

# REX 6 – Jaar 2018

---

## Incident

### Verloop van het incident:

Een patiënte wordt doorverwezen naar radiotherapie voor een palliatieve behandeling op twee lokalisaties. Voor elk isocentrum worden 5 fracties gepland in de Time Planner.

Het in het dossier vermelde medisch voorschrift voorziet verkeerdelijk in 20 sessies van 4 Gy voor een totale dosis van 5 Gy voor beide isocentra, terwijl dit 5 sessies van 4 Gy (totale dosis van 20 Gy) hadden moeten zijn. De fout wordt echter niet opgemerkt door de tweede arts die het dossier ondertekent omdat de eerste arts met verlof is op de dag waarop de behandelingen van start gaan.

De deskundige in medische stralingsfysica plant de behandeling correct voor één lokalisatie, te weten 5 sessies van 4 Gy (totale dosis van 20 Gy). Dit is echter niet het geval voor de andere lokalisatie, waarvoor 4 sessies van 5 Gy (totale dosis van 20 Gy) worden gepland.

Bij de controle van het dossier op de eerste behandelingsdag merkt de RTT de fout in het medisch voorschrift niet op, net zomin als de afwijking tussen het aantal geplande sessies in de Time Planner en het aantal door de erkende deskundige in medische stralingsfysica geplande sessies.

Pas na afloop van de radiotherapeutische behandeling merkt een RTT op dat het aantal sessies in de Time Planner niet overeenstemt met het aantal sessies in het dossier.

Wat de werkzaamheid en toxiciteit betreft, zijn de gevolgen voor de patiënte verwaarloosbaar: de maximale limietdosis voor de risico-organen werd niet overschreden.

### Zwakke punten in het proces:

- De overmatige werkdruk tijdens de verlofperiode.
- De noodzaak aan spoedbehandeling van de patiënte die zeer veel pijn had, wat geleid heeft tot een gebrek aan waakzaamheid en controle op alle niveaus: medisch, stralingsfysisch en verpleegkundig:
  - gebrekkige controle van het medisch voorschrift door de plaatsvervangende arts bij controle van de dosimetrie;
  - gebrekkige controle van de dosimetrie/dubbele berekening van de MU's door een tweede deskundige in medische stralingsfysica;

- gebrekkige controle door het verpleegkundig team van het medisch voorschrift, van het aantal geplande sessies in de Time Planner en van het aantal door de deskundige in medische stralingsfysica geplande sessies.
- Gebrekkige kennis van de praktijk en de medische protocollen door de deskundige in medische stralingsfysica omdat die nieuw is in het team.

## **Door de dienst uitgevoerde/voorzien acties:**

- Teamvergadering om het incident nader te onderzoeken en samen oplossingen te vinden om dossiers op alle niveaus beter te controleren, bijvoorbeeld door te werken met checklists.
- Extra opleiding voor nieuwe medewerkers.

## **Aanbevelingen van het FANC:**

Voor de nieuwe medewerkers is het wenselijk:

- De opleidingsbehoeften in kaart te brengen.
- Opleidingsprogramma's voor te stellen, te ondersteunen en/of te organiseren.
- Vakkundige weetgierigheid te bevorderen en dynamische zelfontplooiing te stimuleren.
- De werking en de bekwaamheden periodiek op te volgen, te controleren en te beoordelen.

Ook de vereiste menselijke middelen voor medische stralingsfysica (back-up persoon tijdens verlofperioden, ziekte enz.) moeten onderzocht worden.