

## MO-OA-MOZ-4 Aansluiten en bedienen van medische apparatuur bij laagcomplexe operatieve zorg

### ➤ Versie

Definitief, © december 2022

### ➤ Specificaties en beperkingen

Deze EPA heeft betrekking op laag complexe operatieve zorg, zoals beschreven in de complexiteitstabel. Zie hiervoor de tabel in de bijlage.

Het betreft het opstellen, instellen, aansluiten en bedienen van basisapparatuur tijdens laagcomplexe operatieve zorgsituaties in de rol als omloop.

#### **De activiteit omvat:**

- Opstellen en instellen van basis medische apparatuur afgestemd op de operatie en zorgvrager
- Aansluiten en bedienen van basis medische apparatuur afgestemd op de operatie en zorgvrager
- Maatregelen nemen bij disfunctioneren en/of gebreken
- Maatregelen nemen bij afwezigheid, calamiteiten met (basis) apparatuur gedurende de operatie (bijvoorbeeld technische dienst bellen, andere basis medische apparatuur halen)

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

### ➤ Kennis

- Werking, toepassing en risico's van basis apparatuur (o.a. diathermie, zuigapparatuur, bloedleegte, scopie toren) bij interventies
- Klinisch redeneren, incl complicaties

### **EPA overstijgende theorie/kennis welke voorwaardelijk is bij deze EPA en al verworven en getoetst is in MO-OA-MOZ-1**

- Operatie protocollen m.b.t. laagcomplexe operatieve zorg
- Afdelingsprotocollen m.b.t. klaarzetten en controleren van medische hulpmiddelen
- Standaard benodigde medische hulpmiddelen voor operatie zoals disposables, instrumenten en omloopkar
- Steriliteit principes (steriliteitscontrole van steriele instrumenten(sets) en medische hulpmiddelen):
  - Vloeistoffen en steriele verpakkingen
  - Methoden en processen t.a.v. desinfectie en steriliteit
  - Controleren en beoordelen van steriel materiaal.
  - Transport en opslag steriel materiaal
  - Kennis van rol CSA
- Hygiënevoorschriften
  - POWI e.a. ziekenhuisinfecties
  - Persoonlijke hygiëne
  - Arbeidshygiëne (incl. stralingsveiligheid, stralingsrisico patiënt)
  - VMS
- Convenant Medische technologie
  - Kennis en veilig gebruik van medische basisapparatuur in laagcomplexe situaties (zie tabel)
  - Calamiteiten en handelswijze bij disfunctioneren van basisapparatuur

Code: MO-OA-MOZ-4

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Bedienen van basisapparatuur
- Handelen en communiceren bij disfunctioneren en/of gebreken
- Veilig handelen met basisapparatuur
- Communiceren met de chirurg over wijzigingen in de instellingen van de apparatuur

➤ **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 na 6 maanden van het praktijkgedeelte de EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.

Code: MO-OA-MOZ-4

© 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 OA/MOZ

### Toelichting

- Als alle factoren laagcomplex zijn, is de zorgsituatie laagcomplex
- Als minimaal één factor middencomplex is en geen factoren hoogcomplex zijn, is de zorgsituatie middencomplex
- Als minimaal één factor hoogcomplex is, is de zorgsituatie hoogcomplex

Complexiteit van zorg OA/MOZ				
		Laag complexe zorg	Midden complexe zorg	Hoog complexe zorg
<b>Zorgvrager</b>	BMI > 35			3
	Lichamelijke beperkingen		2	
	Eerdere operaties in zelfde compartiment		2	
	ASA 1 en 2, 3	1		
	ASA 4 en 5		2	
	Anesthesiologische complicaties		2	
	BRMO		2	
	Kind van 1-18 jaar		2	
<b>Kans op complicaties peroperatief</b>	Klein	1		
	Gering		2	
	groot			3
<b>Omgeving</b>	OK en o.a. dagbehandeling, onderzoeks- en/of behandelkamer	1		
	IC, SEH, HCK, interventieradiologie			3
<b>Type ingreep</b>	Spoed laag- en middencomplex in dagprogramma		2	
	Spoed: buiten kantooruren, hoog complex en code rood			3
	Verwacht bloedverlies (>1000ml)			3
	Converteren			3
	Multidisciplinair			3
	Meerdere operatiegebieden (compartimenten)			3
	Ongecompliceerde enkelvoudige ingrepen	1		
	Implantatiechirurgie		2	

Code: MO-OA-MOZ-4

© 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>Type ingreep</b>	Gebruik ioniserende straling		2	
	Gebruik cytostatica			3
<b>Benodigde apparatuur</b>	Basisapparatuur op OK	1		
	Geavanceerde apparatuur		2	
	Robot			3
<b>Benodigde instrumentarium/materialen</b>	Basis instrumentarium	1		
	Specifiek instrumentarium		2	
	Basis materialen	1		
	Specifieke materialen		2	
<b>Positionering zorgvrager</b>	Rugligging en steensnede ligging	1		
	Buikligging, zijligging		2	
	Overige liggingen en afwijkende operatiefels			3

Code: MO-OA-MOZ-4

© 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.