

MO-AM-27 Coördineren en uitvoeren van anesthesiologische zorg bij kinderen (1-18 jaar) zonder comorbiditeiten

➤ Versie

Definitief, © januari 2023

➤ Specificaties en beperkingen

De activiteit omvat:

- Analyseren van gegevens in het (patiënten)registratiesysteem a.d.h.v. het operatieprogramma/de zorgvrager
- Bedrijfsklaar maken van de OK en klaarzetten en controleren van basis medische hulpmiddelen voor de jongere zorgvrager (kleinere beademingslangen, beademingsballon, NIBP etc.)
- Maatregelen nemen bij storing/uitval van benodigde apparatuur
- Bevoorrading van de OK controleren op inhoud, expiratedatum en materialen
- Klaarleggen van de benodigdheden voor laagcomplex anesthesie bij de jongere zorgvrager (kleinere larynxmaskers, tubes, laryngoscoop, verdunde medicatie, kleiner formaat infuusvloeistof etc.)
- Uitvoeren van dubbelcheck van medicatie en patiëntgegevens
- Transporteren van het kind en de naasten/begeleiden naar de operatiekamer
- Deelnemen aan en interpreteren van perioperatieve overlegmomenten
- Begeleiden van de zorgvrager en naasten/begeleider; zowel fysiek als communicatief
- Aansluiten aan basismonitoring
- Pre-oxygeneren voor de inleiding
- Overnemen van de beademing na inductie d.m.v. kapbeademing
- Assisteren bij inductie door middel van kapbeademing of intraveneus
- Assisteren bij de anesthesiologische procedure (inductie, luchtwegmanagement, zoals plaatsen larynxmasker of intuberen)
- Positioneren van het kind, controleren van de positie peroperatief en handelen bij afwijkingen
- Bewaken en monitoren van het kind tijdens inductie en peroperatief
- Regelen van warmtemanagement bij het kind, door middel van een verwarmingssysteem
- Controleren en registreren van gegevens in het (patiënten)registratiesysteem
- Verzorgen, verwerken, registreren en aanvragen van patiëntmateriaal (HB, kruisbloed, bloedproducten)
- In kaart brengen van de vochtbalans
- Onderhouden van de anesthesie (toedienen van hypnotica, analgetica, relaxantia etc.)
- Communiceren met anesthesioloog en andere disciplines op de OK (operatieteam)
- Delegeren van anesthesiologische taken en aansturen van collega's
- Handelen gedurende de operatie bij veranderende situaties en complicaties (zoals medicatie toedienen bij bradycardie, medicatie toedienen bij reactie op pijn, zorgvrager dieper maken bij een laryngospasme etc.)
- Voorbereidingen treffen voor de uitleiding (hypnotica afbouwen, spierrelaxantia bepalen, postoperatieve pijnstilling bepalen etc.)
- Assisteren bij de uitleiding (extubatie)
- Het kind transporteren naar de verkoever
- Operatiekamer gereed maken voor een volgende ingreep

Beperkingen:

Tot deze activiteit behoort niet het coördineren en uitvoeren van anesthesiologische zorg op buitenlocaties en in acute zorgsituaties.

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-AM-13, MO-AM-15, MO-AM-16 en MO-AM-17 zijn toevertrouwd.

Code: MO-AM-27

© NVZ en NFU 2021.

Alle materiaal dat is ontwikkeld in het kader van het programma CZO Flex level mag in de oorspronkelijke vorm vrij gebruikt worden door zorginstellingen, opleidingsinstellingen en andere partijen die direct betrokken zijn bij de verpleegkundige (vervolg)opleidingen en/of medisch ondersteunende opleidingen in Nederland, onder vermelding van "CZO Flex Level is een initiatief van NVZ en NFU". Andere partijen dienen vooraf toestemming te vragen aan NVZ en NFU.

➤ **CanMEDS**

<input checked="" type="checkbox"/> <u>Vakinhoudelijk handelen</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Maatschappelijk handelen</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Communicatie</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Leiderschap</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Samenwerking</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Professionaliteit</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>	

➤ **Kennis**

- Anatomie, fysiologie en meest voorkomende pathologie en normaalwaardes van de vitale parameters van het kind (1-18 jaar)
- Lichamelijke en geestelijke ontwikkeling van het kind
- Anesthesiologische zorg en (verschillende) technieken (AZT) bij locoregionale en algehele anesthesie en mogelijke complicaties (apnoe, laryngospasme, bronchospasme, PONV, ontwaak-agitatie, post-extubatie stridor, hypothermie, etc.)
- Inhalatie en intraveneuze inductie, luchtweg, luchtwegmanagement, AZT bij het kind (masker/ballon, orofaryngeale luchtweg, larynxmasker, intubatie)
- Maatvoering van materialen en middelen afgestemd op het gewicht/leeftijd van het kind, bijv. tubes
- Farmacologie: indicatie, werking, dosering, bijwerkingen/complicaties van anesthesiologisch gerelateerde (nood)medicatie bij het kind
- Perioperatief vochtbeleid bij het kind
- Warmtemanagement bij het kind
- Complicaties in de postoperatieve zorg (apnoe, laryngospasme, bronchospasme, PONV, ontwaak agitatie, post-extubatie stridor, hypothermie, etc.)
- Pediatric basic life support en advanced life support
- Juridische aspecten/ethiek m.b.t. operatieve zorg bij het kind
- Afdelingsprotocollen m.b.t. de anesthesiologische zorg bij het kind

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Efficiënt verzamelen, klaarleggen en controleren van benodigheden voor anesthesiologische zorgsituaties bij het kind (1-18 jaar)
- Communiceren en centraal stellen van het kind en empathie en respect tonen naar ouders/begeleiders
- Proactief onderhouden van algehele anesthesie en locoregionale anesthesie met behulp van basis anesthesiologische hulpmiddelen
- Signaleren en handelen bij afwijkende vochtbalans en lichaamstemperatuur
- Assisteren bij inhalatie en intraveneuze inductie bij het kind
- Prioriteiten stellen tijdens het uitvoeren van luchtwegmanagement bij het kind (masker/ballon, orofaryngeale luchtweg, larynxmasker, intubatie)
- Zorgproces afstemmen met de anesthesioloog
- Anticiperen op potentiële veranderende situaties en complicaties tijdens anesthesie (apnoe, laryngospasme, bronchospasme, hypotensie, hypocapnie, hypercapnie etc.) evenals de postoperatieve zorg (apnoe, laryngospasme, bronchospasme, PONV, ontwaak agitatie, post-extubatie stridor, hypothermie, etc.)
- Klinisch redeneren bij het kind m.b.t. anesthesiologische zorg
- Uitvoeren van PBLs

➤ **Toetsinstrumenten**

Om de voortgang te monitoren en de activiteit toe te vertrouwen worden verschillende toetsinstrumenten gebruikt conform landelijke richtlijnen en zoals uitgewerkt in regionale en/of lokale afspraken.

➤ **Fase en niveau**

Code: MO-AM-27

© NVZ en NFU 2021.

Alle materiaal dat is ontwikkeld in het kader van het programma CZO Flex Level mag in de oorspronkelijke vorm vrij gebruikt worden door zorginstellingen, opleidingsinstellingen en andere partijen die direct betrokken zijn bij de verpleegkundige (vervolg)opleidingen en/of medisch ondersteunende opleidingen in Nederland, onder vermelding van "CZO Flex Level is een initiatief van NVZ en NFU". Andere partijen dienen vooraf toestemming te vragen aan NVZ en NFU.

Deze EPA maakt deel uit van de hoogcomplexere perioperatieve zorg en kan op supervisieniveau 4 worden toevertrouwd.

Code: MO-AM-27

© NVZ en NFU 2021.

Alle materiaal dat is ontwikkeld in het kader van het programma CZO Flex level mag in de oorspronkelijke vorm vrij gebruikt worden door zorginstellingen, opleidingsinstellingen en andere partijen die direct betrokken zijn bij de verpleegkundige (vervolg)opleidingen en/of medisch ondersteunende opleidingen in Nederland, onder vermelding van "CZO Flex Level is een initiatief van NVZ en NFU". Andere partijen dienen vooraf toestemming te vragen aan NVZ en NFU.