

MO-AM-6 Coördineren en uitvoeren van peroperatieve laagcomplexere anesthesiologische zorg bij de zorgvrager onder locoregionale anesthesie

➤ Versie

Definitief, © januari 2023

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft de laagcomplexere perioperatieve anesthesiologische zorg aan de volwassen zorgvrager op het operatiekamercomplex, die onder locoregionale anesthesie een laagcomplexere ingreep ondergaat, zie hiervoor de complexiteitstabel in de bijlage. Het gaat om een stabiele zorgsituatie die nauwelijks wisselt en in hoge mate voorspelbaar en planbaar is. De vitale functies van de zorgvrager worden geobserveerd en gemonitord. De kans op een risicovolle situatie is gering.

De activiteit omvat:

- Analyseren van gegevens in het (patiënten)registratiesysteem voor benodigde anesthesiologische zorg a.d.h.v. het operatieprogramma/de zorgvrager
- Bedrijfsklaar maken van de OK en klaarzetten en controleren van basis medische hulpmiddelen
- Maatregelen nemen bij storing/uitval van benodigde apparatuur
- Bevoorrading van de OK controleren op inhoud, expiratedatum en materialen
- Klarleggen van benodigdheden voor locoregionale anesthesie
- Uitvoeren van dubbelcheck van medicatie en patiëntgegevens
- Transporteren van de zorgvrager naar de operatiekamer
- Participeren in perioperatieve overlegmomenten
- Begeleiden van de zorgvrager gedurende de locoregionale anesthesieprocedure, zowel fysiek als communicatief
- Aansluiten van de basismonitoring
- Assisteren bij (steriele) locoregionale anesthesiologische procedures (plexus, epiduraal, spinaal en dergelijke)
- Positioneren van de zorgvrager in de laagcomplexere zorgcategorie, controleren van de positie perioperatief en handelen bij afwijkingen
- Toedienen van zuurstof met een O₂ neussonde (bij het toedienen van sedatie)
- Bewaken en monitoren van de zorgvrager tijdens uitvoering locoregionale anesthesie en perioperatief
- Controleren en registreren van gegevens in het (patiënten)registratiesysteem
- Verzorgen, verwerken en registreren van patiëntmateriaal (HB, kruisbloed etc.)
- Communiceren met anesthesioloog en andere disciplines op de OK (operatieteam)
- Handelen gedurende de operatie bij veranderende situaties en complicaties (zoals: medicatie toedienen bij bloeddrukdaling, medicatie toedienen bij een reactie op pijn, anesthesioloog op de hoogte brengen bij relatief veel bloedverlies etc.)
- Zorgvrager transporteren naar de verkoever
- Operatiekamer gereed maken voor een volgende ingreep

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer EPA MO-AM-1, MO-AM-2, MO-AM-3, MO-AM-4, MO-AM-5 en MO-FO-1 zijn toevertrouwd.

Code: MO-AM-6

© 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.

➤ **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**

- Verschillende locoregionale technieken, zoals neuraxiale technieken, perifere blokkades, benodigdheden en apparatuur, kennis rondom assisteren en mogelijke complicaties
- Laagcomplexere operatieprocedure en de potentiële complicaties
- Anesthesiologisch gerelateerde medicatie specifiek bij locoregionale anesthesie: indicatie, werking, bijwerkingen
- Apparatuur bij locoregionale anesthesie
- Afdelingsprotocollen m.b.t. locoregionale anesthesie

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

- Anatomie, fysiologie en pathologie van de zorgvrager in de laagcomplexere anesthesiologische zorgcategorie (locoregionale anesthesie)
- Klinisch redeneren m.b.t laagcomplexere locoregionale anesthesie, incl. ABCDE-methodiek
- AZT

Code: MO-AM-6

© 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 welke voorwaardelijk is bij deze EPA en verworven en getoetst is in MO-AM-2 en/of MO-AM-3

- Basic life support
- Juridische aspecten/ethiek m.b.t. operatieve zorg

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Efficiënt verzamelen, klaarleggen en controleren van benodigdheden voor locoregionale anesthesie
- Uitvoeren van steriele anesthesiologische handelingen op basis van steriliteitsprincipes
- Uitvoeren van isolatiemaatregelen en richtlijnen m.b.t. hygiëne en infectiepreventie
- Zorgvragers instrueren, informeren en geruststellen binnen laagcomplexere zorgsituaties
- Prioriteiten stellen bij de handelingen in een laagcomplexere locoregionale anesthesiologische zorgsituatie
- Zorgproces afstemmen met de anesthesioloog binnen laagcomplexere locoregionale anesthesiologische zorgsituatie
- Anticiperen op potentiële veranderende situaties en complicaties bij locoregionale anesthesie
- Werktempo aanpassen aan laagcomplexere locoregionale zorgsituaties
- Klinisch redeneren m.b.t. locoregionale anesthesie

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

Code: MO-AM-6

© 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-6

© 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-6

© 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.