

MO-MOZ-1 Coördineren van zorg en uitvoeren van omloopwerkzaamheden perioperatief in middencomplex electieve zorgsituaties met planbaar verloop

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft het analyseren, voorbereiden, organiseren/ plannen, uitvoeren/ delegeren van operatieve zorg op basis van klinisch redeneren bij het omlopen in middencomplex electieve en planbare zorgsituaties. Deze EPA heeft betrekking op middencomplex 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 EPA MO-OA-MOZ-1 t/m MO-OA-MOZ-6 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. middencomplex electieve zorgsituaties
- Anatomie, fysiologie en pathologie van de zorgvrager in de middencomplex electieve zorgsituatie
- Operatie protocollen m.b.t. midden complexe electieve 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 middencomplex electieve zorgsituaties

- Operatieve zorg en technieken m.b.t. operatieverloop, medische hulpmiddelen m.b.t. midden complexe electieve 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-middencomplexe zorgcategorie
 - Cytologie en histologie
 - Alle orgaanstelsels
 - Embryologie
 - Huid/ thermoregulatie
- Klinisch redeneren m.b.t. laag/middencomplexe 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. laagcomplexe en middencomplexe electieve 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. middencomplexe 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 midden complex 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