

MO-OA-5 Coördineren van zorg en uitvoeren van instrumenteel technische werkzaamheden perioperatief in hoogcomplex, acute en/of veranderende zorgsituaties

➤ 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 hoogcomplex, acute of veranderende situaties op de OK op basis van effectief communiceren en/of klinisch redeneren.

Deze EPA heeft betrekking op hoogcomplex zorgsituaties, zoals beschreven in de complexiteitstabel in de bijlage.

De activiteit omvat:

- Analyseren van instrumenteel technische/assisterende taken a.d.h.v. het operatie dagprogramma/de zorgvrager
- Voorbereiden van de operatieprocedure
- Controleren van medische hulpmiddelen
- Participeren in perioperatieve stop- en overdrachtsmomenten en bijzonderheden bespreken met het team
- Opdekken van instrumententafels met specifieke instrumenten en materialen
- Controleren van geavanceerde medische hulpmiddelen (geavanceerde disposables) op kwantiteit en kwaliteit
- Aangeven van specifieke instrumenten, materialen (disposables) en implantaten
- Inspelen op acuut veranderend operatieverloop en complicaties
- Delegeren van werkzaamheden aan de omloop
- Assisteren van de operateur
- Communiceren met het operatieteam
- Uitvoeren van telprocedures IGDH tijdens acute operatie zorg

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-OA-2 en MO-OA-4 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

- Operatieprotocollen t.a.v. converteren, spoedoperaties, complicaties en gelijktijdig werken in meerdere compartimenten
- Implantaten (soorten) en geavanceerde disposables bij veranderende en acute operatieve zorg waaronder improvisatie bij toepassing van beperkte/incomplete inzet van medische hulpmiddelen
- Medische techniek van medische geavanceerde medische hulpmiddelen bij acute operatieve zorg
- Proces van klinisch redeneren en prioriteren m.b.t. hoogcomplex perioperatieve zorg en complicaties

De EPA overstijgende theorie/kennis, verworven en getoetst in MO-OA-MOZ-7 (Laagcomplex) MO-OA-2 (middencomplex) is voorwaardelijk voor deze EPA

Code: MO-OA-5

© 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 welke voorwaardelijk is bij deze EPA, verworven en getoetst in MO-OA-4

- Operatieverloop van hoogcomplex (spoed)operaties
- Te gebruiken medische hulpmiddelen bij spoedoperaties
- Ziekenhuis- en afdelingsprotocollen m.b.t. spoedoperaties, reanimeren, positioneren
- Klinisch redeneren m.b.t. hoogcomplex, acute en/of veranderende zorgsituaties
- Communicatietechnieken in hoogcomplex situaties: feedbackregels, omgaan met stress/druk, copingstrategieën weerbaarheid en omgaan met traumatische ervaringen

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- In beperkte tijd verzamelen van materialen afgestemd op het operatie dagprogramma/ zorgvrager voor een hoog, acute en/of veranderende complexe operatie
- In beperkte tijd tellen en controleren van instrumentarium
- Opdekken van specifiek instrumentarium en medische hulpmiddelen op basis van de hoogcomplex, acute operatie in beperkte tijd
- Initiatief nemen om te desinfecteren en af te dekken onder tijdsdruk
- Ongevraagd aangeven en alternatieve aanbieden van specifieke instrumenten en materialen
- Prioriteiten stellen en handelen bij acute en veranderende preoperatieve zorgsituaties
- Aansturen van de omloop bij acute en/of veranderende zorgsituaties
- Initiatief nemen tijdens het assisteren van de operateur
- Handelen bij bewust afwijken van de telprocedure
- Veilig omgaan met scherpe materialen in acute operatieve zorg
- Rust bewaren en uitstralen
- Klinisch redeneren m.b.t. de zorgvrager en het operatieverloop en initiatief nemen op basis van complicaties

➤ **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-OA-5

© 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
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-5

© 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-5

© 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.