

Middelheim

Lindendreef 1
2020 Antwerpen

24.02.04 PERSMEDEDELING

Nieuwe bestralingstechnieken in Middelheim verhogen genezingskans van kankerpatiënten.

Dankzij de moderne technologie is het nu mogelijk patiënten met kanker nog preciezer te bestralen. Daardoor verhoogt de genezingskans en verkleint de kans op bijwerkingen.

Door de verregaande informatisering duurt deze nieuwe behandeling minder lang als een klassieke bestraling. De behandelende arts bespreekt met de patiënt of hij/zij in aanmerking komen voor deze nieuwe behandeling.

De techniek

De techniek wordt IntensiteitsgeModuleerde RadioTherapie, kortweg IMRT genoemd. In de klassieke radiotherapie worden de bestralingsvelden aangepast aan de vorm van het gezwel met behulp van loodblokken. De moderne variant daarvan is de MultiLeaf Collimator, bestaande uit een aantal lamellen die langs elkaar schuiven. Hiermee wordt gezond weefsel dat niet bestraald moet worden beter beschermd.

Bij deze nieuwe behandeling worden deze blaadjes tijdens één enkele bestraling in verschillende posities gebracht, waardoor een deel van het bestralingsveld meer stralingsdosis krijgt. Op deze manier kun je de tumor beter bestralen en toch de nabijgelegen gezonde organen sparen.

De computer

De computer neemt in de behandeling een belangrijke plaats in. Tegenwoordig tonen de CT- en MR-beelden het inwendige van de mens tot in de fijnste details. Door deze beelden over elkaar te leggen (beeldfusie), kunnen de artsen niet alleen de tumor, maar ook alle gezonde organen in de omgeving nauwkeurig aangeven.

Het 3D-planningssysteem berekent vervolgens een optimaal bestralingsplan, rekening houdend met de dosis die de tumor moet krijgen en de maximale belasting dat het gezonde weefsel kan verdragen. Dit plan wordt dan via het computernetwerk naar het bestralingstoestel gezonden, waarna de behandeling effectief kan starten.

De behandeling gebeurt met de grootst mogelijke zorg en precisie. Een scherm toont onmiddellijk of de straling op de juiste plaats terecht komt en de gegeven

dosis wordt dagelijks online gecontroleerd en vergeleken met wat is voorgeschreven.

Afdeling Radiotherapie

De afdeling Radiotherapie (OCA) van Middelheim investeerde in twee moderne bestralingstoestellen met bijhorende randapparatuur, een nieuw computernetwerk, een simulator (voorbereidingstoestel) en een modern 3D-planningssysteem. Na een intensieve voorbereiding is de nieuwe bestralingstechniek nu beschikbaar voor patiënten. De techniek wordt met de grootst mogelijke zorg en precisie uitgevoerd.

Patiënten krijgen een kwalitatief hoogstaande behandeling met zo weinig mogelijk bijwerkingen. Het is stap dichterbij de optimale bestraling van kankerpatiënten.

Voor meer informatie:

ZiekenhuisNetwerk Antwerpen
Middelheim
Oncologisch Centrum, Afdeling Radiotherapie
Lindendreef 1
2020 Antwerpen

Dr. D. Van den Weyngaert, diensthoofd:

Tel : 03/2804041

Fax 03/2810719

Danielle.vandenweyngaert@ocmw.antwerpen.be

ZiekenhuisNetwerk Antwerpen (ZNA), het grootste zorgcentrum van de regio Antwerpen, groepeerde sinds januari 2004 alle ziekenhuizen die tot dan bij het OCMW Antwerpen behoorden. ZNA wil toegankelijke en kwaliteitsvolle gezondheidszorg bieden voor iedere patiënt. De groep omvat 4 algemene ziekenhuizen, 7 dagcentra en 5 gespecialiseerde ziekenhuizen. ZNA stelt zo'n 6 000 mensen tewerk, waaronder 600 artsen.
