

MO-AM-20 Transporteren van de zorgvrager in hoogcomplexere anesthesiologische zorgsituaties

➤ Versie

Definitief, © januari 2023

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft transport en overdracht van de zorgvrager in een hoogcomplexere pre- of postoperatieve zorgsituatie, zoals beschreven in de complexiteitstabel in de bijlage. Dit kan bijvoorbeeld het beademd transport zijn van en/of naar de IC/PACU. De hoogcomplexere zorg kenmerkt zich door een instabiele gezondheidstoestand die sterk wisselend en moeilijk voorspelbaar is. Het betreft de zorg waarbij één of meerdere vitale functies worden ondersteund en/of overgenomen. De vitale functies van de zorgvrager worden continu bewaakt om bedreigingen van de vitale functies vroegtijdig te onderkennen en de juiste interventies in te zetten.

De activiteit omvat:

- Kennismaken met en begeleiden van de zorgvrager met een mogelijk uitgebreide medische voorgeschiedenis
- Overdracht geven en ontvangen bij de zorgvrager met mogelijk comorbiditeiten
- Geavanceerde anesthesiologische benodigdheden verzamelen voor transport
- Transport met geavanceerdere apparatuur (pompen, zuurstofcilinder, ECG-monitoring, transportbeademing, AED etc.) klaarmaken voor de zorgvrager
- Administratie afhandelen m.b.t. het transport
- Transporteren van de zorgvrager
- Handelen bij complicaties en incidenten tijdens langdurig transport naar IC/PACU

Afbakening:

Deze EPA heeft betrekking op hoogcomplexere perioperatieve zorgsituaties.

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-AM-13, MO-AM-15, MO-AM-16 en MO-AM-17 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 checked="" type="checkbox"/> <u>Samenwerking</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Professionaliteit</u>
<input type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>	

➤ Kennis

- Anatomie, fysiologie en pathologie in de hoogcomplexere zorg categorie
- Werking en besturing van geavanceerdere transportapparatuur (pompen, zuurstofcilinder, waterset, ECG-monitoring, AED etc.)
- Hoogcomplexere operatieprocedures en potentiële complicaties
- Farmacologie: indicatie, werking, potentiële bijwerkingen en complicaties van medicatie gerelateerd aan hoogcomplexere anesthesiologische zorg,
- Meest voorkomende complicaties en incidenten tijdens langdurig transport van de hoogcomplexere zorgvrager naar IC/PACU gerelateerd aan klinisch redeneren en de ABCDE-methodiek
- Apparatuur en (geavanceerde) medische hulpmiddelen voor hoog complexere anesthesiologische zorg en bijbehorende protocollen
- Ziekenhuis- en afdelingsprotocollen m.b.t. hoogcomplexere algehele anesthesie

Code: MO-AM-20

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

- Anesthesiologische zorg en technieken
- Klinisch redeneren en ABCDE-methodiek
- Convenant medische technologie
- Werking (patiënten)registratiesysteem
 - Rollen en verantwoordelijkheden gebruik (patiënten)registratiesysteem (EPD)
 - Incidentmelden (MIP/DIM/VIM)

EPA overstijgende theorie/kennis welke voorwaardelijk is bij deze EPA en verworven en getoetst is in MO-AM-10 en/of MO-AM-23

- Apparatuur en (geavanceerde) medische hulpmiddelen voor hoog complexe anesthesiologische zorg en bijbehorende protocollen
- Hoog complexe operatie procedures en potentiële complicaties
- Farmacologie: indicatie, werking, potentiële bijwerkingen en complicaties van medicatie gerelateerd aan midden complexe anesthesiologische zorg,
- Apparatuur en (geavanceerde) medische hulpmiddelen voor hoog complexe anesthesiologische zorg en bijbehorende protocollen
- Ziekenhuis en afdelingsprotocollen m.b.t. hoog complexe algehele anesthesie

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Bedienen van geavanceerdere transportapparatuur
- Werktempo aanhouden passend bij geavanceerdere anesthesiologische zorg
- Handelen bij complicaties en incidenten bij hoogcomplexere anesthesiologische zorgsituaties

➤ **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.

Code: MO-AM-20

© 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-20

© 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-20

© 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.