

MO-OP-6 Uitvoeren van een Normothermic Regional Perfusion - SPECIFIEK

➤ Versie

Concept, oktober 2023

➤ Specificaties en beperkingen

Specificatie

De NRP-procedure wordt verricht door orgaanperfusionisten werkzaam in een NRP-centrum. De NRP-procedures worden – volgens een landelijk dienstrooster – uitgevoerd in het ziekenhuis waar de mogelijke donor verblijft. Het betreft de in situ perfusie van het abdominale compartiment van een DCD donor na overlijden. De NRP vindt plaats in het donorziekenhuis

Beperkingen: -

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond als alle kern-EPA's van de kernleerroute orgaanperfusionist zijn toevertrouwd.

De activiteit omvat:

- Ontvangen van oproep voor mogelijke NRP-procedure donor
- Zelfstandig tijds- en vervoersplan opstellen (orgaanperfusionist en hulpmiddelen)
- Verzamelen machines, materialen en andere benodigde spullen voor NRP in het NRP-centrum
- Opbouwen en klaarzetten hulpmiddelen in donorziekenhuis operatiekamer
- Communicatie/overleggen/instructies geven plaatselijke chirurgen en assistenten ter plekke (donorziekenhuis)
- Het verzamelen en klaarzetten van materialen ten behoeve van de perfusie volgens protocol in operatiekamer donorziekenhuis
- Opbouwen van de NRP-disposable op de NRP-machine
- Primen van de NRP-disposable
- De NRP-machine instellen op basis van de perfusieparameters
- Starten van de perfusie (na aansluiten donor door uitname-chirurg)
- Monitoren en reguleren van de perfusie, rekening houdend met het steeds wisselende perfusaatvolume in het reservoir
- Analyseren van mogelijke problemen gerelateerd aan de machine en/of de donor en daar naar handelen
- Afnemen van perfusaat samples, orgaanspecifieke vloeistoffen en het laten afnemen van bipten in samenspraak met de chirurg en het verwerken van de bipten, vervolgens bepalingen uitvoeren
- Uitvoeren van orgaanspecifieke functionaliteitstesten conform NRP-protocol
- Interpreteren van bloedgasanalyse van perfusaat en orgaanspecifieke vloeistoffen, uitslag rekening houdend met specifieke donor- en ontvangergegevens
- Advies uitbrengen over de organen aan de hand van informatie al dan niet geschikt voor transplantatie aan de ontvangend chirurg
- Beëindigen van de NRP-perfusie
- Machine schoonmaken
- Verslaglegging t.b.v. orgaandonatie

Code: MO-OP-6

Deze EPA is eigendom van het CZO.

De EPA is ontwikkeld door NFU en NVZ ten tijde van het programma CZO Flex Level..

Vastgesteld op 11-2023.

Voor het laatst herzien op 11-2023.

➤ **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**

De student heeft kennis van:

- De DCD MOD procedure
- Anatomie van het betreffende perfusie compartiment
- Passend perfusie protocol en bijbehorende strategieën en het oplossen van problemen
- Perfusievloeistof
- Machine en het oplossen van problemen
- Gasflow en FiO2 om de juiste pO2 en PCO2 spanningen in het perfusaat te behalen
- Bloedgasanalyse: lactaat, glucose, elektrolyten, pH, HCO3-, pO2, pCO2, ABEC, saturatie, maar ook orgaanspecifieke labwaarden: AST, ALT, bilirubine, GGT, creatinine
- Medicatie bedoeld om de kwaliteit van het orgaan stabiel te houden/te verbeteren

➤ **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden

- Uitvoeren perfusie procedure
- Klinische kennis van organen tijdens NRP
- Adequate communicatie en advies aan medisch specialist over perfusieprocedure
- Bloedgasanalyse afnemen en analyseren
- Orgaanspecifieke vloeistoffen en/of gassen afnemen en analyseren
- Monitoren van de perfusie parameters
 - Gasflow instellen
 - FiO2 instellen
 - Flow en druk controleren/instellen
 - Temperatuur
- Problemen signaleren en oplossingsgericht werken
- Beëindigen van de perfusie
- Zorgt voor nauwkeurige verslaglegging van het perfusiebeleid en legt gegevens op correcte wijze vast in het dossier.

Gedrag

- Is stressbestendig en kan onder tijdsdruk presteren
- Communiceert direct, adequaat en doelgericht
- Werkt nauwgezet en gedisciplineerd
- Kan reflecteren op eigen handelen in de specifieke zorgsituatie
- Is doortastend, proactief en vraagt zo nodig hulp
- Kan zich een nieuwe werkomgeving snel eigen maken
- Anticipeert op veranderingen in de zorgsituatie

Code: MO-OP-6

Deze EPA is eigendom van het CZO.

De EPA is ontwikkeld door NFU en NVZ ten tijde van het programma CZO Flex Level..

Vastgesteld op 11-2023.

Voor het laatst herzien op 11-2023.

➤ **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 deze EPA gemiddeld 6 maanden na start van de EPA op supervisieniveau 4 kan afronden.

Code: MO-OP-6

Deze EPA is eigendom van het CZO.

De EPA is ontwikkeld door NFU en NVZ ten tijde van het programma CZO Flex Level..

Vastgesteld op 11-2023.

Voor het laatst herzien op 11-2023.