

## AZ-CCU-5 Zorg verlenen aan een zorgvrager met ventriculair hulpmiddel (VAD)(SPECIFIEK)

### ➤ Versie

Definitief, © maart 2022

### ➤ Specificaties en beperkingen

Dit is een specifieke EPA.

Het betreft de pre- en postoperatieve zorg voor een zorgvrager met een ventriculair hulpmiddel (VAD). Hier vallen de volgende hulpmiddelen onder:

- LVAD
- RVAD
- biVAD

### De activiteit omvat:

- Verrichten van diagnostisch onderzoek (screening) en verlenen van direct benodigde zorg
- Systematisch verzamelen van gegevens (bijv. anamnese, lichamelijk onderzoek)
- Bewaken en monitoren van vitale functies
- Analyseren en interpreteren van de bewakingsgegevens
- Stellen van een (verpleegkundige) werkdiagnose
- Plannen en coördineren van zorg rondom VAD ingreep
- Voorbereiden en begeleiden van transport
- Prioriteren en coördineren van verpleegkundige zorg
- Uitvoeren van de pre- en postoperatieve zorg volgens protocol
- Uitvoeren van zorg en (risicovolle) verpleegtechnische handelingen
- Evalueren effect van verrichte interventies en indien nodig bijstellen beleid
- Instellen VAD in afstemming met verpleegkundig specialist en/of medisch specialist
- Signaleren van onvoorziene, kritieke situaties (interventies bepalen, waar nodig (tijdig) inschakelen van hulp)
- Informeren, instrueren en begeleiden van zorgvrager en naasten
- Samenwerken en afstemmen met collega's en andere disciplines
- Inzetten van en samenwerken met collega's en ketenpartner (nazorg traject)
- Evalueren en rapporteren van zorg

### Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer onderstaande EPA's zijn toevertrouwd:

- AZ-FO-1 (BAZ) t/m AZ-FO-4 (BAZ)
- AZ-CCU-1 t/m AZ-CCU-4

### ➤ 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

- Doel en indicatiestelling voor een VAD (bridge to transplant, bridge to decision/candidacy of als destination therapie als alternatief voor harttransplantatie)
- Contra indicaties voor VAD-therapie
- (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en ingezette behandeling

Code: AZ-CCU-8

- Implantatie (VAD) bij acuut en chronisch hartfalen
- Landelijke richtlijnen rondom de VAD
- Vroege en late complicaties bij VAD
- Specifieke aandachtspunten observaties en bewaking (VAD waarden)
- Specifieke pre- en postoperatieve verpleegtechnische handelingen en interventies
- Reanimatieprotocol VAD-dragers
- Leefstijladviezen en nazorgtraject

## ➤ **Vaardigheden en gedrag**

### **Vaardigheden**

- Zowel pre- als postoperatief op methodische wijze verzamelen van gegevens, (bijv. voorgeschiedenis, uitgevoerde operatie, complicaties, lab)
- Bewaken en monitoren van de vitale functies pre en postoperatief
- Interpreteren van de verzamelde gegevens (incl. VAD-waardes) en hieruit een (verpleegkundige) werk- en differentiaaldiagnose formuleren
- Inventariseren van (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en ingezette behandeling
- 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 (postoperatieve instructies, wondzorg)
- Specifieke verpleegkundige zorg en interventies bij de VAD uitvoeren conform instelling afspraken (bijv. verzorgen driveline /insteek, lab bepalen)
- Assisteren bij (medische) interventies (bijv. bij het inbrengen van een centraal veneuze katheter, arterieelijn)
- Instellen VAD in afstemming met verpleegkundig specialist en/of medisch specialist
- Interventies volgens de professionele standaarden uitvoeren
- Interventies systematisch evalueren en waar nodig bijstellen
- Signaleren van en reageren op (dreigende) gezondheidsveranderingen
- Handelen in geval van een ALS-setting volgens reanimatieprotocol VAD-dragers
- De zorgvrager en naasten psychisch en sociaal begeleiden in de fase rondom operatie (acceptatie, realisatie en het weer opzoeken van de nieuwe grenzen)
- Stimuleren tot zelfmanagement met het oog op de thuissituatie (aanleren voorbehouden handelingen, zelfstandige omgang VAD-apparaat)
- Samenwerken met andere disciplines in een VAD-traject
- Methodisch overdragen aan collega's en andere disciplines (bijv. acute verslechtering, dienstoverdracht, MDO, etc.)

### **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)
- 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

Code: AZ-CCU-8

© 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.

- 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 na de opleiding (BAZ en kern EPA's) de EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.

Code: AZ-CCU-8

© 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.