

MO-MIC-7 Zorg verlenen aan een zorgvrager die een acute percutane coronaire interventie ondergaat

➤ Specificaties en beperkingen

Het betreft de totale zorg gericht op een zorgvrager die op de cardiologische interventiekamer komt voor een acute percutane coronaire interventie.

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

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

De beroepsactiviteit (EPA) omvat:

- Overnemen van de zorgvrager van de ketenpartner
- Systematisch verzamelen van gegevens voor, tijdens en na het onderzoek, checkmomenten (bijv. EPD, overdracht, monitoring)
- Prioriteren, plannen, coördineren en uitvoeren van zorg
- Voorbereiden, begeleiden en instrueren van de zorgvrager voor zover de acute setting dat toelaat
- 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, waar noodzakelijk direct zorg verlenen
- Uitvoeren van zorg en risicovolle (verpleeg-)technische en voorbehouden handelingen
- Proactief participeren en assisteren van de cardioloog bij de acute percutane coronaire interventie 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. interventie en onderzoek/behandeling
- Evalueren en zo nodig bijstellen van interventies
- Samenwerken in een multidisciplinair team
- Voorbereiden en begeleiden van overplaatsing en transport
- Informeren en instrueren van de zorgvrager en zijn/haar naasten voor, tijdens en na de behandeling
- Rapporteren, overdragen en evalueren van zorg

Beperkingen

Tot deze activiteit behoort niet het verlenen van zorg bij een acute percutane coronaire interventie van een kind.

Voorwaardelijkheden

De EPA kan worden afgerond wanneer MO-MIC-1, MO-MIC-2, MO-MIC-3, MO-MIC-4, MO-MIC-5 en MO-MIC-6 zijn toevertrouwd.

➤ **CanMEDS**

X Vakinhoudelijk handelen	X Maatschappelijk handelen
X Communicatie	X Leiderschap
X Samenwerking	X Professionaliteit
X Kennis en wetenschap	

➤ **Kennis**

- Verstoorde fysiologie, zoals disbalans in zuurstofvraag en - aanbod
- Pathologie in relatie tot een acute percutane coronaire interventie, zoals acute bedreigingen van vitale functies zoals shock, decompensatio cordis, circulatiestilstand, acuut coronair syndroom met de specifieke aandachtspunten per infarctgebied
- Indicaties en contra-indicaties acute percutane coronaire interventie, zoals eerst stabiliseren voordat behandeling ingezet kan worden of stabiliseren tijdens de behandeling
- Variaties van vitale parameters t.g.v. onderliggend ziektebeeld en co morbiditeit , zoals compensatiemechanismen bij shock en astma cardiale
- Kritieke momenten tijdens en na afloop van deze behandeling
- Complicaties en/of acute bedreigingen van vitale functies t.g.v. acute percutane coronaire interventie, zoals tamponade, perforatie, ruptuur van septum of chordae tendineae
- Behandeling van de complicaties en/of acute bedreigingen t.g.v. acute percutane coronaire interventie
- Behandelstrategieën t.a.v. de acute percutane coronaire interventie, zoals high risk pci en multivessel pci in een acute setting
- Farmacokinetiek en farmacodynamiek m.b.t. de acute percutane coronaire interventie, zoals inotropie, medicatie gericht op reductie van myocardbelasting en neveneffecten, zoals diuretica, antiaritmica
- Instellingen van circulatoire , mechanische ondersteunende devices, zoals IABP en Impella
- Doel van de ECMO als circulatoire, mechanisch ondersteunende device
- Benodigde materialen en middelen in deze context/setting

➤ **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden

- Op methodische wijze gegevens verzamelen en op basis van de geconstateerde gezondheidsproblemen de urgentie bepalen
- Inventariseren van (potentiële) risico's voor (vitale) lichaamsfuncties op basis van de gezondheidsproblemen en de Percutane coronaire interventie
- Klinisch redeneren m.b.t. het verloop van de procedure
- Interpreteren van de verzamelde gegevens en hieruit een werk- en differentiaaldiagnose formuleren
- Samenvatten van de gezondheidssituatie en klachten en daarnaast verklaren van (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 (specifiek hartritme en bloeddruk in relatie tot ondergane procedure)
- Proactief samenwerken met het team
- Instructie en uitleg geven aan de zorgvrager, rekening houdend met zijn/haar leeftijdsaspecten en - beperkingen
- Bedienen en controleren van (röntgen)apparatuur volgens de geldende richtlijnen uit afdelingsprotocollen en het Convenant Medische Technologie
- In verband brengen van variaties van vitale parameters met de karakteristieken van de zorgvrager of kenmerken van het onderliggend ziektebeeld
- Assisteren bij het inbrengen van een mechanisch ondersteunend device.
- Interpreteren van röntgenbeelden en aanvullende beeldvormende interventie modaliteiten bij acute percutane coronaire interventie

- Uitvoeren van interventies en verpleegtechnische- en voorbehouden handelingen volgens professionele standaarden
- Signaleren van onvoorziene en kritieke situaties t.g.v. de acute percutane coronaire interventie en hierop anticiperen
- Bijdragen aan een goede multidisciplinaire samenwerking en -afstemming
- Rapporteren en overdragen volgens de methodiek van de SBARR

Gedrag

- Levert kwalitatief hoogstaande patiëntenzorg op integere, oprechte, professionele en betrokken wijze.
- Toont een professionele en respectvolle omgang met de zorgvrager en hun 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
- Geef en ontvangt op constructieve wijze feedback
- Handelt binnen de grenzen van zijn/haar eigen deskundigheid en verantwoordelijkheid en vraagt tijdig hulp
- Toont professionele en respectvolle omgang met betrokken collega's (interdisciplinair)
- Is alert op ethische dilemma's en maakt deze bespreekbaar
- 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, geeft vorm aan de eigen professionalisering en onderneemt actie 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 na 15 maanden in de opleiding de EPA op supervisieniveau 4 toevertrouwd kan worden.