

Algemeen doel: Het beheren van de therapeutische toepassingen van ioniserende stralen en het instaan voor de veiligheidsaspecten hieromtrent teneinde een doeltreffende en veilige stralingstherapie te verzekeren volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Activiteiten	Taken
- Beheren van de apparaten en installaties met ioniserende stralen	<ul style="list-style-type: none"> • Volgt het correcte gebruik op van de in radiotherapie gebruikte apparaten en installaties; • Maakt berekeningen, controleert de apparaten en installaties en stuurt ze bij; • Adviseert de directie bij de aankoop van nieuwe apparaten en installaties; • Organiseert het preventief onderhoud en de herstelling van apparaten door externen; • Lost dagdagelijkse technische problemen op of contacteert de technische dienst of de informaticadienst; • Verzorgt de contacten met de leveranciers bij complexe problemen of bij klachten;
- Waken over de veiligheid en gezondheid inzake ioniserende stralen	<ul style="list-style-type: none"> • Ziet toe op een veilige stockage en behandeling en gebruik van de radioactieve materialen en apparaten in overeenstemming met de wettelijke bepalingen; • Onderneemt acties en legt procedures vast om de veiligheid van de patiënten en het personeel te verzekeren; • Oordeelt welke apparaten voor het meten van de dosimetrie dienen aangekocht te worden en werkt mee aan het opstellen van het lastenboek bij investeringsdossiers hieromtrent; • Meet in samenwerking met de hiertoe gespecialiseerde dienst de toestelgebonden dosimetrie (= de stralingsintensiteit) en maakt indien nodig individuele bestralingsplannen op onder toezicht van de arts; • Neemt de nieuwe apparaten in dienst en geeft ze vrij na pannes of interventies;
- Organiseren van de kwaliteitscontrole	<ul style="list-style-type: none"> • Kalibreert de meettoestellen voor dosimetrie; • Controleert de kwaliteit van de radioactieve bronnen en van de apparaten en installaties en regelt ze bij om de nauwkeurigheid van de therapieën te verzekeren; • Werkt kwaliteitsprocedures uit, implementeert ze en houdt toezicht op hun correcte naleving;
- Meewerken aan de radiotherapeutische behandelingen	<ul style="list-style-type: none"> • Stelt de behandelingsplannen op in samenwerking met het multidisciplinair team van artsen en verpleegkundigen; • Adviseert het medisch team inzake de patiëntgebonden dosimetrie (= de mate van blootstelling aan ioniserende straling); • Neemt deel aan projecten om de aan de patiënt toegediende dosis te optimaliseren; • Wisselt resultaten en bevindingen uit met het multidisciplinair team van artsen en verpleegkundigen;
- Vormen van de artsen en verpleegkundigen	<ul style="list-style-type: none"> • Blijft op de hoogte van de ontwikkelingen in het vakdomein en schoolt zich voortdurend bij volgens de wettelijke vereisten; • Onderhoudt contacten en wisselt informatie uit met collega's van andere instellingen; • Organiseert en geeft opleiding aan artsen en verpleegkundigen inzake technieken, software, toestellen en werkwijzen voor apparaten en installaties met ioniserende stralen; • Leidt projecten inzake de invoering van nieuwe technieken en apparaten of de wijziging van bestaande technieken en apparaten;

Criteria

Kennis en kunde

- Opleiding conform de wettelijke vereisten van toepassing voor de uitoefening van de functie;
- Heeft een grondige kennis van de verschillende informaticatoepassingen;
- Bezit kennis van de basisprincipes van de didactiek om opleiding te kunnen geven;
- Bezit rekenkundig inzicht;
- Inwerktijd: 1 tot 3 jaar

Leidinggeven

- Niet-hiërarchisch leidinggeven:
 - Leidt multidisciplinaire werkgroepen inzake de invoering van nieuwe technieken en apparaten of de wijziging van bestaande technieken en apparaten;
 - Beschikt over de nodige sociale vaardigheden om leiding te geven;
 - Is vaardig in plannen en organiseren;

Communicatie

- Kan duidelijk en objectief communiceren in groep en het eigen standpunt verdedigen;
- Adviseert de directie bij de aankoop van nieuwe apparaten en installaties;
- Bespreekt met het multidisciplinair team behandelingsplannen en evoluties van de patiënten en adviseert het team inzake patiëntgebonden dosimetrie;

Probleemoplossing

- Contacteert de verantwoordelijke diensten en de externe leveranciers bij problemen met de apparaten en installaties;
- Bespreekt patiëntgebonden problemen met de arts;

Verantwoordelijkheid

- Staat in voor het in dienst nemen van nieuwe apparaten, het preventief onderhoud en de organisatie van herstellingen;
- Staat in voor de veiligheid en gezondheid bij het werken met radioactieve stoffen;
- Organiseert en geeft opleiding aan artsen en verpleegkundigen inzake technieken, software, toestellen en werkwijzen voor apparaten en installaties met ioniserende stralen;

Omgevingsfactoren

- Stralingsgevaar;
- Werken aan een beeldscherm (<80%) is vereist voor het uitoefenen van de functie;
- Weinig persoonlijk contact met ziekte, lijden of dood;