

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

➤ 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

☒ <u>Vakinhoudelijk handelen</u>	☐ <u>Maatschappelijk handelen</u>
☒ <u>Communicatie</u>	☐ <u>Leiderschap</u>
☒ <u>Samenwerking</u>	☒ <u>Professionaliteit</u>
☒ <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

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.

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	

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