

MO-RDL-11 Uitvoeren van MRI-onderzoeken van het abdomen, mamma en MRA

➤ Specificaties en beperkingen

De activiteit omvat:

- Voorbereiden van het MRI-onderzoek
- Ontvangst van de zorgvrager
- Screenen van de zorgvrager op contra-indicaties
- Geven van instructie aan de zorgvrager en eventuele begeleiders
- Uitvoeren van het MRI-onderzoek
- Administratieve afhandeling
- Overdracht van gegevens
- Kamer beheer

Voorwaardelijkheden

Deze EPA kan worden afgerond wanneer EPA MO-RDL-10 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

- Anatomie en fysiologie van de mammae
- Pathologie met betrekking tot de mammae, abdomen en tractus circulatorius, zoals tumoren en AVM
- Angio Technieken bij MRI
- Farmacokinetiek van contrastmiddel op basis van Gadolinium in samenhang met de aankleuringsfases en de invloeden daarop
- Dynamisch scannen
- Beeldherkenning MRI van veel voorkomende pathologie van de mammae, het abdomen en de tractus circulatorius
- (Contrast)protocollen gericht op dynamisch scannen en effect daarvan op de beeldvorming
- Voorlichting en nazorg van de verschillende onderzoeken

EPA overstijgende theorie/kennis welke voorwaardelijk is bij deze EPA en al verworven en getoetst is in MO-RDL-8

- Het endocriene stelsel

EPA overstijgende theorie/kennis welke voorwaardelijk is bij deze EPA en al verworven en getoetst is in MO-RDL-7

- Anatomie en fysiologie van tractus circulatorius

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

- Anatomie en fysiologie van de tractus digestivus en tractus urogenitalis
- Relevante pathologie van de tractus digestivus en urogenitalis, zoals tumoren en stenoses van de ureters of galwegen

➤ **Vaardigheden en gedrag**

Vaardigheden

- Interpreteren van de aanvraag
- Bediening van de MRI-scanner en gebruik van coils
- Positioneren van de zorgvrager
- Toepassen van de juiste scantechiek in relatie tot de vraagstelling
- Bedienen van de contrastpomp
- Veilig werken met magnetische velden
- Adequaat reageren op een acute situatie
- Uitvoeren van administratieve vaardigheden
- Methodisch handelen
- Beeldherkenning: herkennen van veel voorkomende pathologie in samenhang met de gebruikte insteltechniek
- Aanpassingen doen aan de hand van klinisch redeneren
- Multidisciplinair samenwerken

Gedrag

- Speelt in op angst en stress bij de zorgvrager, bijv. gerelateerd aan claustrofobie
- Toont empathie en respect
- Past communicatie aan op de situatie
- Past werktempo aan op de situatie
- Handelt proactief

➤ **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 3 kan uitvoeren.