

MO-AM-31 Coördineren van zorg en uitvoeren van hoogcomplex specialistische anesthesiologische zorg (SPECIFIEK)

➤ Versie

Definitief, © januari 2023

➤ Specificaties en beperkingen

Dit is een specifieke EPA, die behaald kan worden in een topklinisch centrum en/of UMC.

Het betreft het analyseren, voorbereiden, organiseren/plannen, uitvoeren/delegeren van specialistische, hoogcomplex anesthesiologische zorgsituaties op basis van klinisch redeneren.

Het betreft bij deze 'specialistische' hoogcomplex situaties, anesthesie die alleen uitgevoerd wordt in een zorgorganisatie met een specifieke hoogcomplex chirurgische taakstelling.

Deze specifieke taakstelling richt zich op de anesthesie bij specialisten die direct gerelateerd zijn aan de chirurgie van vitale orgaansystemen, zoals hersenchirurgie, cardiopulmonale chirurgie, chirurgie na multitrauma en orgaantransplantatie.

Deze EPA heeft betrekking op hoogcomplex zorgsituaties, zie hiervoor de de bijlage.

De activiteit omvat:

- Analyseren van anesthesiologisch zorg a.d.h.v. het operatie dagprogramma/zorgvrager op basis van de complexiteit voor specialistische hoogcomplex operatieve zorg
- Bedrijfsklaar maken van de OK en klaarzetten en controleren van specialistische geavanceerde medisch hulpmiddelen
- Instellen, aansluiten en bedienen van de specialistische geavanceerde medische anesthesiologische apparatuur en hulpmiddelen
- Aansluiten aan de basis en (specifiek) geavanceerde monitoring
- Bewaken en monitoren van de zorgvrager tijdens inductie en peri-operatief m.b.v. basis en geavanceerde monitoring
- Assisteren bij de anesthesiologische procedure in de specialistische hoogcomplex zorg
- Inspelen/anticiperen op veranderende anesthesiologische zorg en complicaties
- Multidisciplinair communiceren
- Delegeren van werkzaamheden aan de omloop bij veranderend operatieverloop en complicaties
- Transporteren van de zorgvrager naar de verkoever/PACU/IC

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer alle kern EPA's van MO-AM 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

- Verzamelen van materialen afgestemd op het operatie dagprogramma/zorgvrager bij hoogcomplex specialistische anesthesiologische zorg
- Anatomie, fysiologie en pathologie van de zorgvragers die vallen binnen de specialistische zorgcategorie
- Verschillende anesthesietechnieken en mogelijke complicaties bij desbetreffende specialisme
- Werking van anesthesiologisch gerelateerde medicatie en potentiële bijwerkingen en complicaties bij desbetreffende specialisme
- Benodigdheden en specialisme gebonden anesthesiologische apparatuur

Code: MO-AM-31

© 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.

- Geldende (anesthesie)protocollen op de operatiekamer t.a.v. specialistische chirurgie en complicaties
- Ziekenhuis- en afdelingsprotocollen t.a.v. specialistische chirurgie

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Toepassen van ziekenhuis- en afdelingsprotocollen t.a.v. hoogcomplexere specialistische chirurgie
- Instrueren, informeren en geruststellen van de zorgvrager binnen de hoogcomplexere specialistische zorgsituatie
- Efficiënt verzamelen, klaarleggen en controleren van benodigdheden voor desbetreffende specialisme
- Handelingen uitvoeren passend bij anesthesiologische zorg in hoogcomplexere specialistische zorgsituaties
- Prioriteiten stellen binnen de handelingen die bij hoogcomplexere specialistische zorgsituatie gewenst zijn
- Proactief vragen stellen tijdens perioperatieve stop- en overdrachtmomenten m.b.t. specialistische hoogcomplexere anesthesiologische zorg
- Onderhouden van locoregionale en algehele anesthesie met behulp van basis, geavanceerde en specialistisch geavanceerde anesthesiologische hulpmiddelen
- Afstemmen van het zorgproces met de anesthesioloog binnen specialistische zorgsituaties
- Aanpassen van het werktempo aan de hoogcomplexere specialistische zorgsituatie
- Klinisch redeneren m.b.t. hoogcomplexere specialistische operatieve zorg en complicaties

➤ **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**

De verwachting is dat de student na afronding de EPA toevertrouwd kan worden op supervisieniveau 4.

Code: MO-AM-31

© 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 laagcomplex zijn, is de zorgsituatie laagcomplex
- Als minimaal één factor middencomplex is en geen factoren hoogcomplex zijn, is de zorgsituatie middencomplex
- Als minimaal één factor hoogcomplex is, is de zorgsituatie hoogcomplex

Complexiteit van zorg AM				
		Laagcomplex zorg	Middencomplex zorg	Hoogcomplex zorg
ASA	ASA 1	1		
	ASA 2	1		
	ASA 3		2	
	ASA 4/5			3
Anesthesietechniek	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 (<500 ml)	1		
	Verwacht bloedverlies (500 – 1000 ml)		2	
	Verwacht bloedverlies (>1000 ml)			3
	Laparoscopisch			2
Benodigde apparatuur en materialen/middelen	Basis apparatuur	1		
	BIS		2	
	Arteriële lijn		2	
Benodigde apparatuur en materialen/middelen	Centrale lijn		2	

Code: MO-AM-31

© 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.

	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 steensnedeligging	1		
	Overige liggingen		2	

Code: MO-AM-31

© 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.