

MO-AM-26 Coördineren en uitvoeren van perioperatieve anesthesiologische zorg bij de zorgvrager in acute situaties

➤ Versie

Definitief, © januari 2023

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft de hoogcomplexe perioperatieve zorg in een acute situatie. De hoogcomplexe zorg kenmerkt zich door een instabiele gezondheidstoestand die sterk wisselend en moeilijk voorspelbaar is. Zie hiervoor de tabel in de bijlage. De ingestelde therapie moet voortdurend worden bijgesteld omdat de zorgvrager onvoldoende reageert op de therapie of de situatie van de zorgvrager stabiliseert. 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. Dergelijke zorgsituaties vragen om snel handelen, gelijktijdige interventies en regelmatige evaluatie en bijstelling van de ingestelde therapie. De anesthesiemedewerker brengt hierbij richtlijnen en protocollen samen en houdt hierbij het overzicht van het gehele zorgproces.

De activiteit omvat:

- Analyseren van gegevens in het (patiënten)registratiesysteem zorg a.d.h.v. het operatieprogramma/de zorgvrager
- Voorbereiden van anesthesiologische zorg op mogelijke acute situatie (weten of de zorgvrager van een IC/ander ziekenhuis komt, of deze al opgelijnd is, of deze al geïntubeerd is etc.)
- De grootte van de hulpvraag inschatten en hierop handelen
- Controleren van medische hulpmiddelen
- Participeren in en interpreteren van perioperatieve overlegmomenten en bijzonderheden bespreken met het team
- Inspelen op acuut veranderende en acute situaties en complicaties
- Communiceren met de anesthesioloog en andere disciplines op de OK (operatieteam) tijdens acute situaties
- Overdracht van de acute situatie geven aan collega's
- Uitvoeren van anesthesiologische interventies op basis van de klinische blik en op basis van specifieke geavanceerde vitale parameters
- Aanpassen van het werktempo aan de acute situatie
- Regie voeren tijdens de veranderende of acute situatie

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-AM-13, MO-AM-15, MO-AM-16, MO-AM-17 en MO-AM 18 zijn toevertrouwd.

➤ 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

- Afdelingsprotocollen m.b.t. anesthesiologische veranderende en acute situaties
- Advanced Life Support

Code: MO-AM-26

© 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.

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

- Klinisch redeneren
- SBARR
- ABCDE-methodiek

EPA overstijgende theorie/kennis die voorwaardelijk is bij deze EPA en verworven en getoetst is in MO-AM-3, MO-AM-11, MO-AM-18 en MO-AM 19

- BLS
- CRM

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Verzamelen van materialen afgestemd op het operatie dagprogramma/zorgvrager voor hoogcomplex, acute en/of veranderende anesthesiologische zorg in beperkte tijd
- Communiceren met de zorgvrager, operatieteam en anesthesioloog onder tijdsdruk
- Prioriteiten stellen en handelen bij acute en veranderende of acute anesthesiologische zorgsituaties
- Tijdig herkennen van veranderde en acute situatie en daarnaar handelen
- Op het juiste moment de grootte van de hulpvraag inschatten en hulp invoeren van de anesthesioloog
- Rust bewaren en uitstralen
- Op een hoger werktempo anesthesiologische handelingen uitvoeren
- Klinisch redeneren m.b.t. de zorgvrager en (potentiële) complicaties en handelen hierop aanpassen

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

Code: MO-AM-26

© 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-26

© 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-26

© 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.