

FOCUS 2/2022

Elektronenbestraling, vroeger een bestralingsuitvoering die veel voorkwam. Denk aan huidtumoren, maar ook de boostvelden van de mamma bestralingen.

Sinds enkele jaren zijn er op de meeste afdelingen veel minder elektronen behandelingen vanwege nieuwe en betere technieken voor bijvoorbeeld het boosten van de mamma's.

Wat je als medewerker vroeger in de radiotherapie dagelijks deed, doe je nu veel minder vaak. Daarom zijn we benieuwd naar hoe jullie op de afdeling omgaan met de elektronen instellingen en naar een incident binnen jullie afdeling die je zou willen delen.

- 1) Welke melding m.b.t. elektronen is op jullie afdeling een veelvoorkomende, interessante of bijzondere melding die je wilt delen
 - 1.1 Welke basisoorzaken kwamen eruit?
 - 1.2 Heeft de melding geleid tot een verbeteractie? Welke?
 - 1.3 Heeft de verbeteractie geleid tot verbetering?
- 2) Hoe is de workflow binnen de afdeling van consult tot 1^e Rx?
- 3) Worden elektronen gesimuleerd of krijgen ze een CT met planning?
 - 3.1 Wie plant de elektronen of maakt de berekening, de mouldroom, fysicus of de treatmentplanning
 - 3.2 Wie simuleert de instelling?
 - 3.3 Bij simulatie op het toestel, krijgt de patiënt dan direct een eenmalige fractie of is de simulatie de voorbereiding voor meerdere bestralingen?
- 4) Bij instellingen met meerdere locaties, worden elektronen behandelingen op alle locaties uitgevoerd of op 1 locatie?
 - 4.1 Indien van toepassing. Wat is de reden dat de elektronen op 1 locatie behandeld worden?
- 5) Voeren alle laboranten elektronen bestralingen uit of is er een groep specialisten voor de elektronen?

Focus: Elektronenbehandeling

Fabrikant Treatment planningssysteem:

.....

Fabrikant Linac:

1) Incident

Beschrijving

.....
.....
.....
.....
.....

1.1 Basisoorzaken

1)

2)

3)

4)

5)

1.2 verbeteractie

.....
.....
.....
.....

1.3 Heeft de verbeteractie geleid tot daadwerkelijke verbetering?

.....

.....

.....

.....

2) Workflow van consult tot 1^E bestraling

.....

.....

.....

.....

.....

3) Simulatie of CT en planning

.....

3.1 Wie plant elektronen

.....

3.2 Wie simuleert elektronen

.....

3.3 Simulatie voor eenmalige Rx of als voorbereiding meer fracties

.....

.....

4) Elektronen op alle lokaties

.....

4.1 reden op 1 locatie

.....

5) Elektronen uitgevoerd door hele laborantengroep of door laboranten met specialisatie elektronen

.....

.....

.....