

MO-MIC-12 Zorg verlenen aan een zorgvrager die een percutane-/trans thoracale-klepinterventie ondergaat (SPECIFIEK)

➤ Specificaties en beperkingen

Dit is een specifieke EPA.

Het betreft de zorg die verleend wordt aan een zorgvrager die op een cardiologische interventiekamer of een hybride operatiekamer komt voor een percutane-/ transthoracale klep interventie onder (gedeeltelijke-) narcose of lokale sedatie.

Het betreft een behandeling in multidisciplinair verband met wisselende samenstelling.

De situatie van de zorgvrager is bij aanvang stabiel maar kan, door het invasieve onderzoek, overgaan naar een situatie waarin de zorgvrager die (hoog)complexe zorg behoeft.

In genoemde activiteiten kan de medewerker interventie cardiologie drie verschillende rollen vervullen: (steriel)assisteren, omlopen en registreren.

De beroepsactiviteit (EPA) omvat:

- Systematisch verzamelen van gegevens voor, tijdens en na het onderzoek, incl. checkmomenten (bijv. EPD, overdracht, monitoring)
- Prioriteren, plannen, coördineren en uitvoeren van zorg
- Voorbereiden, informeren, begeleiden en instrueren van de zorgvrager en zijn/haar naasten voor, tijdens en na de behandeling
- Klaarzetten van alle benodigde materialen/apparatuur en voorbereiden op het assisteren bij een acute coronaire interventie
- Bewaken, monitoren, analyseren en interpreteren van vitale functies
- Steriel werken
- Analyseren en interpreteren van alle verzamelde gegevens
- Uitvoeren van zorg en risicovolle (verpleeg-)technische en voorbehouden handelingen
- Proactief participeren en assisteren van de cardioloog bij een percutane-/trans thoracale klepinterventie zodat de procedure veilig en vlot verloopt
- Tijdig signaleren van onvoorziene- en kritieke situaties, interventies bepalen en inschakelen van hulp waar nodig
- Voorstellen doen m.b.t. ingreep
- Evalueren en zo nodig bijstellen van interventies
- Samenwerken in een multidisciplinair team
- Voorbereiden en begeleiden van overplaatsing en transport
- Rapporteren, overdragen en evalueren van zorg

Beperkingen

Tot deze activiteit behoort niet het verlenen van de zorg bij percutane-/ thoracale klepinterventie bij een kind.

Tot deze activiteit behoort niet primair het laden van de hartklep devices.

Voorwaardelijkheden

De EPA kan worden afgerond wanneer MO-MIC-1 (AZ-FO-1 BAZ) t/m MO-MIC-4(AZ-FO-4 BAZ), MO-MIC-5, MO-MIC-6, MO-MIC-7 en MO-MIC-8 (AZ-FO-11) zijn toevertrouwd.

➤ **CanMEDS**

☒ Vakinhoudelijk handelen	☐ Maatschappelijk handelen
☒ Communicatie	☐ Leiderschap
☒ Samenwerking	☒ Professionaliteit
☒ Kennis en wetenschap	

➤ **Kennis**

- Pathologie bij patiënten die een percutane-/ transthoracale klepinterventie ondergaan, bijv. na een eerdere interventie, zoals TAVI
- Interpreteren en beoordelen ritme en geleiding, specifiek gerelateerd aan deze klepbehandelingen/ interventie
- Indicaties en contra-indicaties m.b.t. percutane-/ transthoracale klepinterventie
- Complicaties, waaronder acute bedreigingen van vitale functies als gevolg van een percutane-/ trans thoracale klepinterventie
- Behandeling van complicaties m.b.t. een percutane-/trans thoracale klepinterventie
- Variaties van vitale parameters gerelateerd aan deze specifieke behandeling
- Farmacokinetiek en farmacodynamiek m.b.t. percutane-/transthoracale klepinterventie en de betrokken orgaansystemen
- Interpreteren van röntgenbeelden in relatie tot percutane-/transthoracale klepinterventie
- Benodigde materialen en middelen, zoals inbreng devices en klepprothesen en hierbij de verschillen kennen in eigenschappen van verschillende kleptypes
- Behandelstrategieën t.a.v. de percutane-/trans thoracale klepinterventie
- Landelijke en internationale cardiologische richtlijnen in relatie tot deze behandeling

➤ **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden

- Op methodische wijze gegevens verzamelen en op basis van de geconstateerde gezondheidsproblemen de urgentie bepalen
- Instructie en uitleg geven aan de zorgvrager, rekening houdend met zijn/haar leeftijdsaspecten en - beperkingen
- Inventariseren van (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en de ingreep m.b.t. hartstimulatie device / looprecorder
- Interpreteren van de verzamelde gegevens en hieruit een werk- en differentiaaldiagnose formuleren
- Klinisch redeneren m.b.t. procedureverloop
- Samenvatten van de gezondheidssituatie, klachten en verklaren van de (potentiële) gezondheidsproblemen vanuit de pathofysiologie van de (werk-) diagnose
- Prioriteren binnen de planning, coördinatie en uitvoering van werkzaamheden
- Bewaken en monitoren van de vitale functies
- Verbanden leggen tussen variaties van vitale parameters en de karakteristieken van de zorgvrager of kenmerken van het onderliggend ziektebeeld
- Signaleren van onvoorziene en kritieke situaties t.g.v. de een percutane-/transthoracale klep interventie en hierop anticiperen
- Steriel werken volgens de geldende richtlijnen
- Veilig werken met ioniserende straling
- Veilig toedienen van intra-coronair contrastmiddel
- Bedienen en controleren van (röntgen)apparatuur volgens de geldende richtlijnen uit afdelingsprotocollen en het Convenant Medische Technologie
- Interpreteren van percutane/trans thoracale klepvervanging röntgenbeelden en aanvullende beeldvormende modaliteiten bij:

- Uitvoeren van interventies en voorbehouden handelingen volgens professionele standaarden
- Proactief samenwerken met het team
- Bijdragen aan een goede multidisciplinaire samenwerking en afstemming
- Rapporteren en overdagen volgens de methodiek van de SBARR

Gedrag

- Levert kwalitatief hoogstaande patiëntenzorg op integere, professionele en betrokken wijze
- Toont een professionele, empathische en respectvolle omgang met de zorgvrager en hun ouders/naasten, rekening houdend met evt. beperkingen van de zorgvrager
- Toont professioneel leiderschap (bijv. aansturing van collega's)
- Draagt actief bij aan de ontwikkeling van een specifieke beroepshouding en beroepsnorm met betrekking tot het verlenen van (acute) cardiologische zorg
- Handelt binnen de grenzen van zijn/haar eigen deskundigheid en verantwoordelijkheid, reflecteert op de eigen competenties en geeft zelfstandig vorm aan de eigen professionalisering
- Is alert op ethische dilemma's en maakt deze bespreekbaar
- Toont professionele en respectvolle omgang met betrokken collega's (interdisciplinair)
- Werkt proactief samen met het team
- Geeft en ontvangt op professionele wijze feedback
- Schat eigen behoefte aan psychosociale zorg in en vraagt hulp bij verwerking van traumatiserende gebeurtenissen
- Ontwikkelt zich door kritisch te reflecteren op het eigen handelen en zo nodig actie te ondernemen om de eigen bekwaamheid te verbeteren

➤ **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 de EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.