

MO-AM-10 Klaarzetten en controleren van medische hulpmiddelen voor middencomplex anesthesiologische zorg

➤ Versie

Definitief, © januari 2023

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft volgens de ABCDE-methode klaarzetten van benodigde middelen om midden complexe anesthesiologische zorg te kunnen geven ongeacht het specialisme of type ingreep, zoals beschreven in de complexiteitstabel in de bijlage.

De activiteit omvat:

- A/B: voorbereiden en klaarleggen beademingsmiddelen bijvoorbeeld diverse soorten larynxmaskers en endotracheale tubes
- C: voorbereiden en gereedmaken van de verschillende invasieve drukmetingen, infuussystemen en voorbereiden op toedienen bloedproducten, cellsaver met bloedtoedieningssystemen
- D: voorbereiden, klaarmaken en controleren van de geavanceerde benodigde medicatie
- E: klaarzetten en controleren apparatuur voor warmtemanagement

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer de EPA's MO-AM-6, MO-AM-7, MO-AM-8 en MO-AM-9 zijn toevertrouwd.

➤ CanMEDS

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

➤ Kennis

- Werking en benodigdheden van geavanceerde anesthesiologische apparatuur, technische handelingen en hulpmiddelen
- Afdelingsafspraken/protocollen m.b.t. gebruik (specifieke) geavanceerde medische hulpmiddelen
- RIS
- Bloed en bloedproducten
- Farmacologie:
 - Specifieke medicatie bij geavanceerde anesthesiologische zorg: indicatie, werking en bijwerkingen
 - Beleid rondom bereiden en controleren van geavanceerde medicatie

EPA overstijgende theorie/kennis die voorwaardelijk is bij deze EPA en verworven en getoetst is in MO-AM-1, MO-AM-2

- Anesthesiologische zorg en technieken
- Convenant medische technologie

➤ Vaardigheden en gedrag

- Op een efficiënte manier geavanceerde anesthesiologische hulpmiddelen verzamelen
- Voorbereiden en klaarleggen geavanceerde beademingsmiddelen
- Bereiden van geavanceerde medicatie volgens protocol

Code: MO-AM-10

© 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.

- Voorbereiden en verzamelen/klaarzetten van materiaal voor geavanceerde technische handelingen zoals invasieve drukmetingen en toediening infusie met infuussystemen
- Voorbereiden voor bloedtoediening/controle bloedproducten en bloedtoedieningssystemen (zoals rapid infusion system) en cellsaver
- Communiceren met betrokken anesthesioloog over het toe te passen anesthesiologische beleid

➤ **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 middencomplexe perioperatieve zorg en kan op supervisieniveau 4 worden toevertrouwd.

Code: MO-AM-10

© 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.

Bijlage: Complexiteitstabel van zorg voor de AM

Toelichting

- Als alle factoren laag complex zijn, is de zorgsituatie laag complex
- Als minimaal één factor midden complex is en geen factoren hoog complex zijn, is de zorgsituatie midden complex
- Als minimaal één factor hoog complex is, is de zorgsituatie hoog complex

| Complexiteit van zorg AM | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| | | Laag complexe zorg | Midden complexe zorg | Hoog complexe zorg |
| ASA | ASA 1 | 1 | | |
| | ASA 2 | 1 | | |
| | ASA 3 | | 2 | |
| | ASA 4/5 | | | 3 |
| Anesthesie techniek | Loco regionaal | 1 | | |
| | Loco regionaal + sedatie | | 2 | |
| | Spinaal | 1 | | |
| | Spinaal + sedatie | | 2 | |
| | Algeheel | 1 | | |
| Locatie van de ingreep | Op OK | 1 | | |
| | Buitenlocatie | | 2 | |
| Situatie type | Electief | 1 | | |
| | Spoed | | | 3 |
| Type ingreep | Korter dan 2 uur | 1 | | |
| | Langer dan 2 uur | | 2 | |
| | Verwacht bloedverlies (<500ml) | 1 | | |
| | Verwacht bloedverlies (500 - 1000ml) | | 2 | |
| | Verwacht bloedverlies (>1000ml) | | | 3 |
| | Laparoscopisch | | 2 | |
| Benodigde apparatuur en materialen/middelen | Basis apparatuur | 1 | | |
| | BIS | | 2 | |
| | Arteriële lijn | | 2 | |

Code: MO-AM-10

© 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.

| | | | | | |
|--|----------------------------------|-----------|---|---|--|
| Benodigde apparatuur en materialen/middelen | Centrale lijn | | 2 | | |
| | Rapid infusion system | | 2 | | |
| | Cellsaver | | 2 | | |
| | Dubbellumen tube | | | 3 | |
| | Bronchusblokker | | | 3 | |
| | Bronchoscoop | | | 3 | |
| | Defibrillator | | | 3 | |
| | Pulmonaal katheter | | | 3 | |
| | Spinaal katheter | | | 3 | |
| | Swan Ganz katheter | | | 3 | |
| | (Externe) Pacemaker | | | 3 | |
| | | | | | |
| | Kinderen | 1-18 jaar | | 2 | |
| | 0-1 jaar | | | 3 | |
| | | | | | |
| BMI | <19 | | | 3 | |
| | 19 - <30 | 1 | | | |
| | 30 - 35 | | 2 | | |
| | > 35 | | | 3 | |
| | | | | | |
| Positionering zorgvrager | Rugligging en steensnede ligging | 1 | | | |
| | Overige liggingen | | 2 | | |
| | | | | | |

Code: MO-AM-10

© 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.