

## AZ-CCU-3 Hoogcomplexe zorg verlenen aan een zorgvrager met (acute) ritme- en geleidingsstoornissen

### ➤ Versie

Definitief, © maart 2022

### ➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft de zorg aan een zorgvrager die opgenomen is met (acute) ritme- en/of geleidingsstoornissen met hemodynamische instabiliteit, waarbij de zorgsituatie sterk wisselend en moeilijk voorspelbaar is. De zorgvrager verkeert in een toestand waarbij meerdere vitale functies moeten worden ondersteund en de ingestelde therapie voortdurend moet worden bijgesteld (onder bewaking) omdat de zorgvrager niet of onvoldoende reageert op de therapie.

#### De activiteit omvat:

- Gestructureerd benaderen van de (spoed)situatie en het systematisch verzamelen van gegevens (ABCDE-methodiek)
- Bewaken en monitoren van vitale functies
- Systematisch interpreteren van een geregistreerd hartritme en 12 afleidingen elektrocardiogram
- Verrichten diagnostisch onderzoek en verlenen direct benodigde zorg
- Analyseren en interpreteren van gegevens
- Stellen van een (verpleegkundige) werkdiagnose
- Prioriteren en coördineren van verpleegkundige zorg
- Bieden van voorstellen m.b.t. interventies en behandeling
- Frequent bijstellen ingestelde therapie
- Uitvoeren van zorg en (risicovolle) verpleegtechnische handelingen
- Evalueren effect van verrichte interventies en indien nodig bijstellen beleid
- Tijdig signaleren van onvoorziene, kritieke situaties (interventies bepalen)
- Informeren, instrueren en begeleiden van zorgvrager en naasten
- Samenwerken en afstemmen met collega's en andere disciplines; waar nodig inschakelen van hulp
- Evalueren rapporteren en overdragen van zorg

#### Beperkingen:

De behandeling middels percutane interventie valt niet onder deze EPA.

#### Voorwaardelijkheden:

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

### ➤ 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 type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>               |                                                          |

### ➤ Kennis

- Pathofysiologie en de symptomen van hoog complexe ritme en geleidingsstoornissen (zoals aangeboren ritme en geleidingsstoornissen)
- Differentiaaldiagnostiek van ritme- en geleidingsstoornissen
- Bewaking en interpretatie hoog complex ECG (zoals hart-as, long QT, hemi blokken, bi-fasculair en trifasculair bundeltak blokken, WPW, AVNRT, boezem dilatatie)

Code: AZ-CCU-3

- Vitale parameters en variaties hierop passend bij de zorgvrager (karakteristieken) of het onderliggende ziektebeeld
- Interventies en behandeling van ritme- en geleidingsstoornissen in de acute en niet acute fase (bijv. implanteerbare cardioverter defibrillator (ICD), cardiale resynchronisatie therapie (CRT), positief/negatief chronotrope medicatie, positief/negatief dromotrope medicatie, cardioversie (elektrisch/chemisch), defibrillatie (extern) en pacemaker)
- Complicaties behandeling ritme en geleidingsstoornissen
- Richtlijnen, behandelingsprotocollen t.a.v. ritme en geleidingsstoornissen zoals in de beroepspraktijk worden gebruikt

### ➤ **Vaardigheden en gedrag**

#### **Vaardigheden**

- Gestructureerd benaderen van de (spoed)situatie en het systematisch verzamelen van gegevens (ABCDE-methodiek)
- Op systematische wijze gegevens verzamelen, (denk aan overdracht, lab uitslagen, lichamelijk onderzoek, monitoring en metingen)
- Bewaken en monitoren van de vitale functies,
- Frequent bijstellen ingestelde therapie
- Systematisch interpreteren van complexe ritme en geleidingsstoornissen op ECG /12 afleidingen elektrocardiogram
- Interpreteren van de verzamelde gegevens en hieruit een verpleegkundige werk- en differentiaaldiagnose formuleren
- Verklaren van de klinische presentatie vanuit de pathofysiologie van de ritme- en geleidingsstoornis(sen)
- Aanvullende informatie verzamelen om een duidelijker beeld te krijgen
- Inventariseren van (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en de 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'
- Uitvoeren van zorg en (risicovolle) verpleegtechnische handelingen
- Interventies volgens de professionele standaarden uitvoeren (rekening houden met interventies die gecontra-indiceerd zijn)
- Voorstellen m.b.t. interventies en behandeling bieden
- Assisteren bij (medische) interventies (bijv. bij het inbrengen van een centraal veneuze katheter, arterielijn)
- Drempelen pacemaker
- Interventies systematisch evalueren en waar nodig bijstellen.
- Signaleren van en reageren op (dreigende) gezondheidsveranderingen, waar nodig inschakelen van hulp
- 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
- Methodisch overdragen aan collega's en andere disciplines, ook onder tijdsdruk en in een stressvolle situatie (bijv. acute verslechtering)

Code: AZ-CCU-3

© 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.

## **Gedrag**

- Toont 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 na 1 jaar de EPA op superviseniveau 4 toevertrouwd kan worden.

Code: AZ-CCU-3

© 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.