

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

➤ 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 beademingsslangen, beademingsballon, NIBP etc.)
- Maatregelen nemen bij storing/uitval van benodigde apparatuur
- Bevoorrading van de OK controleren op inhoud, expiratedatum en materialen
- Klarleggen 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.

➤ **CanMEDS**

☒ <u>Vakinhoudelijk handelen</u>	☒ <u>Maatschappelijk handelen</u>
☒ <u>Communicatie</u>	☒ <u>Leiderschap</u>
☒ <u>Samenwerking</u>	☒ <u>Professionaliteit</u>
☒ <u>Kennis en wetenschap</u>	

➤ **Kennis**

- Anatomie, fysiologie en meest voorkomende pathologie en normaalwaarden 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 benodigdheden 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**

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

MO-AM-27

Deze EPA is eigendom van het CZO.

De EPA is ontwikkeld door NFU en NVZ ten tijde van het programma CZO Flex Level (2021-2022).

Vastgesteld op 01-2023.

Voor het laatste herzien op 01-2023.