

MO-OA-4 Coördineren van zorg en uitvoeren van omloopwerkzaamheden perioperatief in hoogcomplexen, acute en/of veranderende zorgsituaties

➤ Versie

definitief, © december 2022

➤ Specificaties en beperkingen

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

Het betreft het analyseren, voorbereiden, organiseren/ plannen, uitvoeren/ delegeren van operatieve zorg op basis van klinisch redeneren bij het omlopen in hoogcomplexen acute en/of veranderende zorgsituaties.

De activiteit omvat:

- Analyseren van omloopwerkzaamheden a.d.h.v. het operatie dagprogramma/ de zorgvrager
- Bedrijfsklaar maken van de OK, klaarzetten en controleren van specialistische geavanceerde medische hulpmiddelen
- Voorbereiden en controleren van de OK-tafel en overtillen en positioneren van de zorgvrager in een specifieke ligging (o.a. jack-knife, strandstoel, extensie, etc.) met het operatieteam
- Communiceren met andere disciplines op de OK (CSA, dagcoördinator/dagplanner, anesthesie, röntgen, etc.) over de planning en voortgang van het operatie dagprogramma
- Verzorgen van de operatiewond en van basis en geavanceerde drains en specifieke drainagesystemen
- Regie voeren op de OK m.b.t de werkzaamheden van de operatieassistent
- Delegeren van taken en aansturen van collega's

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer EPA MO-OA-1 is toevertrouwd.

➤ 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 checked="" 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

- Medische techniek van geavanceerde specialistische medisch hulpmiddelen
- Complicaties tijdens operaties en mogelijke oplossingen bij hoogcomplexen, acute en/of veranderende zorgsituaties
- Operatieverloop van hoogcomplexen (spoed)operaties
- Te gebruiken medische hulpmiddelen bij spoedoperaties
- Ziekenhuis- en afdelingsprotocollen m.b.t. spoedoperaties, reanimeren, positioneren
- Klinisch redeneren m.b.t hoogcomplexen, acute en/of veranderende zorgsituaties
- Communicatietechnieken in hoogcomplexen situaties: feedbackregels, omgaan met stress/druk, copingstrategieën weerbaarheid en omgaan met traumatische ervaringen

De EPA overstijgende theorie/kennis, welke voorwaardelijk is bij deze EPA, die verworven en getoetst is in MO-OA-1:

- Klinisch redeneren, incl. complicaties m.b.t. middencomplexen zorgsituaties
- Anatomie, fysiologie en pathologie van de zorgvrager in de middencomplexen zorgsituatie
- Operatie protocollen m.b.t. middencomplexen operaties, ziekenhuis- en afdeling protocollen m.b.t. omgaan met geavanceerde medische apparatuur, registratiesystemen, positioneren

Code: MO-OA-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.

- Positioneren: Buikligging, Zijligging,
- Implantatenchirurgie (basis, richtlijnen – niet op specialisme)
- Minimaal invasieve chirurgie
- Complicaties tijdens operaties en mogelijke oplossingen bij middencomplexe zorgsituaties
- Operatieve zorg en technieken m.b.t. operatieverloop, medische hulpmiddelen m.b.t. middencomplexe operatieve zorgsituaties
- Medische techniek van geavanceerde medische hulpmiddelen
 - Laser
 - Advanced elektrochirurgie en specialistische apparatuur
 - Omgaan met geavanceerde medische apparatuur
- Telprocedure IGDH bij bewust afwijken van protocol
- BLS
- Implantaten
- Professionele communicatietechnieken gericht op samenwerking

EPA overstijgende theorie/kennis welke voorwaardelijk is bij deze EPA, verworven en getoetst in MO-OA-3

- Leiderschapsstijlen en conflicthantering
- Bevoegd- en verantwoordelijkheden van het team
- Organisatorische aspecten (volgorde operaties; consequenties van aanpassingen voor werkzaamheden)
- Ziekenhuisprotocollen m.b.t. perioperatieve zorgketen

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Verzamelen van materialen afgestemd op het operatie dagprogramma/ zorgvrager voor een hoog complexe operatie, eventuele veranderende zorgsituaties
- Multidisciplinair communiceren in acute zorgsituaties
- In acute situaties centraal blijven stellen van de zorgvrager met extra aandacht voor empathie en respect
- Initiatief nemen en prioriteiten stellen bij afwijken van het protocol en bij uitvoeren van vastgestelde procedures onder tijdsdruk
- Inspelen/anticiperen op veranderend operatieverloop met grote kans op complicaties
- Alternatieve geavanceerde medische hulpmiddelen voorstellen en aanbieden
- Proactief hulp bieden aan het anesthesieteam bij complicaties
- Rust bewaren (bij het communiceren en handelen in acute zorgsituaties)
- Klinisch redeneren m.b.t. de zorgvrager en het operatieverloop en initiatief nemen op basis van complicaties
- Uitleg geven aan studenten en stagiaires in spoedsituaties

➤ **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 tussen 20-24 maanden na de start van het praktijkgedeelte de EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.

Code: MO-OA-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 laag complex 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
Zorgvrager	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	
Kans op complicaties peroperatief	Klein	1		
	Gering		2	
	Groot			3
Omgeving	OK en o.a. dagbehandeling, onderzoeks- en/of behandelkamer	1		
	IC, SEH, HCK, interventieradiologie			3
Type ingreep	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-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.

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

Code: MO-OA-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.