KU LEUVEN



ON DEMAND

Opname Radioprotectie 2026

PUC | CONTINUE

Kwaliteit(scontrole) in medische röntgenbeeldvorming

Hoe meet je kwaliteit in medische röntgenbeeldvorming? In dit webinar voor voorschrijvers en gebruikers van röntgenstralen illustreren we verschillende facetten van kwaliteit in de medische beeldvorming en de geassocieerde controles om optimale beeldvorming te garanderen.

Programma

De studieavond startte met een bespreking van klinische audits. Klinische audits richten zich op het geheel van de klinische praktijk en de impact ervan op de patiënt. Door systematisch te reflecteren op klinische keuzes, werkprocessen en klinische uitkomsten ondersteunen ze samenwerking en continue verbetering in de dagelijkse radiologische praktijk. Hoewel regelgeving klinische audits verplicht, vormen ze vooral een waardevol leerinstrument voor het verbeteren van kwaliteit en patiëntenzorg.

Daarna gingen we dieper in op volgende onderdelen:

- **Kwaliteitscontrole van RX-systemen: regelgeving, uitvoering en resultaten**
  Fysisch-technische kwaliteitscontrole van RX-apparatuur – los van de interventies door de producent van RX-toestellen – werd ingevoerd op vraag van Europese regelgeving, wat verder vertaald werd door het FANC, en een taak gaf aan de medische fysici. Er werden kwaliteitscontroleprotocollen opgesteld en (half)jaarlijkse testen worden doorgevoerd op RX-systemen. In dit deel gaan we in op het ‘hoe en waarom’ van deze testen en we belichten ook typische resultaten die bereikt worden via deze kwaliteitscontroles.
- **Kwaliteit van CT-scans optimaliseren via geautomatiseerde metingen van ruis**
  Recent werden nieuwe technieken uitgewerkt om ook de kwaliteit van klinische beelden te omschrijven, in casu voor CT-scans. We gaan in op deze methoden en we tonen hoe deze metingen kunnen gebruikt worden om de kwaliteit te verbeteren of te harmoniseren.
- **AI-toepassingen kwaliteitsvol integreren in medische beeldvorming**
  Onder het motto dat goede kwaliteit in de beeldvorming nodig is - van acquisitie tot en met het beeld en eventuele AI-gebaseerde beelddata - tonen we de verschillende noodzakelijke stappen in selectie, testen, integratie in de klinische workflow en opvolging in de tijd. De nieuwe regelgeving dicteert ook onder welke condities nieuwe AI-modules kunnen uitgewerkt worden voor gebruik in de klinische praktijk.

Sprekers

Prof. dr. Hilde Bosmans,
hoofddocent radiologie en stralingsbescherming en hoofd van Medische Fysica en Kwaliteitscontrole van KU Leuven
Katrien Van Slambrouck,
themacoördinator medische röntgentoepassingen, PhD. FANC, Dienst Bescherming van de Gezondheid / Departement Gezondheid en Leefmilieu
Janne Vignero,
erkend deskundige in de medische stralingsfysica (radiologie), PhD. UZ Leuven
Frederik De Keyzer,
coördinator Digital Innovation Team en medisch fysicus MRI, ir. UZ Leuven

Doelgroep

Gebruikers en voorschrijvers van medische beeldvorming.

Praktisch

- Vorm: video opname - duurtijd 2u
- Opgelet: Dit videocollege dateert van 21 april 2026.
- Toegang: na verwerking van je inschrijving ontvang je de praktische info om de opname te bekijken. Deze opname is ***beschikbaar tot 31 december 2026*** en kan slechts één maal bekeken worden.

- Prijs:
  - 65 euro
  - Cursusmateriaal digitaal ter beschikking
  - Betalen online of via overschrijving kan op rekeningnummer IBAN BE31 2850 2133 2955 van PUC - KU Leuven Continue, met vermelding van '400/0030/51091 + naam deelnemer(s)'.

Praktisch

Na je online registratie ontvang je de nodige informatie om vlot de opname te bekijken.

Riziv-accreditatie voor artsen goedgekeurd voor 2 C.P. in rubriek 6.

FANC-accreditatie goedgekeurd : 2 uur permanente vorming voor radiologen, connexisten en gemachtigden RX

Dit webinar wordt georganiseerd door PUC - KU Leuven Continue.

PUC - KU Leuven Continue

KU Leuven Kulak
E. Sabbelaan 53 bus 7643 - 8500 Kortrijk
+32 56 24 61 84 - puc@kuleuven.be
puc.kuleuven.be

Door mij in te schrijven, verklaar ik mij ermee akkoord dat de gegevens die ik verstrek gebruikt worden om mij te contacteren in de context van deze opleiding en voor alle nuttige opvolging ervan.