

MO-AM-9 (AZ-FO-3-BAZ) Laagcomplexe zorg verlenen aan een zorgvrager binnen de acute setting

➤ Versie

Definitief, © januari 2023

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft de totale zorg aan de zorgvrager in de laagcomplexere zorgsituatie binnen de acute sector. Daarmee komt de inhoud van deze EPA overeen met de functie-overstijgende EPA uit de Basis Acute Zorg, AZ-FO-3. Daarnaast betreft deze AM-EPA een aanvulling op de context van de OK voor de anesthesiemedewerker.

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, er zijn geen nieuwe klachten en verschijnselen dan de reeds bestaande te verwachten. De complexiteit van de anesthesiologische zorg is nader gespecificeerd in de complexiteitstabel uit de bijlage.

De activiteit omvat:

- Verzamelen van relevante gegevens (zoals overdracht, anamnese, monitoring, lichamelijk onderzoek)
- Uitvoeren van lichamelijk onderzoek
- Observeren en monitoren van vitale functies
- Op systematische wijze een trend herkennen
- Analyseren en interpreteren van gegevens
- Stellen van een werkd Diagnose
- Uitvoeren van zorg en waar nodig bijstellen
- Plannen en coördineren van anesthesiologische zorg
- Samenwerken met collega's en andere zorgverleners; waar nodig (tijdig) inschakelen van hulp
- Informeren, instrueren en begeleiden van zorgvrager en naasten
- Evalueren en rapporteren van zorg

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-AM-6, MO-AM-7 en MO-AM-8 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 type="checkbox"/> <u>Leiderschap</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Samenwerking</u>	<input type="checkbox"/> <u>Professionaliteit</u>
<input type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>	

➤ Kennis

- Op systematische wijze gegevens te verzamelen m.b.v. methodieken (zoals ABCDE) en score instrumenten (pijn en delier) t.b.v. risico inschatting en probleemherkenning
- Anatomie, fysiologie, pathologie en de samenhang van orgaansystemen (dit is basiskennis niveau uitstroom HBO-verpleegkunde)
- Nadruk op de fysiologie/pathologie onderstaande orgaansystemen:

Code: MO-AM-9

© 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.

- Respiratoire systeem: (basisbegrippen: zoals ademarbeid, ventilatie, perfusie, diffusie, hypoxie en hypoxemie, TLC (totale longcapaciteit), RV (residuaal volume), VC (vitale capaciteit) en FRC (functionele residu capaciteit)
- Circulatoire systeem (basis ECG (3 leads ECG) ritme- en geleidingsstoornissen)
- Basis shock (verschijnselen en typeringen van shock)
- Neurologisch/ zintuiglijk en bewegingsapparaat (basis bewustzijnsstoornissen: nociceptieve en neuropathische pijn, angst, verwardheid en delier)
- Nefrologie/urogenitaal (intravasculaire, intracellulaire en interstitiële compartiment/ rol van natrium en kalium en albumineconcentratie m.b.t. vochtverdeling tussen de compartimenten)
- Vitale parameters (zoals ritme, ABP, CVD) en variaties passend bij de laagcomplexere zorgvraag en het onderliggende ziektebeeld
- Farmacodynamiek en farmacokinetiek; in relatie tot bovenstaande orgaansystemen
- Richtlijnen, behandelingsprotocollen en standaarden zoals in de werkpraktijk worden gebruikt
- Specifieke aandacht voor interventies respiratie
- Kenmerken, risicofactoren, preventie delier en behandelingen delirium
- Rol van voeding bij ziekte en herstel

➤ > **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden

- Op methodische wijze gegevens verzamelen (lichamelijk onderzoek uitvoeren en metingen verrichten)
- Observeren en monitoren (zoals ABP, CVD) van de vitale functies
- Toepassen van score instrumenten (denk aan score van pijn en delier)
- Analyseren en interpreteren van de verzamelde gegevens en een werkdiagnose stellen. Specifiek aandacht voor interpretatie van 3 leads ECG en de bloedgasanalyse (normaalwaarden)
- Inventariseren van (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en ingezette behandeling
- Gezondheidssituatie samenvatten, klachten en (potentiële) gezondheidsproblemen vanuit de pathofysiologie van de (werk)diagnose verklaren
- Prioriteren binnen de planning van werkzaamheden
- Interventies volgens de professionele standaarden uitvoeren en waar nodig bijstellen
- Signaleren van en (tijdig) reageren op (dreigende) gezondheidsveranderingen. Specifieke aandacht voor pijn, angst, delier en andere oorzaken van veranderde mentale status (altered mental state)
- Beslissingen nemen die de (uitvoer van) zorg van de zorgvrager aangaan volgens de principes van informed consent
- Informeren, instrueren en begeleiden van de zorgvrager en diens naasten
- Overdragen en consulteren volgens de uitgangspunten van de SBAR-methodiek

Gedrag

- Toont professionele en respectvolle omgang met zorgvragers en hun naasten, rekening houdend met evt. beperkingen van de zorgvrager
- Toont professionele en respectvolle omgang met betrokken collega's (interdisciplinair)
- Verantwoordelijk in het hanteren van de grenzen van de eigen deskundigheid als professional binnen de acute zorg en vraagt tijdig om assistentie
- Ontwikkelt zich door kritisch te reflecteren op het eigen handelen en zo nodig actie te ondernemen om de eigen bekwaamheid te verbeteren

Code: MO-AM-9

© 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.

➤ **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-9

© 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	
	Arteriëlijn		2	

Code: MO-AM-9

© 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-9

© 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.