

## MO-AM-8 Uitvoeren van postoperatieve anesthesiologische zorg bij de zorgvrager in laagcomplexere zorgsituaties

### ➤ Versie

Definitief, © januari 2023

### ➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft de laag complexe postoperatieve zorg aan de volwassen zorgvrager op de recovery die onder algehele anesthesie, sedatie en/of een (loco)regionale anesthesie techniek een chirurgische ingreep, onderzoek of een medische interventie heeft ondergaan. Zie hiervoor de tabel in de bijlage. Het gaat om een stabiele zorgsituatie die nauwelijks wisselt en in hoge mate voorspelbaar en planbaar is. De vitale functies van de zorgvrager worden geobserveerd en gemonitord. De kans op een risicovolle situatie is gering, er zijn geen nieuwe klachten en verschijnselen dan de reeds bestaande te verwachten.

#### De activiteit omvat:

- Aansluiten van basismonitoring
- Bewaken, monitoren en interpreteren van de vitale parameters van de zorgvrager (VAS, Aldrete, PONV)
- Overdragen van de laagcomplexere zorgvrager
- Registreren van postoperatieve gegevens in (patiënten)registratiesysteem
- Communiceren met de betrokken anesthesioloog en medisch specialisten
- Toedienen van medicatie

#### Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer de EPA's MO-AM-1, MO-AM-2, MO-AM-3, MO-AM-4, MO-AM-5, en MO-FO-1 zijn toevertrouwd.

### ➤ 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 checked="" type="checkbox"/> <u>Professionaliteit</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>               |  |

### ➤ Kennis

- Basis anesthesiologische procedures en daarbij behorende postoperatieve zorg (is de zorgvrager geantagoneerd, heeft hij veel pijn gehad etc.)
- Farmacologie, indicatie, werking, bijwerkingen van medicatie specifiek in relatie tot pijn en misselijkheid
- Gevalideerde meetinstrumenten voor pijn, bewustzijn etc.
- Warmtemanagement
- Operatieprocedures met de daarbij behorende postoperatieve zorg en mogelijke complicaties
- Afdelingsprotocollen gericht op overdrachtsmomenten naar recovery, zoals STOP-momenten/ SBARR
- Afdelingsprotocollen van de recovery, bijv. gericht op pijnmanagement en ontslagcriteria

Code: MO-AM-8

© 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.

**EPA overstijgende theorie/kennis die voorwaardelijk is bij deze EPA en verworven en getoetst is in MO-AM-1 en/of MO-AM-2**

- Anatomie/fysiologie en pathologie in laagcomplexere anesthesiologische zorgsituaties
- Klinische redeneren en de ABCDE-methodiek
- SBARR

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Aansluiten en bedienen van basismonitoring op de verkoever
- Registreren, monitoren en interpreteren van vitale parameters
- Instrueren, informeren en geruststellen van de zorgvrager
- Uitvoeren van isolatiemaatregelen en richtlijnen m.b.t. hygiëne en infectiepreventie
- Herkennen van en reageren op veranderde parameters na transport
- Anticiperen op potentiële veranderende situaties en complicaties
- Methodisch handelen tijdens het aansluiten, registreren, monitoren van de vitale parameters
- Prioriteiten stellen binnen de handelingen die in een laagcomplexere zorgsituatie gewenst zijn
- Op een duidelijke en gestructureerde wijze de zorgvrager overdragen aan de verkoeververpleegkundige
- Werktempo aanpassen aan laagcomplexere zorgsituaties
- Naleven van persoonlijke hygiëne- en kledingvoorschriften

➤ **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 laagcomplexere perioperatieve zorg en kan op supervisieniveau 4 worden toevertrouwd.

Code: MO-AM-8

© 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.

**Bijlage: Complexiteitstabel van zorg voor de AM**

Toelichting

- Als alle factoren laag complex zijn, is de zorgsituatie laag complex
- Als minimaal één factor midden complex is en geen factoren hoog complex zijn, is de zorgsituatie midden complex
- Als minimaal één factor hoog complex is, is de zorgsituatie hoog complex

| Complexiteit van zorg AM                           |                                      |                    |                      |                    |
|--|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
|  |                                      | Laag complexe zorg | Midden complexe zorg | Hoog complexe zorg |
| <b>ASA</b>   | ASA 1                                | 1                  |                      |                    |
|  | ASA 2                                | 1                  |                      |                    |
|  | ASA 3                                |                    | 2                    |                    |
|  | ASA 4/5                              |                    |                      | 3                  |
| <b>Anesthesie techniek</b>                         | Loco regionaal                       | 1                  |                      |                    |
|  | Loco regionaal + sedatie             |                    | 2                    |                    |
|  | Spinaal                              | 1                  |                      |                    |
|  | Spinaal + sedatie                    |                    | 2                    |                    |
|  | Algeheel                             | 1                  |                      |                    |
| <b>Locatie van de ingreep</b>                      | Op OK                                | 1                  |                      |                    |
|  | Buitenlocatie                        |                    | 2                    |                    |
| <b>Situatie type</b>                               | Electief                             | 1                  |                      |                    |
|  | Spoed                                |                    |                      | 3                  |
| <b>Type ingreep</b>                                | Korter dan 2 uur                     | 1                  |                      |                    |
|  | Langer dan 2 uur                     |                    | 2                    |                    |
|  | Verwacht bloedverlies (<500ml)       | 1                  |                      |                    |
|  | Verwacht bloedverlies (500 - 1000ml) |                    | 2                    |                    |
|  | Verwacht bloedverlies (>1000ml)      |                    |                      | 3                  |
|  | Laparoscopisch                       |                    | 2                    |                    |
| <b>Benodigde apparatuur en materialen/middelen</b> | Basis apparatuur                     | 1                  |                      |                    |
|  | BIS                                  |                    | 2                    |                    |
|  | Arteriële lijn                       |                    | 2                    |                    |

Code: MO-AM-8

© 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.

|  |                                  |   |   |   |
|--|----------------------------------|---|---|---|
| <b>Benodigde apparatuur en materialen/middelen</b> | Centrale lijn                    |   | 2 |   |
|  | Rapid infusion system            |   | 2 |   |
|  | Cellsaver                        |   | 2 |   |
|  | Dubbellumen tube                 |   |   | 3 |
|  | Bronchusblokker                  |   |   | 3 |
|  | Bronchoscoop                     |   |   | 3 |
|  | Defibrillator                    |   |   | 3 |
|  | Pulmonaal katheter               |   |   | 3 |
|  | Spinaal katheter                 |   |   | 3 |
|  | Swan Ganz katheter               |   |   | 3 |
|  | (Externe) Pacemaker              |   |   | 3 |
|  |                                  |   |   |   |
|  |                                  |   |   |   |
| <b>Kinderen</b>                                    | 1-18 jaar                        |   | 2 |   |
|  | 0-1 jaar                         |   |   | 3 |
|  |                                  |   |   |   |
| <b>BMI</b>   | <19                              |   |   | 3 |
|  | 19 - <30                         | 1 |   |   |
|  | 30 - 35                          |   | 2 |   |
|  | > 35                             |   |   | 3 |
|  |                                  |   |   |   |
| <b>Positionering zorgvrager</b>                    | Rugligging en steensnede ligging | 1 |   |   |
|  | Overige liggingen                |   | 2 |   |
|  |                                  |   |   |   |

Code: MO-AM-8

© 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.