

AZ-FO-6 Zorg verlenen aan de stabiele invasief beademde zorgvrager (KERN of SPECIFIEK)

➤ Versie

Definitief, © december 2022

➤ Specificaties en beperkingen

Dit is een functie-overstijgende **kern**-EPA voor de IC en een functie-overstijgende **specifieke**-EPA voor de Recovery.

Het betreft de zorg waarbij de respiratie wordt ondersteund en/of overgenomen door middel van invasieve (mechanische) beademing waarbij de zorgvrager goed reageert op de ingestelde therapie. Het optreden van complicaties ligt niet in de lijn der verwachtingen. Er is hier sprake van een midden complexe zorgsituatie.

Context Recovery:

De kort cyclische postoperatieve zorg aan na-beademde zorgvrager of bedreigde respiratie waarvoor intubatie noodzakelijk is. Er is sprake van kortdurende beademing, vaak wordt één beademingsvorm toegepast, weanen en specifieke verpleegkundige zorg komt vanwege de korte periode niet of weinig aan bod.

Context IC:

Een groot deel van de (stabiel) beademde zorgvrager op de IC wordt langer dan 24 uur beademd waardoor de specifieke verpleegkundige zorg, weanen en psychosociale ondersteuning meer naar voren komt. Tevens worden verschillende beademingsvormen toegepast.

De activiteit omvat:

- Systematisch verzamelen van gegevens gezondheidssituatie
- Controleren en instellen beademingsmachine
- Systematisch registreren en beoordelen van het effect van de mechanische beademing
- Bewaken en monitoren van respiratoire functies
- Analyseren en interpreteren van gegevens
- Signaleren van onvoorziene, kritieke situaties (en interventies bepalen)
- Stellen van een (verpleegkundige) werkdiagnose
- Prioriteren en coördineren van verpleegkundige zorg
- Uitvoeren van specifieke verpleegkundige zorg bij mechanische beademing
- Assisteren bij (her)intubatie en detubatie
- Uitvoeren en begeleiden tijdens weanen van de mechanische beademing
- Evalueren van het effect van verrichte interventies en zo nodig bijstellen beleid in afstemming met hoofdbehandelaar
- Informeren, instrueren en begeleiden van zorgvrager en naasten
- Inzetten van communicatie hulpmiddelen bij beademde zorgvrager
- Samenwerken en afstemmen met collega's en andere disciplines
- Evalueren en rapporteren van zorg

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer AZ-FO-1 (BAZ) t/m AZ-FO-4 (BAZ), AZ-REC-1 en AZ-REC-2 zijn toevertrouwd.

Code: AZ-FO-6

© 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 checked="" 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 respiratoire insufficiëntie (zoals pneumonie, atelectase)
- Indicatie, contra-indicatie voor invasieve mechanische beademing
- Werking, en bijwerking en complicaties mechanische ventilatie
- Invloed van beademing op de vitale parameters
- Beademingsvormen en werkingsprincipes/ classificatiesysteem van Chatburn (zoals volume gecontroleerd, druk gecontroleerd, variabele drukondersteuning)
- Beademing ondersteunende apparatuur (zoals bevochtiging, verneveling, capnografie)
- Beademingsparameters zoals drukcurves (piekdruk, plateaudruk) en flow en volume, luchtweerstand, compliantie, PEEP en bloedgas).
- Criteria en verpleegkundige aandachtspunten bij weanen en detuberen
- Verpleegkundige interventies (zoals bronchiaal toilet)
- Comfortcare bij de beademde zorgvrager (bijv. lichaamshouding, mondverzorging, medicatietoediening, decubituspreventie)
- Farmacologie in relatie tot de de intubatie en invasief beademde zorgvrager (zoals sedatie, relaxatie, antagoneeren)
- Lab onderzoek (zoals bloedgas)
- Communicatie(middelen)
- Psychosociale zorg (angst, onrust)
- Richtlijnen, behandelingsprotocollen en standaarden zoals in de beroepspraktijk worden gebruikt

➤ **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden

- Op methodische wijze gegevens verzamelen vitale functies
- Analyseren en Interpreteren van de verzamelde gegevens en de gezondheidssituatie samenvatten
- Controleren en instellen van de beademingsmachine (opbouwen, kalibreren, aanpassen machine)
- Bewaken en monitoren van de respiratoire functies (zoals saturatie, bloedgas, beademingsparameters)
- Inventariseren van (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en ingezette behandeling
- Formuleren van een verpleegkundige werk- en differentiaal diagnose klachten en (potentiële) gezondheidsproblemen verklaren vanuit de pathofysiologie
- Prioriteren binnen de planning en coördinatie van werkzaamheden
- Afwegen van de keuze en planning van interventies door middel van 'doel-effect-risico'
- Gemotiveerde indicatie(s) voor interventie(s) stellen gericht op overname en/of ondersteuning van de respiratie (zoals assisteren bij intubatie, plaatsen tracheaanule, mond- en tubezorg, bronchiaal toilet, etc.)
- Signaleren van en reageren op (dreigende) gezondheidsveranderingen

Code: AZ-FO-6

© 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.

- Assisteren of begeleiden bij onderzoek en behandeling (re-intubatie en detubatie)
- Verpleegkundige interventies/handelingen volgens de professionele standaarden uitvoeren (bijv. tube zorg, mondzorg, bronchiaal toilet)
- Uitvoeren en begeleiden zorgvrager tijdens weanen (volgens protocol of beleidsafspraken)
- Evalueren effect van de ingezette Interventies en zo nodig bijstellen (in afstemming met de hoofdbehandelaar)
- Beslissingen nemen die de (uitvoer van) zorg van de zorgvrager aangaan volgens de principes van informed consent
- Hulpmiddelen hanteren om de communicatiemogelijkheden van een geïntubeerde zorgvrager te optimaliseren
- Informeren, instrueren en begeleiden van de zorgvrager en diens naasten
- Methodisch overdragen aan andere hulpverleners volgens de uitgangspunten van de SBAR-methodiek (bijv. acute verslechtering, dienstoverdracht, MDO, etc.)
- Voorbereiden op en uitvoeren van een transport wanneer noodzakelijk

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 deze EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.

Code: AZ-FO-6

© 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.