

Vak: Introductie beeldvorming

credits: 5

Vakcode MTVP21BV
Naam Introductie beeldvorming
Studiejaar 2021-2022
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator S.H.A. Laarakkers

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Zelfstudie
Toetsen Digitaal tentamen - Computer, organisatie
ToetsCentrum

Leeruitkomsten

- De student beschrijft de verschillende vormen van medische beeldvorming en therapie en hoe deze tot stand komen.
- De student onderbouwt de techniek van medisch beeldvormende onderzoeken en radiotherapeutische behandeling van het cranium en de wervels/skelet.
- De student kent en gebruikt algemene medische terminologie.
- De student benoemt de (scan)vlakken, de anatomische- en pathologische structuren en fysiologische processen bij medisch beeldvormende onderzoeken van het cranium en van de wervels/skelet.
- De student onderbouwt de techniek bij echografisch onderzoek, is in staat om echografische structuren aan de hand van echogeniteit en echotextuur te beschrijven en herkent de meest voorkomende echografische artefacten.
- De student beschrijft de digitale weg van het maken tot het archiveren van een afbeelding.
- De student kent de definitie van gezondheid en kan de gezondheidszorg indelen in de verticale en sectorale indeling.
- De student kent de definitie van kwaliteit(szorg) en benoemt welke consequenties de wet BIG en de WGBO hebben voor de Medisch Beelvormend en Bestralingsdeskundige.

Inhoud

In dit studieonderdeel staat de werking van de verschillende beeldvormende en radiotherapeutische technieken centraal. De student leert hoe röntgenstraling, geluidsgolven, magnetisme en gammastraling gebruikt worden bij het tot stand komen van een beeld.

Ook leert de student algemene medische terminologie, het herkennen van scanvlakken en het interpreteren van beelden van de schedel/hersenen en de wervels/skelet.

Tot slot maak je kennis met de complexe organisatie van zorg en bijbehorende wetgeving, aangezien je als aanstaand MBB'er een belangrijke rol in de gezondheidszorg zult gaan spelen.

Opgenomen in opleiding(en)

B Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken
B Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

School(s)

Academie voor Gezondheidsstudies