

MK-FO-5-NA Zorg verlenen aan een pasgeborene/kind met instabiele vitale functies waarvoor overname vitale functies noodzakelijk is met de ECMO/ECLS therapie (NA DE OPLEIDING)

➤ Versie

definitief, © maart 2022

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft:

- Kind van 0-18 jaar (waaronder pasgeborene met een zwangerschapsduur van > 34 weken en gewicht van 2 kg) waarbij de vitale functies instabiel blijven ondanks geboden therapie
- Het kind kan respiratoir ondersteund worden met behulp van invasieve beademing gedurende de therapie

Beperkingen:

- Pasgeborene met een zwangerschapsduur < dan 34 weken en/ of een gewicht < 2 kg

Specificaties:

- De pasgeborene aan de ECLS kan door een gediplomeerd ICN- en /of ICK-verpleegkundige verzorgd worden
- Het kind aan de ECLS kan door een gediplomeerd ICK-verpleegkundige verzorgd worden

De activiteit omvat:

- Gereed maken, controleren, onderhouden en inrichten van de werkplek; apparatuur en materialen, hulpmiddelen en medicatie t.b.v. optimale, veilige zorgverlening
- Methodisch verzamelen van gegevens betreffende de gezondheidstoestand
- Continu methodisch verzamelen van gegevens ; observeren, geavanceerd monitoren/meten, analyseren/ interpreteren van vitale functies en op juiste wijze prioriteren en handelen
- Prioriteren, uitvoeren, evalueren, bijstellen en rapporteren van de verpleegkundige zorg en therapie
- Prioriteren en waar mogelijk bundelen van lichamelijke zorg (in relatie tot de vitale toestand van het kind) rekening houdend met ouderparticipatie
- Organiseren en coördineren van de zorg rondom het kind aan de ECLS
- Informeren en begeleiden van ouders/naasten
- Verlenen van zorg gedurende een ingreep en/ of transport
- Organiseren en coördineren van zorg rondom het opstarten en/of stoppen van de ECLS-therapie
- Afronden/overdragen van zorg

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden gestart na het afronden van de opleiding IC-K of IC-N en valt daarmee buiten de scope van deze vervolgopleidingen.

➤ CanMEDS

<input checked="" type="checkbox"/> <u>Vakinhoudelijk handelen</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Maatschappelijk handelen</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Communicatie</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Leiderschap</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Samenwerking</u>	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Professionaliteit</u>
<input checked="" type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>	

Code: MK-FO-5-NA

Versie

© 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.

➤ **Kennis**

- Kennis ECLS-therapie: organisatiestructuur, apparatuur, indicaties, contra-indicaties, werking van veno-veneuze en veno-arteriele ECLS, temperatuurregulatie, rescue procedure bij problemen, chirurgie aan ECLS, comfort, verpleegkundige vaardigheid en complicaties en afbouwen van de ECLS
- Gebruik/ bediening apparatuur en invloed op vitale waarden o.a. nierfunctie/ onttrekken
- Respiratoire, circulatoire, neurologische problematiek bij pasgeboren en kinderen aan de ECLS
- Stollingsproces toegespitst op gebruik van mechanische ondersteuning
- Calamiteiten rondom ECLS en de invloed daarvan m.b.t de EPALS
- Comfort- en sedatie mogelijkheden rondom ECLS

➤ **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden:

- Opbouwen en controleren van de werkplek: o.a apparatuur, materialen en medicatie
- Bedienen van de apparatuur (zoals instellen en bijstellen) behorende bij ECMO/ECLS,
- In hoog tempo, continue methodisch gegevens verzamelen betreffende gezondheidstoestand van het kind (o.a. ABCDE-methodiek, PEWS)
- In hoog tempo en continu observeren, bewaken en interpreteren van gekregen gegevens mbt tot de verschillende orgaansystemen en ondersteuning en/ of overname
- In hoog tempo prioriteiten stellen in zorg en uitvoering van therapie, hierin delegeren als verantwoordelijk verpleegkundige
- In hoog tempo anticiperen op veranderingen in de zorgsituatie zoals intensiveren en/of in een acute setting passend volgens medisch beleid en protocollen
- Klaarmaken en toedienen van medicatie specifiek gericht op deze zorg
- Onderbouwd af kunnen wijken van protocollen
- Voorbereiding en (risico)inschatting klinische status, uitvoeren en coördineren van zorg
- Assisteren bij onderzoeken en/ of ingrepen aan de ECLS
- Controleren ECLS-systeem op stolling, lucht, positie canule volgens protocol
- Organiseren en coördineren van zorg rondom de ECLS-therapie
- Organiseren en coördineren van zorg o.a. inschakelen gewenste disciplines, inter-, en multidisciplinair samenwerken
- Assisteren bij onderzoeken en intern transport (bed- of plek wissel) gericht op deze setting
- Werkt interprofessioneel samen in een acute situatie passend bij de setting van het kind
- Uitvoeren verpleegkundige zorg rondom een calamiteiten setting
- Voorbereiden, begeleiden en bewaken van transport bij ECLS-therapie volgens protocol
- Informeren, begeleiden en voorlichten e van kind/naasten rekening houdend met coping strategieën van kind en gezin, conform ontwikkelings- en gezinsgerichte zorg
- Uitvoeren van (risico volle) verpleegtechnische handelingen
- Herkennen van en omgaan met ethische en/of morele dilemma's

Gedrag:

- Werkt alert en nauwkeurig
- Toont verpleegkundig leiderschap
- Denkt proactief en speelt adequaat in op de continue veranderingen
- Stelt zich verantwoordelijk op in het hanteren van de grenzen van de eigen deskundigheid als gespecialiseerde verpleegkundige
- Herkent en hanteert (ethische) dilemma's en maakt deze bespreekbaar in het interdisciplinaire team
- Toont stressbestendigheid passend bij de situatie en vraagt tijdig om assistentie
- Gaat op professionele wijze om met emoties van zichzelf en/of collega's

➤ **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 deze EPA op supervisieniveau 4 na de opleiding kan afronden.