

## AZ-FO-12 Zorg verlenen aan een zorgvrager na cardio-chirurgische ingreep (SPECIFIEK)

### ➤ Versie

Definitief, © maart 2022

### ➤ Specificaties en beperkingen

Dit is een specifieke, functie-overstijgende EPA voor de MC/IC/CCU. Het betreft het verlenen van postoperatieve zorg aan een zorgvrager die een cardio chirurgische operatie heeft ondergaan. De postoperatieve zorgvrager kenmerkt zich door een gezondheidstoestand die sterk wisselend en moeilijk voorspelbaar is. De zorgvrager wordt continue bewaakt, een of meerdere vitale functies worden ondersteund (inotropie, PM, NIV) en de ingestelde therapie moet frequent worden geëvalueerd en bijgesteld.

Cardio chirurgische ingreep die de zorgvrager heeft ondergaan zijn bijvoorbeeld:

- Pulmonalis entarteriectomie (PEA)
- Bypass chirurgie, Coronair Artery Bypass Grafting (CABG)
- Aorta chirurgie (dissectie, Aortic Valve Replacement (AVR) Bentall procedure)
- Klep (zoals Mitral Valve Replacement (MVR), Mitral Valve Plasty (MVP) en ritme chirurgie)
- Thoracoscopische pulmonaaveneisolatie via Video Assisted Thorascopic Surgery (VATS)
- Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI)

Context IC: direct postoperatief is de gezondheidstoestand van de zorgvrager onvoorspelbaar en/of ABCD niet stabiel. De vitale functies worden bewaakt en één of meerdere vitale functies worden ondersteund en/of overgenomen.

Context MC/CCU: De zorgvrager is (ABCD) stabiel, gezondheidssituatie is moeilijk voorspelbaar, wordt bewaakt en één of meerdere functies worden ondersteund.

### **De activiteit omvat:**

- Systematisch verzamelen van gegevens
- Bewaken en monitoren van vitale functies
- Analyseren en interpreteren van de gegevens
- Stellen van een (verpleegkundige) werkdiagnose
- Plannen en coördineren van verpleegkundige zorg
- Uitvoeren van de postoperatieve zorg cardio chirurgische ingreep volgens protocol
- Uitvoeren van (risicovolle) verpleegtechnische handelingen
- Evalueren effect van verrichte interventies en indien nodig bijstellen beleid
- Signaleren van onvoorziene en kritieke situaties; waar nodig inschakelen van hulp
- Samenwerken en afstemmen met collega's en andere disciplines/ketenpartner(incl. nazorgtraject)
- Informeren, instrueren en begeleiden van zorgvrager en naasten
- Evalueren en rapporteren en overdragen van zorg

### **Beperkingen:**

Tot deze activiteit behoort niet:

- Zorg verlenen aan een zorgvrager met VAD-therapie (specifieke EPA)
- Zorg verlenen aan een zorgvrager met mechanische circulatoire ondersteuning

### **Voorwaardelijkheden:**

Deze EPA kan worden afgerond wanneer AZ-FO-1 (BAZ) t/m AZ-FO-4 (BAZ) zijn toevertrouwd.

Code: AZ-FO-12

© 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 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 checked="" type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>	

➤ **Kennis**

- Anatomie en pathofysiologie cardiologische aandoeningen gekoppeld aan cardio chirurgische ingrepen
- Doel, Indicaties en contra indicatie van specifieke cardiochirurgische ingrepen/technieken.(zoals in de inleiding benoemd)
- Cardio chirurgische ingrepen (zie inleiding)
- Bewaking vitale functies/ hemodynamiek passend bij de ingreep
- Relevante interventies bij acute aandoeningen inclusief werking, bijwerking en effect
- Complicaties (zoals nabloedingen, geleidingsstoornissen, infarct, CVA verwardheid, infectie.)
- Specifieke verpleegkundige aandachtsgebieden en verpleegkundige handelingen in relatie tot cardio chirurgische ingreep (zoals respiratie, pijnmedicatie, wondzorg, thoraxdrainage, PM )
- Farmacologie in relatie tot de ingreep
- Psychosociale aspecten na cardio chirurgische ingreep
- Nazorg /ketenzorg/ cardio revalidatie.
- Richtlijnen, behandelingsprotocollen zoals in de beroepspraktijk worden gebruikt (gericht op bewaken van specifieke parameters

➤ **Vaardigheden en gedrag**

**Vaardigheden**

- Op methodische wijze gegevens verzamelen, (zoals relevante voorgeschiedenis, uitgevoerde operatie/interventie, complicaties, bijzonderheden t.a.v. vervolgbehandeling)
- Inventariseren van (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en ingezette behandeling
- Bewaken en monitoren van de vitale functies
- Analyseren en interpreteren van de verzamelde gegevens (ECG, ritme en geleiding) en hieruit een (verpleegkundige) werk- en differentiaaldiagnose formuleren
- De gezondheidssituatie samenvatten, klachten en (potentiële) gezondheidsproblemen verklaren vanuit de pathofysiologie van de (werk)diagnose
- Prioriteren binnen de planning en coördinatie van werkzaamheden
- De keuze en planning van interventies afwegen door middel van 'doel-effect-risico'
- Postoperatieve zorg volgens protocol uitvoeren (bijv. pijn, wondzorg, thoraxdrain, biopten, drempelen pacemaker)
- Assisteren bij (medische) interventies (bijv. bij het inbrengen van een centraal veneuze katheter, arterieelijn)
- Interventies volgens de professionele standaarden uitvoeren, systematisch evalueren en waar nodig bijstellen
- Signaleren van en reageren op (dreigende) gezondheidsveranderingen
- Informeren, instrueren en begeleiden van de zorgvrager en diens naasten
- Stimuleren tot zelfmanagement met het oog op de thuissituatie (bijvoorbeeld medicatietraining)
- Rapporteren en methodisch overdragen aan collega's en andere disciplines, ook onder tijdsdruk en in een stressvolle situatie

Code: AZ-FO-12

- Bijdragen aan een goede afstemming en overdracht van gegevens in de ketenzorg t.b.v. nazorgtraject

#### **Gedrag**

- Toont proactieve houding en verpleegkundige leiderschap
- 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)
- Stelt zich verantwoordelijk op in het hanteren van de grenzen van de eigen deskundigheid als gespecialiseerde verpleegkundige binnen de acute zorg vraagt tijdig om assistentie
- Schat eigen behoefte aan psychosociale zorg in en vraagt hulp bij verwerking van traumatiserende gebeurtenissen
- Ontwikkelt zich door kritisch te reflecteren op het eigen handelen en zo nodig actie te ondernemen om de eigen bekwaamheid te verbeteren

#### ➤ **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 aan het eind van de opleiding de EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.

Code: AZ-FO-12

© 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.