

AZ-FO-10 Hoogcomplexe zorg verlenen aan een zorgvrager met mechanische circulatoire ondersteuning (SPECIFIEK)

➤ **Versie**

Definitief, © maart 2022

➤ **Specificaties en beperkingen**

Dit is een functie-overstijgende, specifieke EPA voor de IC en CC, waarbij de ECLS nu nog voornamelijk op de IC wordt gezien. Op de IC kan deze zorgvrager gelijktijdig worden beademd.

Het betreft de zorg aan een ernstig zieke zorgvrager met long- en/of hartfalen en een sterk wisselende en onvoorspelbare gezondheidstoestand. De zorgvrager verkeert in een toestand waarbij één of meerdere vitale functies moeten worden ondersteund en/of overgenomen door middel van de volgende vormen van mechanische ondersteuning:

Mechanische ondersteuning van de linkerventrikel (zoals intra Aortale Ballon Pomp)

Extra Corporele Life Support (ECLS)

De ingestelde therapie zal frequent worden bijgesteld op basis van de monitoring omdat de zorgvrager niet of onvoldoende reageert op de therapie.

De activiteit omvat:

- Systematisch verzamelen van gegevens (bijv. overdracht, anamnese, lichamelijk onderzoek)
- Bewaken en geavanceerd monitoren van vitale functies
- Systematisch registreren en beoordelen van het effect van de mechanische ondersteuning
- Analyseren en interpreteren van de verzamelde gegevens
- Stellen van een (verpleegkundige) werkdiagnose
- Prioriteren en coördineren van verpleegkundige zorg
- Uitvoeren van specifieke verpleegkundige zorg bij mechanische circulatoire ondersteuning
- Structureel evalueren van het effect van verrichte interventies en indien nodig bijstellen beleid
- Signaleren van onvoorziene, kritieke situaties/complicaties (interventies bepalen)
- Samenwerken en afstemmen met collega's en andere disciplines; waar nodig inschakelen van hulp
- Informeren, instrueren begeleiden zorgvrager en naasten
- Informeren, instrueren en begeleiden van zorgvrager en naasten
- Evalueren en rapporteren van zorg

Voorwaardelijkheden:

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

Specifiek voor de IC de kern EPA's :

- AZ-FO-6, Zorg verlenen aan een stabiele beademde zorgvrager
- AZ-IC-3, Zorg verlenen aan een instabiele invasief beademde zorgvrager
- AZ-IC-4, Hoogcomplexe zorg verlenen aan een zorgvrager op de IC

Specifiek voor de CCU de kern EPA's:

- AZ, CCU-1, Hoogcomplexe zorg aan zorgvrager met (acute) thoracale pijnklachten
- AZ-CCU-2, Hoogcomplexe zorg aan zorgvrager met (acuut) hartfalen
- AZ-CCU-3, Hoogcomplexe zorg aan zorgvrager met (acute) ritme en geleidingsstoornissen

Code: AZ-FO-10

© 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**

- Pathofysiologie van de circulatie gerelateerd aan hemodynamische veranderingen en in samenhang met de betrokken orgaansystemen
- Werking, indicatie en contra-indicaties voor mechanische circulatoire ondersteuning
- Complicaties mechanische circulatoire ondersteuning
 - Intra Aortale Ballon Pomp
 - Mechanische ondersteuning van het linker ventrikel
 - Extra Corporeal Life Support
- Geavanceerde bewakingsaspecten bij mechanische circulatoire ondersteuning (curves)
- Invloed van beademing op mechanische circulatoire ondersteuning
- Specifieke zorgaspecten bij mechanische circulaire ondersteuning
- Normaalwaarden van druk, weerstand, flow en volume in de circulatie
- Stollingsproces toegespitst op gebruik van mechanische ondersteuning
- Relevante interventies bij acute aandoeningen (incl. reanimatiesetting) inclusief werking, bijwerking en effect
- Richtlijnen, behandelingsprotocollen zoals in de beroepspraktijk worden gebruikt

➤ **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden

- De apparatuur en alarmgrenzen instellen conform beleid (mate van ondersteuning, trigger bron, bron van controle)
- Apparatuur bedienen volgens het daarvoor gelden voorschrift
- Op methodische wijze gegevens verzamelen en op basis van de geconstateerde gezondheidsproblemen de urgentie bepalen
- Systematisch het effect van de mechanische ondersteuning registreren en beoordelen
- Interpreteren van de verzamelde gegevens 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'
- Specifieke verpleegkundige handelingen bij mechanische circulatoire ondersteuning uitvoeren volgens de professionele standaarden en afspraken
- Assisteren of begeleiden bij onderzoek en behandeling
- Interventies systematisch evalueren en waar nodig bijstellen
- Signaleren van en reageren op (dreigende) gezondheidsveranderingen
- Voorbereiden, begeleiden en bewaken van transport van een zorgvrager met mechanische circulatoire ondersteuning (planning, team, middelen en bewaking)
- Informeren, instrueren en begeleiden van de zorgvrager en diens naasten

Code: AZ-FO-10

© 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.

- Ondersteunen van het psychisch welbevinden van de zorgvrager ten gevolge van immobiliteit bij intensieve monitoring
- Rapporteren en methodisch overdragen aan collega's en andere disciplines (bijv. acute verslechtering, dienstoverdracht, MDO, etc.)

Gedrag

- Toont verpleegkundig 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 einde van de opleiding de EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.

Code: AZ-FO-10

© 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.