

MO-RDL-8 Uitvoeren van CT-onderzoeken orgaan specifiek, vaatstelsel, skelet en interventie

➤ Specificaties en beperkingen

De activiteit omvat:

- Voorbereiden van het CT-onderzoek
- Begeleiden van de zorgvrager
- Geven van instructie aan de zorgvrager en eventuele begeleiders
- Bedienen van de contrastpomp
- Uitvoeren van het CT-onderzoek
- Assisteren van de radioloog bij puncties en drainages
- Administratieve afhandeling
- Overdracht van gegevens
- Kamer beheer

Het betreft hier geen CT-onderzoeken met een hoge moeilijkheidsgraad, zoals CT Total body, colonscopie en cardio.

Voorwaardelijkheden:

Deze EPA kan worden afgerond wanneer MO-RDL-7 is 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

- Het endocriene stelsel
- Hals en intra-abdominale orgaanpathologie
- Beeldherkenning CT van pathologie ten gevolge van trauma en vaatproblematiek
- Beeldherkenning CT van hals en intra-abdominale orgaanpathologie waarbij een standaard CT abdomen niet toereikend is
- (Contrast)protocollen van de orgaan specifieke CT, CTA's en CT's van het skelet
- Acquisitie en reconstructieparameters passend bij orgaan specifieke CT protocollen, CT van de bloedvaten en CT skelet
- Voorlichting en nazorg bij de verschillende onderzoeken
- Techniek van de ECG getriggerde scans, perfusie- en dual energy scans
- Farmaca, zoals Furosemide
- CT doorlichtingstechniek
- Stralingshygiëne bij CT doorlichting
- Infectiepreventiemaatregelen bij puncties en drainages
- Punctie- en drainagematerialen
- Omgaan met punctiemateriaal
- Regels met betrekking tot vervoer van punctie materiaal

EPA overstijgende theorie/kennis welke voorwaardelijk is bij deze EPA en al verworven en getoetst is in MO-RDL-2

- De soort ongevallen en mogelijke gevolgen van een Hoog Energetisch Trauma (HET)
- Pathologie gericht op trauma's
- Veel gebruikte diagnostische tools, zoals de Glasgow Coma Scale
- Overdrachtstechnieken, digitaal en mondeling

EPA overstijgende theorie/kennis welke voorwaardelijk is bij deze EPA en al verworven en getoetst is in MO-RDL-5

- Anatomie en fysiologie tractus circulatorius
- Pathologie van de tractus circulatorius

➤ **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden

- Interpreteren van de aanvraag
- Bedienen van de CT en de contrastpomp
- Positioneren van de zorgvrager
- Nabewerken van de beelden, maken van 3D-reconstructies
- Administratieve vaardigheden ten behoeve van PA preparaten en uitgevoerde interventie
- Methodisch handelen
- Assisteren van de radioloog bij puncties en drainages met behulp van CT
- Samenwerken met het team op de CT
- Aanpassingen doen 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 4 kan worden toevertrouwd.