

MO-AM-21 (AZ-FO-6) Zorg verlenen aan de stabiele invasief beademde zorgvrager

➤ Specificaties en beperkingen

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 middencomplexe zorgsituatie. 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 anesthesiologische zorg komt vanwege de korte periode niet of weinig aan bod. De inhoud van deze EPA komt overeen met de functie overstijgende EPA voor de Acute Zorg, AZ-FO-6.

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 werkdiagnose
- Prioriteren en coördineren van anesthesiologische zorg
- Uitvoeren van specifieke 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 MO-AM-15, 16, 17 en 18 zijn toevertrouwd.

➤ CanMEDS

☒ <u>Vakinhoudelijk handelen</u>	☒ <u>Maatschappelijk handelen</u>
☒ <u>Communicatie</u>	☐ <u>Leiderschap</u>
☒ <u>Samenwerking</u>	☐ <u>Professionaliteit</u>
☒ <u>Kennis en wetenschap</u>	

➤ **Kennis**

- Pathofysiologie in relatie tot 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 aandachtspunten bij weanen en detuberen
- Medisch-anesthesiologische interventies (zoals bronchiaal toilet)
- Comfortcare bij de beademde zorgvrager (bijv. lichaamshouding, mondverzorging, medicatietoediening, decubituspreventie)
- Farmacologie in relatie tot 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

- Controleren en instellen van de beademingsmachine (opbouwen, kalibreren, aanpassen machine)
- Bewaken en monitoren van de respiratoire functies (zoals saturatie, bloedgas, beademingsparameters)
- 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)
- Op methodische wijze gegevens verzamelen vitale functies
- Analyseren en Interpreteren van de verzamelde gegevens en de gezondheidssituatie samenvatten
- Inventariseren van (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en ingezette behandeling
- Formuleren van een 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'
- Gemotiveerde indicatie(s) voor interventie(s) stellen gericht op overname en/of ondersteuning van de respiratie (zoals assisteren bij intubatie, plaatsen tracheacanule, mond- en tubezorg, bronchiaal toilet, etc.)
- Signaleren van en reageren op (dreigende) gezondheidsveranderingen
- Assisteren of begeleiden bij onderzoek en behandeling (re-intubatie en detubatie)
- 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 professional 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**

Deze EPA maakt deel uit van de middencomplexe perioperatieve zorg en kan op supervisieniveau 4 worden toevertrouwd.