

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

➤ 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

☒ Vakinhoudelijk handelen	☒ Maatschappelijk handelen
☒ Communicatie	☒ Leiderschap
☒ Samenwerking	☒ Professionaliteit
☒ Kennis en wetenschap	

➤ 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

- 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.

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	

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