

## Radiotherapie van ZNA wordt Universitaire Dienst **ZNA wordt toonaangevend voor kankerbestraling in Antwerpen**

- > Antwerpen krijgt Universitaire Dienst Radiotherapie
- > Technische primeur voor Vlaanderen
- > Bevestiging van medische en verpleegkundige expertise van Radiotherapeutisch team van ZNA Middelheim

ZNA

Leopoldstraat 26  
2000 Antwerpen

tel: 03 234 41 11  
[www.zna.be](http://www.zna.be)

**Persbericht**  
23 november 2006

**Antwerpen krijgt binnenkort een Universitaire Dienst Radiotherapie. Die komt er in de gebouwen van het Universitair Ziekenhuis Antwerpen (UZA), maar zal - conform de akkoorden van juli over de samenwerking tussen de verschillende Antwerpse ziekenhuizen - worden uitgebouwd en bemand door het radiotherapeutisch team van ZNA Middelheim, onder leiding van Dr. Danielle Van den Weyngaert.**

**De apparatuur die door ZNA en UZA wordt geïnstalleerd zal behoren tot de meest gesofisticeerde, een primeur voor Vlaanderen. Zelfs in Europa zijn deze versnellers op de vingers te tellen.**

**De bestaande infrastructuur in ZNA Middelheim, dat al tot de top behoorde, werd daarnaast zeer recent ook uitgebreid met een 3<sup>de</sup> toestel, specifiek ontworpen voor kleinere bestralingsvelden.**

**Naast de wil tot samenwerking met het UZA, getuigt deze nieuwe en belangrijke stap in de kankerbehandeling ook van een doorgedreven investeringsstrategie vanwege ZNA, dat zich hiermee in Vlaanderen op het voorplan van de kankerbestraling werkt.**

Op 10 juli ll. ondertekenden de Antwerpse Ziekenhuizen een Samenwerkingsakkoord. De intensieve samenwerking tussen UZA en ZNA in de pediatrie was bij de aankondiging al een feit. Nu is er de volgende concrete samenwerking. Deze situeert zich in de radiotherapie (kankerbestraling), waarbij de gebundelde krachten leiden tot de oprichting van een Universitaire Dienst radiotherapie voor Antwerpen. De apparatuur die door ZNA en UZA op de site van het UZA zal worden geïnstalleerd in de komende maanden behoort tot de technologie die men tomotherapie noemt.

Deze is uiterst veelbelovend. Eigenlijk gaat het om een lineaire versneller met ingebouwde CT-scan, waarbij de bron rond de patiënt draait en via de

CT-beelden afgesteld blijft op de tumor. Wereldwijd werden 120 dergelijke toestellen geïnstalleerd en voor Vlaanderen is dit een primeur. De apparatuur is uitermate precies en kan zowel kleine als brede te bestralen gebieden aan, evenals onregelmatig gevormde tumoren.

Deze investering is het sluitstuk van een gerichte investeringsstrategie waardoor een team van radiotherapeutische experts van ZNA Middelheim werk op topniveau kunnen neerzetten.

Recent werd in ZNA Middelheim ook een 3<sup>de</sup> lineaire versneller geplaatst. Dit toestel is specifiek ontworpen voor kleine bestralingsvelden en beschikt over een ultrafijne Multi-leaf collimator (\*). Het toestel beschikt over een on-line imaging systeem en is klaar voor 'Image Guided Radiotherapie' en 'Stereotactische Radiotherapie' (\*\*). Om deze hoge precisie ook te garanderen voor de patiëntpositie is de anatomisch gevormde tafel uitgerust met een niet-invasief hoofdframe dat nauwkeurigheid op millimeterschaal garandeert bij het positioneren van het hoofd bij schedel en hoofd- en halsbestralingen.

*(\*) Een collimator is een onderdeel van een bestralingstoestel, bestaande uit een geheel van loden lamellen. De collimator zorgt ervoor dat een stralenbundel precies wordt gericht op de te behandelen zone. Hoe fijner de loden lamellen, hoe preciezer een stralenbundel kan worden omlijnd en dus de bestralingszone kan worden afgebakend.*

*(\*\*) Stereotactische radiotherapie wordt toegepast op zones zoals het hoofd. Hierbij worden via gesofisticeerde mathematische modellen de zone die moet behandeld worden, bepaald aan de hand van een aantal coördinaten.*

#### **Enkele mijlpalen in de radiotherapie van ZNA.**

**2001:** installatie in ZNA Middelheim van een 1<sup>ste</sup> all-round hoogtechnologische versneller, toen reeds uitgerust met fijne Multi-leaf collimator en on-line beeldverwerking. Het toestel bood meteen perspectieven op behandelingen die tot voorheen ondenkbaar waren. Daarnaast beschikt men over een ruimte voor totale lichaamsbestraling, nodig voor beenmergtransplantatie. Voorheen moesten patiënten hiervoor buiten de provincie verwezen worden.

**2002:** installatie van een 2<sup>de</sup> lineaire versneller in ZNA Middelheim. Bij dit toestel ligt de nadruk op snelheid. Intensiteitsgemoduleerde radiotherapie (IMRT) bestaat immers uit de snelle opeenvolging van individueel aangepaste bestralingsvelden die samen een optimale dosis toedienen aan de tumor en daarbij de gevoelige kritische organen vermijden. Zo worden niet alleen bijwerkingen vermeden, maar kan ook de dosis voor de tumor verhoogd worden, zonder de last voor de patiënt te verhogen. Om de accuraatheid van de therapie te controleren zijn beide toestellen uitgerust met een elektronisch on-line beeldverwerkingssysteem (EPID) dat tijdens de bestraling beelden van de bundel doorheen de patiënt maakt.

**2002 - 2006:** op puntstelling van IMRT -techniek en installatie 3<sup>de</sup> lineaire versneller (zie tekst hierboven)

**2007:** opening Universitaire Dienst Radiotherapie

**Meer informatie:**

Renée Willems - woordvoerder ZNA  
Tel. 03 234 45 11 - 0499 99 28 17  
E-mail: renee.willems@zna.be

**Dr. Danielle Van den Weyngaert**  
**Medische Leiding Radiotherapie**  
tel : 03 280 40 41

---

**ZNA (ZiekenhuisNetwerk Antwerpen), de grootste gezondheidszorgorganisatie van België, wil toegankelijke en kwaliteitsvolle gezondheidszorg bieden voor iedere patiënt. De groep omvat 3 algemene ziekenhuizen, 7 dagcentra en 6 gespecialiseerde ziekenhuizen. ZNA stelt zo'n 6.000 mensen tewerk, waaronder 600 artsen, die dagelijks zo'n 6.000 patiënten verzorgen.**

**ZNA omvat:**

3 algemene ziekenhuizen met een uitgebreid medisch aanbod in Noord, Centrum en Zuid (ZNA Jan Palfijn, ZNA Stuivenberg/Sint-Erasmus en ZNA Middelheim)

7 dagcentra voor daghospitalisatie, raadplegingen en medisch-technische onderzoeken (ZNA Hoge Beuken, ZNA Jan Palfijn, ZNA Koningin Paola Kinderziekenhuis, ZNA Middelheim, ZNA Sint-Elisabeth, ZNA Sint-Erasmus en ZNA Stuivenberg)

6 gespecialiseerde ziekenhuizen met een zorgaanbod afgestemd op specifieke patiëntengroepen als bejaarden, kinderen en psychiatrische patiënten (ZNA Hoge Beuken, ZNA Joostens, ZNA Koningin Paola Kinderziekenhuis, ZNA Psychiatrisch Ziekenhuis Stuivenberg, ZNA Sint-Elisabeth, ZNA Universitair Centrum voor Kinder- en Jeugdpsychiatrie Antwerpen)

**ZiekenhuisNetwerk Antwerpen (ZNA) is een nieuwe organisatie, met een nieuw gelaat. ZNA is opgericht door OCMW Antwerpen, Stad Antwerpen en een vzw van geneesheren-specialisten werkzaam in onze ziekenhuizen.**

**De naam van onze organisatie is ZNA. Gelieve ons te helpen om deze nieuwe naam correct bekend te maken. Dat maakt het voor ZNA en onze patiënten - uw lezers - meteen duidelijk.**

**Met dank.**

---