

## MO-MOZ-2 Coördineren van zorg en uitvoeren van instrumenteel technische/ assisterende werkzaamheden perioperatief in middencomplexe electieve zorgsituaties met planbaar verloop

### ➤ Versie

Definitief, © december 2022

### ➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft het coördineren, anticiperen op en in de juiste volgorde veilig uitvoeren van instrumenteel technische/ assisterende werkzaamheden tijdens middencomplexe electieve en planbare zorgsituaties op de OK op basis klinisch redeneren.

Deze EPA heeft betrekking op middencomplexe electieve en planbare zorgsituaties, zoals beschreven in de complexiteitstabel.

### De activiteit omvat:

- Analyseren van instrumenteel technische/assisterende taken a.d.h.v. het operatie dagprogramma/zorgvrager
- Voorbereiden van de operatieprocedure
- Controleren van medisch hulpmiddelen op kwantiteit en kwaliteit
- Participeren in perioperatieve stop- en overdrachtsmomenten en bijzonderheden bespreken met het team
- Opdekken van instrumententafels met specifieke instrumenten en materialen
- Desinfecteren en afdekken van het operatiegebied
- Aangeven van specifieke instrumenten, materialen (disposables) en implantaten
- Assisteren van de operateur
- Communiceren met het operatieteam
- Uitvoeren van telprocedures IGDH bij meervoudige en diepe wonden
- Verzorgen van de operatiewond en geavanceerde drains en drainagesystemen

### Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer EPA's MO-OA-MOZ-1 t/m MO-OA-MOZ-6, MO-OA-MOZ-8 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 checked="" type="checkbox"/> <u>Kennis en wetenschap</u>	

### ➤ Kennis

- Instrumentenleer (benaming, doel, functie, werkwijze) binnen deze context
  - Kennis basisinstrumenten incl. minimaal invasief
  - Begrippenkennis
  - Basisprincipes instrumenteren/assisteren (aangeven/ontvangen)
  - Ergonomie
  - Productieproces van en kwaliteitseisen aan het instrumentarium
  - Hechten en knopen
- Medische techniek van geavanceerde medische hulpmiddelen
  - Laser
  - Advanced elektrochirurgie en specialistische apparatuur
  - Omgaan met geavanceerde medische apparatuur
  - Mechanisch hecht- en snijmateriaal

Code: MO-MOZ-2

© 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.

- Afdek principes bij middencomplexe operatieve zorg

**EPA overstijgende theorie/kennis welke voorwaardelijk is bij deze EPA, verworven en getoetst in MO-OA-MOZ-7 en/of 8**

- Klinisch redeneren, incl complicaties m.b.t. middencomplexe electieve zorgsituaties
- Anatomie, fysiologie en pathologie van de zorgvrager in de midden complexe electieve zorgsituatie
- Operatie protocollen m.b.t. midden complexe electieve operaties, ziekenhuis- en afdeling protocollen m.b.t. omgaan met geavanceerde medische apparatuur, registratiesystemen, positioneren
- Positioneren: Buikligging, Zijligging,
- Implantatenchirurgie (basis, richtlijnen – niet op specialisme)
- Minimaal invasieve chirurgie
- Complicaties tijdens operaties en mogelijke oplossingen bij midden complexe electieve zorgsituaties
- Operatieve zorg en technieken m.b.t. operatieverloop, medische hulpmiddelen m.b.t. midden complexe electieve operatieve zorgsituaties
- Telprocedure IGDH bij bewust afwijken van protocol
- BLS
- Implantaten (soorten en wijze van gebruik)
- Professionele communicatietechnieken gericht op samenwerking

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Verzamelen van materialen afgestemd op het operatie dagprogramma/ zorgvrager voor een midden complexe operatie
- Opdekken van specifiek instrumentarium en medische hulpmiddelen op basis van de midden complexe operatie
- Initiatief nemen en alternatieven aandragen richting operateur
- Aanpakken en aangeven van implantaten
- Initiatief nemen, prioriteiten stellen en handelen tijdens het (veranderend) operatieverloop en op aanvraag van het team
- Initiatief nemen (hulp inroepen en taken overdragen) bij het optreden van complicaties
- Inspelen op handelingen van de operateur tijdens het assisteren
- Signaleren van en initiatief nemen bij onvolledige telling van IGDH
- Klinisch redeneren m.b.t. de zorgvrager en het operatieverloop

➤ **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 28 maanden van de opleiding de EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.

Code: MO-MOZ-2

© 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 midden complex 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-MOZ-2

© 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	
	Basismaterialen	1		
	Specifieke materialen		2	
<b>Positionering zorgvrager</b>	Rugligging en steensnedeligging	1		
	Buikligging, zijligging		2	
	Overige liggingen en afwijkende operatiefels			3

Code: MO-MOZ-2

© 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.