

MO-OA-1 Coördineren van zorg en uitvoeren van omloopwerkzaamheden perioperatief in middencomplexe zorgsituaties

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft het analyseren, voorbereiden, organiseren/ plannen, uitvoeren/ delegeren van operatieve zorg op basis van klinisch redeneren bij het omlopen in middencomplexe zorgsituaties.

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

De activiteit omvat:

- Analyseren van de omloopwerkzaamheden a.d.h.v. het operatie dagprogramma/ zorgvrager
- Bedrijfsklaar maken van de OK, klaarzetten en controleren van geavanceerde medische hulpmiddelen
- Voorbereiden en controleren van de OK-tafel voor buik- en zijligging
- Overtillen en positioneren van de zorgvrager op de OK-tafel in buik- en zijligging
- Participeren in en proactief vragen stellen tijdens perioperatieve stop- en overdrachtsmomenten
- Begeleiden en opvangen van zorgvragers en naasten
- Steriel openen en aangeven van basis en geavanceerde medische hulpmiddelen
- Bevestigen van de diathermieplaat afgestemd op de operatie en zorgvrager
- Opstellen, instellen, aansluiten en bedienen van basis- en geavanceerde apparatuur
- Verzorgen en registreren van enkel- en meervoudige preparaten en preparaten voor (cito)onderzoek in (patiënten) registratiesysteem
- Volgen van en inspelen/anticiperen op het operatieverloop
- Uitvoeren van de telprocedures IGDH op basis van operatieverloop
- In kaart brengen van bloedverlies
- Communiceren met andere disciplines op de OK (CSA, dagcoördinator/dagplanner, anesthesie, röntgen, etc.)
- Verzorgen van de operatiewond en van (basis en geavanceerde) drains en drainagesystemen
- Transporteren van de zorgvrager van holding naar OK/OK naar verkoever
- Regie nemen op een OK

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-OA- MOZ-1 t/m MO-OA-MOZ-8 en MO-FO-1 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

- Klinisch redeneren, incl complicaties m.b.t. middencomplexe zorgsituaties
- Anatomie, fysiologie en pathologie van de zorgvrager in de middencomplexe zorgsituatie
- Operatie protocollen m.b.t. midden complexe 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. middencomplex 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-MOZ-2 en/of MO-OA-6

- Anatomie, fysiologie en pathologie van de zorgvrager in de laag-middencomplex zorgcategorie
 - Cytologie en histologie
 - Alle orgaanstelsels
 - Embryologie
 - Huid/ thermoregulatie
- Klinisch redeneren m.b.t. laag/midden complexe zorgsituaties
 - Basisprincipes van zorgmethodieken
 - Factoren complexiteitsniveau
- Lichamelijke en geestelijke ontwikkeling van kinderen (1-18 jaar)
- Operatieve zorg en technieken m.b.t. routing instrumentensets en medische hulpmiddelen, operatieverloop, medische hulpmiddelen m.b.t. laagcomplex en middencomplex operaties, deurbewegingen, handhygiëne, infectiepreventie, isolatiemaatregelen
 - Drains (soorten, toepassing, verzorging, incl. katheters)
 - Wondverzorging, -classificatiesysteem, -verbanden
 - Vloeistoffen incl. medicijnen optrekken en infusen aanhangen
- Positionering: Rugligging, steensnedeligging
- Natuurkunde & Techniek:
 - Massa en volume
 - Gewicht en kracht
 - Warmte en temperatuur
 - Elektriciteitsleer
 - Licht en geluid
 - Dataverzameling

➤ **Vaardigheden en gedrag**

- Verzamelen van materialen afgestemd op het operatie dagprogramma/ zorgvrager voor een midden complexe zorgsituatie
- Testen geavanceerde apparatuur en interpreteren van testgegevens en communiceren en handelen bij disfunctioneren en/of gebreken
- Proactief vragen stellen tijdens perioperatieve stop- en overdrachtsmomenten m.b.t. midden complexe zorgsituaties
- Prioriteiten stellen bij het openen en aangeven van steriele medisch hulpmiddelen, aansluiten van basis en geavanceerde apparatuur
- Communiceren en signaleren van onzorgvuldigheden tijdens het positioneren en controleren van de positie van de zorgvrager in rug-, steensnede-, buik- en zijligging om complicaties te voorkomen
- Registreren van implantaten in (patiënten)registratiesysteem
- Initiatief nemen en prioriteiten stellen tijdens het (veranderd) operatieverloop en gemotiveerd afwijken van het protocol en vastgestelde procedures
- Initiatief nemen door hulp in te roepen en taken over te dragen bij het optreden van complicaties
- Klinisch redeneren m.b.t. de zorgvrager en het operatieverloop en initiatief nemen op basis daarvan handelen

- Signaleren noodzaak tot wegen van gazen
- Uitvoeren van dubbelcheck en aangeven van implantaten
- Aanspreken van collega's op onzorgvuldigheden (t.a.v. hygiëne-en kledingvoorschriften en steriliteit principes)

➤ **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 15-18 maanden van het praktijkgedeelte 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 hoog-complex 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