

Philips en Catharinaziekenhuis verlagen weer dosis röntgenstralen

door **Henk van Weert**
e-mail: h.vanweert@ed.nl

EINDHOVEN – Philips en cardiologen van het Catharina Ziekenhuis in Eindhoven zijn erin geslaagd om de dosis röntgenstraling die vrijkomt bij behandeling van hart-ritmestoornissen ongeveer te halveren. De vrij nieuwe technologie Allura Clarity van Philips is verbeterd. Met ingang van vandaag mag Philips het systeem ook in de Verenigde Staten verkopen. Het gaat om een behandelmethode, waarbij de cardioloog via een katheter in de lies ingrepen aan het hart uitvoert. Goede medische beelden zijn onontbeerlijk, maar bij röntgen komt straling vrij. Philips heeft die schadelijke straling met 50 procent voor de artsen en 42 procent voor de patiënten kunnen reduceren. Cardioloog Lukas Dekker: „Wij

behandelen hier jaarlijks 1100 mensen aan ritmestoornissen. Dat aantal groeit elk jaar met 10 tot 12 procent, waardoor steeds meer mensen blootgesteld worden aan röntgenstralen. Ook personeel.” Overgewicht bij patiënten zorgt voor een extra complicatie. Bij dikke mensen moet volgens Dekker twee tot drie keer zoveel straling gebruikt worden. Het aantal mensen met obesitas groeit en daarmee ook de hoeveelheid straling. De cardioloog vindt de doorbraak belangrijk. „We schuiven onze grenzen op. Nu kunnen we katheterbehandelingen verrichten die we vijf jaar geleden nog niet konden uitvoeren. Voor ons zijn zulke behandeling niet echt gemakkelijker geworden, maar feit is dat ze voor de patiënt veiliger zijn geworden. Er doen zich bijna geen complicaties meer voor.”

Het gaat dikwijls om boezemfibrilleren, waarbij het hart sneller en onregelmatiger gaat kloppen. In Nederland hebben 300.000 mensen daar last van, die nu nog veelal medicatie krijgen, maar straks wellicht een katheterbehandeling kunnen krijgen. Bij minder straling kunnen artsen meer patiënten per dag helpen. Philips Healthcare verwacht zekelijk de wind mee te krijgen. Met dit Allura Clarity-systeem, dat in Best gemaakt wordt, heeft Philips de helft van de wereldmarkt in handen. Nu de verbeterde versie ook in de VS verkocht mag worden zal het aandeel groeien. Eerder drong Philips Healthcare elders al de hoeveelheid röntgenstralen terug. Bij behandeling van vaatziekten kan al met 50 procent minder straling gewerkt worden. Voor herseningrepen is zelfs 73 procent minder straling nodig.

Philips en Catharinaziekenhuis verlagen weer dosis röntgenstralen

door **Henk van Weert**
e-mail: h.vanweert@ed.nl

EINDHOVEN – Philips en cardiologen van het Catharina Ziekenhuis in Eindhoven zijn erin geslaagd om de dosis röntgenstraling die vrijkomt bij behandeling van hart-ritmestoornissen ongeveer te halveren. De vrij nieuwe technologie Allura Clarity van Philips is verbeterd. Met ingang van vandaag mag Philips het systeem ook in de Verenigde Staten verkopen. Het gaat om een behandelmethode, waarbij de cardioloog via een katheter in de lies ingrepen aan het hart uitvoert. Goede medische beelden zijn onontbeerlijk, maar bij röntgen komt straling vrij. Philips heeft die schadelijke straling met 50 procent voor de artsen en 42 procent voor de patiënten kunnen reduceren. Cardioloog Lukas Dekker: „Wij

behandelen hier jaarlijks 1100 mensen aan ritmestoornissen. Dat aantal groeit elk jaar met 10 tot 12 procent, waardoor steeds meer mensen blootgesteld worden aan röntgenstralen. Ook personeel.” Overgewicht bij patiënten zorgt voor een extra complicatie. Bij dikke mensen moet volgens Dekker twee tot drie keer zoveel straling gebruikt worden. Het aantal mensen met obesitas groeit en daarmee ook de hoeveelheid straling. De cardioloog vindt de doorbraak belangrijk. „We schuiven onze grenzen op. Nu kunnen we katheterbehandelingen verrichten die we vijf jaar geleden nog niet konden uitvoeren. Voor ons zijn zulke behandeling niet echt gemakkelijker geworden, maar feit is dat ze voor de patiënt veiliger zijn geworden. Er doen zich bijna geen complicaties meer voor.”

Het gaat dikwijls om boezemfibrilleren, waarbij het hart sneller en onregelmatiger gaat kloppen. In Nederland hebben 300.000 mensen daar last van, die nu nog veelal medicatie krijgen, maar straks wellicht een katheterbehandeling kunnen krijgen. Bij minder straling kunnen artsen meer patiënten per dag helpen. Philips Healthcare verwacht zekelijk de wind mee te krijgen. Met dit Allura Clarity-systeem, dat in Best gemaakt wordt, heeft Philips de helft van de wereldmarkt in handen. Nu de verbeterde versie ook in de VS verkocht mag worden zal het aandeel groeien. Eerder drong Philips Healthcare elders al de hoeveelheid röntgenstralen terug. Bij behandeling van vaatziekten kan al met 50 procent minder straling gewerkt worden. Voor herseningrepen is zelfs 73 procent minder straling nodig.