

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

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft transport en overdracht van de zorgvrager in een hoogcomplex 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 hoogcomplex 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 benodigheden 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 hoogcomplex 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

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

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 hoog complexe 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 hoogcomplex perioperatieve zorg en kan op supervisieniveau 4 worden toevertrouwd.

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	

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	