waarin de niet-medisch inhoudelijke competenties als voldoende worden beoordeeld. • Deelname aan cursorisch onderwijs kinderneurologie (jaarlijks cursorium kinderneurologie, voor- en najaarsvergaderingen NVKN, structureel onderwijs voor kinderneuroloog in opleiding) • Vinden en adequaat toepassen van landelijke en lokale protocollen van kinderneurologische ziekten en aandoeningen inclusief de websites www.kinderformularium.nl, www.dnadiagnostiek.nl en www.lzalp.nl • CAT/patiëntdemonstratie feedback. • OSAT: lumbaalpunctie bij een kind < 8 jaar# • Summatieve beoordeling (toekennen bekwaamverklaring): opleider en minimaal 1 lid van de opleidingsgroep
<p>6. Verwacht bekwaamheidsniveau</p>	<p>Aan het einde van de reguliere stage kinderneurologie van de aios neurologie of de facultatieve stage kinderneurologie van de aios kindergeneeskunde, dient hij/zij de eerste opvang van een kind met een acute neurologische aandoeningen te kunnen doen; anamnese en lichamelijk onderzoek van een kind van alle leeftijden; communicatie met kind en ouders/verzorgers en een OSAT lumbaalpunctie bij een kind < 8 jaar (#).</p> <p>Aan het einde van de profielstage kinderneurologie voor de aios neurologie of de kinderarts in opleiding tot kinderneuroloog dient minimaal bekwaamheidsniveau 5</p>

	behaald te zijn.
--	------------------

Afkortingen: CAT=critical-thinking assessment test; KBA= Kritische Beroeps Activiteiten; KPB= Korte Praktijk Beoordeling; OSAT=Objective Structured Assessment of Technical skills.

#: activiteiten die aan het einde van de reguliere stage kinderneurologie van de aios neurologie of de facultatieve stage kinde