

MO-KP-6 Toepassing van een extracorporaal perfusiesysteem bij oncologische behandelingen.

Titel	Toepassing van een extracorporaal perfusiesysteem bij oncologische behandelingen.								
Specificaties en beperkingen	Het betreft hier ingrepen waarbij de co-morbiditeit en mortaliteit van de verwachte uitkomst verhoogd is. Het type ingreep, de collega's waarmee samen wordt gewerkt, de werkomgeving en de extracorporale systemen zijn afwijkend ten opzichte van de cardiothoracale ingrepen. 1) Het actief kunnen reageren op acute verandering van de operatiestrategie, mogelijk door complicaties in de geplande procedure. 2) Een vorm van creativiteit en oplossend vermogen verkregen door vakinhoudelijke kennis en ervaring, waardoor troubleshooting gedurende het gehele proces goed mogelijk is. 3) Kennis van cytostatica en andere oncologische medicatie en de risico's voor de klinisch perfusionist, collega's, patiënt en omgeving. • Context: Operatiekamer of afdeling radiologie. • Overgangspunt: Halverwege het derde studiejaar (5^e praktijkleerperiode) • Beperking: Voor de opleiding dient men uitsluitend observationele kennis te vergaren op niveau 1. • Verdieping: Indien de opleiding plaatsvindt in een kliniek waar specifieke oncologische chirurgische procedures worden uitgevoerd, kan niveau 4 bereikt worden. Mits de PIO in de gelegenheid wordt gesteld (onder begeleiding) procedures bij oncologische chirurgie uit te voeren. Er dient in de beoordelingen duidelijk benoemd te worden in welk type procedure (geïsoleerde leverperfusie, geïsoleerde extremiteten perfusie, geïsoleerde longperfusie of hypertherme intraperitoneale chemotherapie) er bekwaamheid wordt opgedaan.								
Relatie tot de algemene competenties.	<table border="0"> <tr> <td>Vakinhoudelijk handelen</td> <td>☒ Kennis en wetenschap</td> </tr> <tr> <td>☐ Communicatie</td> <td>☐ Maatschappelijk handelen</td> </tr> <tr> <td>☒ Samenwerking</td> <td>☐ Organisatie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>☒ Professionaliteit</td> </tr> </table>	Vakinhoudelijk handelen	☒ Kennis en wetenschap	☐ Communicatie	☐ Maatschappelijk handelen	☒ Samenwerking	☐ Organisatie		☒ Professionaliteit
Vakinhoudelijk handelen	☒ Kennis en wetenschap								
☐ Communicatie	☐ Maatschappelijk handelen								
☒ Samenwerking	☐ Organisatie								
	☒ Professionaliteit								

Welke (maximaal) vier zijn het meest van toepassing?	
Vereiste kennis, vaardigheden, houding en gedrag om deze EPA uit te voeren.	Kennis: • Kennis van perfusietechnologie, de anatomie, fysiologie en pathologie van het geïsoleerde orgaan of direct daaraan gelieerde organen. • Kennis van de geldende richtlijnen bij de toepassing van een extracorporaal perfusie systeem bij oncologische behandelingen. • Kennis en inzicht in de relevante toegepaste oncologische chirurgische technieken. • Kennis van medicatiemanagement ten aanzien van cytostatica. • Kennis en inzicht in controles en veiligheden ter bescherming van de patiënt bij de uitvoering van oncologische behandeltechnieken met perfusiesystemen. • Kennis van de toepassing van beschermende maatregelen in het gebruik van cytostatica en het risico voor de medewerker. • Kennis en inzicht in de gebruikte perfusietechnieken, waaronder; filtratietechnieken, thermoregulatie, enz. • Kennis van medicatiemanagement ten aanzien van vasoactiva, anticoagulantia, antibiotica en diuretica. Vaardigheden: • Bereidt zich op gestructureerde wijze voor op de procedure, evalueert voorafgaande aan de procedure het patiëntendossier, herkent mogelijke risico's bespreekt deze met collega's en neemt, in overleg met andere disciplines, maatregelen. • Selecteert aan de hand van verkregen gegevens de juiste materialen en disposables. • Bespreekt de perfusietechnische mogelijkheden en beperkingen tijdens multidisciplinaire overlegstructuren (de preoperatieve briefing). • Observeert, interpreteert, bewaakt en reguleert druk- en temperatuurmetingen van het perfusiesysteem, de toediening van cytostatica en waar nodig laboratoriumbepalingen en antistolling.

	• Denkt actief mee gedurende het proces om adequaat in te spelen op problemen passend bij de procedure en neemt waar nodig maatregelen. • Zorgt voor nauwkeurige vastlegging van het gevoerde perfusiebeleid, legt de gegevens op correcte wijze vast in het patiëntendossier/dataregistratiesysteem. Houding en gedrag: • Communiceert op effectieve, professionele wijze met collega's van andere disciplines in een interdisciplinaire setting. • Werkt constructief samen in een interdisciplinaire setting. • Toont een besluitvaardige en verantwoordelijke beroepshouding. • Geeft blijk van analytisch en probleemoplossend vermogen en komt tot weloverwogen besluiten. • Neemt kwalitatief goede beslissingen, beschrijft en verantwoordt deze op heldere wijze. • Signaleert (mogelijke) problemen en stelt waar nodig proactief vragen. • Neemt initiatief en handelt proactief. • Verklaart en verantwoordt het eigen handelen en leerproces, reflecteert op het eigen gedrag en handelen. Past adequate zelfreflectie toe (weten wat je wel en niet kunt). • Evalueert en bespreekt waar nodig de samenwerking, het professioneel handelen en het intercollegiaal functioneren in het team.
Informatiebronnen om de voortgang te evalueren en verantwoord summatief bekwaam te kunnen verklaren	• Afronding theorie module 3. • Praktijkstage oncologische ingrepen Voor niveau 4 gelden de volgende aanvullende eisen: • Observaties door werkbegeleiders van PIO bij het uitvoeren van de hierboven beschreven taken. • Mondelinge beoordelingen, verwerkt in wekelijkse rapportage werksituatie. • Leerpunten uit de 360 graden feedback.
Geschatte fase van de opleiding/stage	In het derde studiejaar (praktijkleerperiode 5), wordt niveau 1 behaald. In geval van verdieping: niveau 4 (zie specificaties en beperkingen)

waarop niveau 1 moet worden bereikt	
Expiratie	Zes maanden zonder praktische uitoefening van de EPA.

Deze EPA is eigendom van het CZO.

De EPA is ontwikkeld en vastgesteld door de brancheorganisatie, beroepsvereniging en experts uit het werkveld (2023).