



Verkeerd ingevoerde lichaamslengte en onderdosering cytostatica

Het Portaal voor Patiëntveiligheid ontvangt met enige regelmaat meldingen waarbij een fout wordt gemaakt met de dosering van cytostatica. Onderstaande casus illustreert dit.

Casus

Een man heeft een pancreascarcinoom, waarvoor hij door de oncoloog een Folfirinox-kuur (fluorouracil, irinotecan, oxaliplatine) voorgeschreven krijgt. Bij de vierde cyclus komt aan het licht dat in het EPD abusievelijk een lichaamslengte van 1,09 meter is ingevoerd in plaats van 1,90 meter. Hierdoor wordt de dosis berekend op basis van een BSA van 1,51 m² in plaats van 2,10 m², waardoor de dosering van de kuur te laag is.

De man vertoont inmiddels progressie van zijn pancreascarcinoom. Het valt niet uit te sluiten dat deze progressie veroorzaakt is door de herhaalde onderdosering.

Risico's

- Er wordt in het betreffende EPD (HiX 6.2) geen waarschuwing getoond indien een niet te verwachten lichaamslengte wordt ingevoerd.
- Zowel de lengte als het gewicht kunnen door zowel artsen als verpleegkundigen geregistreerd worden zonder extra controle.
- De arts die een cytostaticakuur voorschrijft, voert op het moment van voorschrijven geen handmatige controle uit op juistheid van lengte en gewicht.
- De patiënt kreeg de kuur steeds op dezelfde dag in de week. In het betreffende ziekenhuis wordt gewerkt met vaste diensten voor apothekers op vaste dagen. Hierdoor is de controle van de dosering steeds bij dezelfde apotheker terecht gekomen.

Aanbevelingen

Voor artsen:

- Voer altijd een controle uit op juistheid van de lengte en het gewicht, indien een geneesmiddeldosering gebaseerd is op gewicht of BSA.

Voor ziekenhuisapothekers:

- Controleer de lengte en het gewicht van de patiënt en overleg met de voorschrijver, indien een niet te verwachten getal staat genoteerd.
- Controleer deze getallen vooral goed bij een eerste cyclus.

Vragen

Graag ontvangen wij van u antwoord op onderstaande vragen:

- Heeft u vergelijkbare meldingen met betrekking van onjuiste registratie van lengte of gewicht?
- Heeft u deze meldingen aan ons doorgegeven?



- Welk voorschrijfsysteem gebruikt u?
- Welk bereidingsstelsel gebruikt u?
- Welke voorzorgsmaatregelen zijn er in uw ziekenhuis getroffen om fouten zoals hierboven beschreven te voorkomen?

Uw antwoorden kunt u sturen naar info@patientveiligheid.nl