

MO-RDL-9 Uitvoeren van CT-onderzoeken met een hoge moeilijkheidsgraad

➤ Specificaties en beperkingen

De activiteit omvat:

- Voorbereiden van het CT-onderzoek
- Ontvangst van de zorgvrager
- Geven van instructie de zorgvrager en eventuele begeleiders
- Bedienen van de contrastpomp
- Uitvoeren van het CT-onderzoek
- Administratieve afhandeling
- Overdracht van gegevens
- Kamer beheer

Bij CT-onderzoeken met een hoge moeilijkheidsgraad kun je denken aan een CT total body (na trauma), CT Colonoscopy en CT Cardio.

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-RDL 7 en MO-RDL-8 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

- Anatomie van het hart tot op het niveau van de coronairarteriën
- Pathologie met betrekking tot coronairlijden
- Specifieke reconstructieve-methoden die toegepast worden bij CT total body, CT colonoscopy en CT cardio
- (Contrast)protocollen behorende bij de CT onderzoeken met hoge moeilijkheidsgraad
- Beeldherkenning anatomie en meest voorkomende pathologie bij de betreffende onderzoeken
- CO2-insufflatiepomp
- Meetinstrumenten ECG en hartfrequentie
- Farmaca, zoals buscopan, metoprolol en nitroglycerine
- Voorlichting en nazorg bij de verschillende onderzoeken

➤ Vaardigheden en gedrag

Vaardigheden

- Interpreteren van de aanvraag
- Bediening CT,contrast- en indien voorkomend CO2-pomp
- Aansluiten op het ECG
- Controleren van de hartfrequentie
- Positionering van de zorgvrager
- Toepassen van verschillende reconstructietechnieken
- Uitvoeren van administratieve vaardigheden
- Methodisch handelen

- Anticiperen op veranderingen aan de hand van klinisch redeneren

Gedrag

- Toont empathie en respect
- Past communicatie aan op de situatie
- Past werktempo aan op de situatie
- Werkt stralingshygiënisch
- Toont zich stressbestendig

➤ **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 aan het eind van het 3e leerjaar de EPA op supervisieniveau 2 (onder directe begeleiding) kan uitvoeren.