

## AZ-IC-3 Zorg verlenen aan een zorgvrager met nierfunctievervangende therapie (SPECIFIEK)

### ➤ Specificaties en beperkingen

Dit is een specifieke EPA.

Het betreft de verpleegkundige zorg die verleend wordt aan een acute zorgvrager, waarbij de nierfunctie (acuut) verslechterd en wordt overgenomen middels nierfunctie vervangende therapie, Continuous Renal Replacement Therapy (CRRT).

#### De activiteit omvat:

- Opbouwen, controleren en bedienen van de CRRT-machine
- Interpreteren van de CRRT parameters
- Systematisch verzamelen van gegevens gezondheidssituatie
- Bewaken en monitoren van vitale functies
- Analyseren en interpreteren van de verzamelde gegevens (incl. laboratoriumwaarden)
- Signaleren van onvoorziene, kritieke situaties (interventies bepalen)
- Stellen van een (verpleegkundige) werkdiagnose
- Bieden van voorstellen m.b.t. interventies en behandeling
- Prioriteren en coördineren van verpleegkundige zorg
- Uitvoeren van zorg en (risicovolle) verpleegtechnische handelingen
- Assisteren bij (medische) interventies en onderzoek (zoals inbrengen dialyselijn)
- Systematisch registreren en beoordelen van het effect van de nierfunctievervangende therapie en zo nodig bijstellen van interventies (in overleg met behandelaar)
- Informeren, instrueren en begeleiden van zorgvrager en naasten
- Samenwerken en afstemmen met collega's en andere disciplines
- Rapporteren en overdragen van zorg

#### Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden toevertrouwd wanneer:

- AZ-FO-1 (BAZ) t/m AZ-FO-4 (BAZ) en de IC-kern EPA's zijn afgerond

### ➤ 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

- Methoden voor risico inschatting, vroeg signalering en probleemherkenning t.a.v. nierfalen en tijdens de toegepaste nierfunctievervangende therapie
- Pathologie nieren en samenhang van de betrokken orgaansystemen (zoals acute nierinsufficiëntie)
- Werking, Indicatie, contra-indicatie, en bijwerking nierfunctievervangende therapie
- Vormen van nierfunctievervangende therapie en de daarbij gebruikte vloeistoffen
- Potentiële problemen en complicaties bij nierfunctie vervangende therapie CRRT
- Bewakingsaspecten bij nier vervangende therapie
- Parameters passend bij elektrolyten en zuur-base evenwicht
- Onderzoek en lab gericht op nierfunctie

- Medicatie bij CRRT (zoals stolling en antistolling: heparine, citraat, ongefractioneerde heparine.)
- Relevante interventies bij acute aandoeningen tijdens CRRT, inclusief werking, bijwerking en effect
- Richtlijnen, behandelingsprotocollen en standaarden zoals in de beroepspraktijk worden gebruikt, incl. opbouw gebruikte apparatuur

#### ➤ **Vaardigheden en gedrag**

##### **Vaardigheden**

- CRRT controleren, gebruiksklaar maken en aansluiten
- Apparatuur bedienen volgens het daarvoor geldende voorschrift
- Op methodische wijze gegevens verzamelen over de gezondheidssituatie (bijv. lichamelijk onderzoek, laboratoriumuitslagen)
- Systematisch het effect van de CRRT registreren en beoordelen
- Bewaken en monitoren van de vitale functies
- Analyseren en interpreteren van de verzamelde gegevens en de gezondheidssituatie samenvatten
- Variaties van vitale parameters in verband brengen met karakteristieken van de zorgvrager of kenmerken van het onderliggende ziektebeeld
- Formuleren van een verpleegkundige werk- en differentiaal diagnose klachten en (potentiële) gezondheidsproblemen verklaren vanuit de pathofysiologie
- Prioriteren binnen de planning en coördinatie van werkzaamheden
- De keuze en planning van interventies afwegen door middel van 'doel-effect-risico'
- Specifiek verpleegkundige handelingen en interventies bij CRRT volgens de professionele standaarden uitvoeren
- Assisteren bij onderzoek en behandeling (bijv. inbrengen en/of afkoppelen van een dialyselijn)
- Signaleren van en reageren op (dreigende) gezondheidsveranderingen
- Interventies evalueren en waar nodig bijstellen (in overleg met behandelaar)
- Samenwerken en afstemmen met collega's en andere disciplines
- 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
- Rapporteren, 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)
- 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 de EPA toevertrouwd kan worden op supervisieniveau 4.