

Ziekenhuizen bundelen de krachten voor de patiënt



Dr. William Simoens (links) en Dr. Pieter De Bondt (rechts) "De samenwerking tussen de ziekenhuizen verloopt heel goed. Technisch was het een hele uitdaging, bijvoorbeeld om zowel de beelden als de verslagen elektronisch toegankelijk te maken in elk ziekenhuis."

Eind maart namen 6 ziekenhuizen gezamenlijk een nieuwe PET/CT-scanner in gebruik. Het toestel staat in het OLV Ziekenhuis, maar hoort toe aan het PET Centrum Zuidoost-Vlaanderen. Dankzij de samenwerking van de 6 ziekenhuizen kunnen patiënten in hun eigen regio geholpen worden. Dat is vooral voor veel kankerpatiënten goed nieuws.

Een PET/CT-scanner is een combinatie van een PET-scanner en een CT-scanner in 1 toestel. Dr. Pieter De Bondt van de dienst Nucleaire Geneeskunde: "Er zijn 4 indicaties voor het gebruik van een PET-scan. De grootste groep zijn de patiënten met kanker. Zij staan in voor zowat 80% van de PET-scans, die zowel voor diagnose als opvolging worden gemaakt. Met een PET-scan kan je bijvoorbeeld zien of er uitzaaiingen zijn en of een therapie aanslaat of niet. Vooral in longen, darmen en lymfomen (klieren) kan een PET-scan duidelijkheid brengen. Een tweede domein is de cardiologie. Met een PET-scan kunnen we de leefbaarheid van een aangetast deel van het hart bepalen na een hartinfarct. Ten derde zijn er de infecties, die vaak moeilijk te lokaliseren zijn. Een vierde toepassing is een hersenscan, bijvoorbeeld om uit te wijzen of iemand de ziekte van Alzheimer heeft.

Dat het nieuwe toestel gecombineerd is met een CT-scan, laat ons toe om duidelijk te lokaliseren wat er te zien is."

Hele uitdaging

Met deze nieuwe PET/CT-scan gaat een investering van circa 2 miljoen euro gepaard. Bovendien is er een expliciete erkenning van de overheid voor nodig. "Een PET werkt met een licht radioactieve stof en is erg duur", licht dr. De Bondt toe. "Die radioactieve stof maakt de straling zichtbaar in 3D. Het is een krachtig toestel, dat echt wel het verschil maakt in kwaliteit van beelden. Dat 6 ziekenhuizen hiervoor samenwerken, kunnen we alleen maar toejuichen. Concreet betekent het dat patiënten van de verschillende ziekenhuizen hier bediend kunnen worden en dan verder opgevolgd worden in het eigen ziekenhuis. Vroeger moesten veel patiënten hiervoor naar Brussel of Gent, dat is nu niet meer nodig."

"De samenwerking tussen de ziekenhuizen verloopt heel goed. Technisch was het een hele uitdaging, bijvoorbeeld om zowel de beelden als de verslagen elektronisch toegankelijk te maken in elk ziekenhuis. Hiervoor moesten alle systemen compatibel gemaakt worden. Maar dat is gelukt en daar kunnen we alleen maar trots op zijn."

PET en CT?

Een PET-scan is een onderzoek waarbij een licht radioactieve stof wordt ingespoten. Deze kleine hoeveelheid radioactieve stof is niet schadelijk. De PET-scan maakt ontstekingen en kwaadaardige weefsels zichtbaar, omdat die de radioactieve stof sterker opnemen. Op die manier kan voor elke patiënt de beste therapie op maat ontwikkeld worden.

Een CT-scan werkt met röntgenstralen en maakt zeer gedetailleerde beelden van de anatomie van het lichaam. Bij een CT-scan worden meerdere dunne dwarsdoorsneden van een lichaamsdeel gemaakt.

Door de combinatie van beide onderzoeken in 1 toestel kunnen gevonden afwijkingen op de PET-scan meteen precies gelokaliseerd worden in het lichaam dankzij de anatomische informatie van de CT-scan.

De ziekenhuizen die samenwerken in het PET Centrum Zuidoost-Vlaanderen zijn:

- Algemeen Stedelijk Ziekenhuis Aalst-Wetteren-Geraardsbergen
- AZ Glorieux in Ronse
- AZ Oudenaarde
- AZ Sint-Blasius in Dendermonde-Zele
- AZ Sint-Elisabeth in Zottegem
- OLV Ziekenhuis in Aalst-Asse-Ninove



Dr. William Simoens

Blij met samenwerking

Dr. William Simoens is diensthoofd Radiologie van het Algemeen Stedelijk Ziekenhuis Aalst. Ook hij is opgetogen over de samenwerking in het PET Centrum.

"De PET/CT-scan die we gezamenlijk hebben aangekocht biedt interessante mogelijkheden op het gebied van beeldvormingstechnieken", zegt dr. Simoens. "Radiologen en artsen nucleaire geneeskunde werken hiervoor nauw samen. Dat we nu ook over

diverse ziekenhuizen heen samenwerken, is een goede zaak. De nieuwste toestellen zijn immers erg duur. Voor onze patiënten is het goed dat ze nu dicht bij huis geholpen kunnen worden. De radiologen van de verschillende ziekenhuizen werken mee in het PET Centrum om ter plaatse het onderzoek bij te wonen in overleg met de collega's. Dat overleg met de artsen nucleaire geneeskunde is een grote meerwaarde en ik doe dat dan ook erg graag."