

Vak: Onderdeel PET2

credits: 5

Vakcode	MTLB19TH31PET2
Naam	Onderdeel PET2
Studiejaar	2021-2022
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	E.T. Gerbers-van den Heuvel

Werkvormen	Opdracht Stage, werk Werkcollege Zelfstudie
Toetsen	Opdracht - Opdracht Presentatie - Presentatie

Leeruitkomsten

- De deelnemer kent de anatomische en pathologische structuren en fysiologische processen van het betreffende gebied.
- De deelnemer documenteert, registreert en rapporteert over uitvoering van PET/CT beelden van de thorax en het abdomen.
- De deelnemer kan systematisch wetenschappelijke literatuur zoeken, beoordelen, op waarde schatten en zorgvuldig samenvatten m.b.t. PET/CT onderzoeken.
- De deelnemer handelt practice-based/ evidence-based en integreert nieuwe richtlijnen en werkwijzen voor PET/CT onderzoeken van de thorax en het abdomen.
- De deelnemer is in staat om een PET/CT-protocol op te stellen vanuit een klinische vraagstelling m.b.t. de thorax en het abdomen.
- De deelnemer kan de verschillende contrastmiddelen binnen de CT benoemen en de werking en toepassingen hiervan verklaren.
- De deelnemer kan de verschillende PET/CT radiofarmaca benoemen, de werking, fysiologische opnameprincipes en toepassingen hiervan verklaren.

Inhoud

In PET klinisch worden een aantal thema's gekoppeld aan de PET/CT modaliteit. De thema's zijn een vervolg op de fysica van PET/CT. In deze cursus komen de klinische toepassing van de PET/CT aan bod en tevens wordt een verdiepingsslag gemaakt op het gebied van anatomie, fysiologie en pathologie m.b.t. abdomen, thorax, spieren, skelet, neurologie en cardiologie. Van de bovenstaande thema's worden de ziektebeelden, pathofysiologische uptake van de betreffende positronemitter en beeldherkenning uitgediept. Daarnaast wordt er a.d.h.v. wetenschappelijke artikelen met een specifieke onderzoeksvraag een bepaald onderwerp verder uitgediept. Op de afdeling zal de deelnemer onderzoek doen naar de gebruikte protocollen en linken leggen met de wetenschappelijke theorie.

Opgenomen in opleiding(en)

B Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

School(s)

Academie voor Gezondheidsstudies