

RADIOTHERAPIE WEBINAR SERIES BACK-TO-BASICS

SERIE I – Linac en Dosimetrische fundamenten

Dinsdag 14 november 2023

Introductie:

Deze kick-off van de Webinar series 'Back-to-basics' dompelt je onder in de werking van de toestellen waarmee jij dagelijks werkt. Weet jij nog hoe een lineaire versneller fotonen genereert? Hoe ontstaat een penumbra? Wat is het effect van verschillende energieën op de dosisafgifte? Prominente vragen die we ons nog maar zelden stellen op de werkvloer maar wel bijzonder belangrijk blijven voor iedereen die graag up-to-date wil blijven binnen onze boeiende radiotherapiewereld.

Programmatie:

18u30 – 18u35: Introductie (Mevr K. Luyten, UZ Leuven)

18u35 – 19u20: Lineaire versnellers in detail (Mevr S. Vandervorst – Dhr R. De Haes, UZ Leuven)

Historische achtergrond en toekomstige ontwikkelingen

Soorten lineaire versnellers

Een uiteenzetting van de componenten van een C-arm linac

Generatie van fotonen, elektronen en protonen

Energieën en collimatie van fotonen, elektronen en protonen

Veiligheid en kwaliteitswaarborging bij een linac

19u25 – 20u10: Dosimetrische fundamenten (Dhr D. Callens, UZ Leuven)

Hoe gaat straling in interactie met weefsel en lucht?

Vanaf wanneer spreken we over dosis?

Hoe kunnen we straling meten?

Waarom wordt de dosis op een persoonlijke dosimeter uitgedrukt in Sv ipv Gy

Hoe kunnen we dosis berekenen via een planningsysteem?

20u10-20u30 : QA

Prijs :

10 euro (leden VVRO)

20 euro (niet - leden VVRO)

Inschrijven voor 7 november 2023 via website : www.vvro.be