



Roy Labrie (midden) met Martijn Wildemors (links) en Nicole Lohuis (rechts) bij de Multitom Rax in een van de twee traumakamers.

Ziekenhuis Groep Twente kiest voor noviteit bij renovatie traumakamers

“Nieuw röntgensysteem verruimt onze mogelijkheden enorm”

Bij de renovatie van de traumakamers koos ZGT (Ziekenhuis Groep Twente) er op locatie Almelo voor om ook direct één van de röntgensystemen te vervangen. Nu staat er een gloednieuwe Multitom Rax. Het innovatieve systeem biedt op meerdere fronten voordelen en kenmerkt zich door de beeldkwaliteit. “De röntgenfoto’s hebben een ongekend hoge beeldkwaliteit.”

De Multitom Rax is een noviteit in de wereld van röntgensystemen. Tot nog toe beschikken twee Nederlandse ziekenhuizen over dit systeem, dat voor patiënten, laboranten én de workflow voordelen

biedt. Het systeem is door de vorm en werkwijze een opvallende verschijning in de radiologie. Met de twee robotarmen aan het plafond en de half zwevende tafel neemt de Multitom Rax namelijk minder vloeroppervlakte in beslag, waardoor extra vrijrijdbare toebehoren, die nodig zijn in een traumakamer, kunnen worden geplaatst. De röntgenbuis en de detector bewegen om de patiënt. De robotarmen worden ingesteld op basis van de gegevens van de patiënt en met één druk op de knop staat alles in de juiste positie. Daardoor hoeven patiënten niet meer verplaatst of gedraaid te worden. Dat scheelt ongemak en pijn.



Ongeëvenaarde beelden

Een andere eigenschap waarmee de Multitom Rax een nieuwe standaard zet, is de kwaliteit van de röntgenbeelden. ZGT is er vanaf de eerste kennismaking enthousiast over. “De beelden zijn niet te vergelijken met ons vorige systeem. Ze zijn zoveel beter”, zegt radiagnostisch laborante en key user Nicole Lohuis.

“Meer zekerheid bij het stellen van de diagnose.”

“Welk lichaamsdeel je ook neemt, elke opname is haarscherp. Bovendien werkt de automatische belichting heel goed. Hierdoor kunnen we efficiënter werken, hoeven we zelden beelden opnieuw te maken en geeft het meer zekerheid bij het stellen van de diagnose.” Martijn Wildemors, verpleegkundig specialist SEH vult aan: “Ook maakt de Multitom Rax de beelden sneller en met minder röntgenstraling, waardoor de patiënt minder wordt belast.”

Samen op zoek naar de beste oplossing

Bij het renovatieproject voor de traumakamers én de aanschaf en installatie van de Multitom Rax trokken de afdelingen Radiologie/Nucleaire Geneeskunde en Spoedeisende Hulp (SEH) van ZGT vanaf de start samen op. In de projectgroep zaten collega's van beide disciplines, zoals Inge Vreeswijk, unithoofd Radiologie/Nucleaire Geneeskunde: “Beide afdelingen willen de beste patiëntenzorg bieden, maar een optimale röntgenkamer is nog geen optimale SEH-kamer. Het was de kunst om beide werkwijzen zo goed als mogelijk in de nieuwe traumakamer te implementeren.” SEH-arts Judith Mulder: “Gaandeweg het traject hebben we meerdere keren aan de indeling gesleuteld. Wat is voor laboranten handig en wat voor de SEH-artsen? Waar plaats je welke apparatuur? Welke tafel willen we bij de Multitom Rax? Zo zijn we tot een voor beide goede opstelling gekomen waarbij iedereen zich optimaal op de patiënt kan richten. Dit is een samenwerking om trots op te zijn.”



Laterale opnamen

De Multitom Rax is zeer geschikt voor het maken van laterale opnamen, stelt Wildemors. "Dat is vooral een uitkomst bij het maken van een foto van de gehele wervelkolom, waarbij je meerdere foto's achter elkaar kunt plakken. Ook kunnen er staand beelden van de thorax worden gemaakt en is het maken van foto's van bekken, knieën en polsen stukken efficiënter." Nicole heeft daar een praktijkvoorbeeld bij: "Voorheen moesten we een patiënt verplaatsen van traumakamer 1 naar 2 voor het maken van een röntgenbeeld van de pols of hand. Nu kunnen we alle opnames op één systeem uitvoeren, in één kamer. Onze mogelijkheden zijn echt verruimd."

MES-partnership

Bij de zoektocht naar een nieuw buckysysteem stonden twee aspecten bovenaan het wensenlijstje van ZGT: de apparatuur moest eenvoudig in gebruik zijn en hele goede beelden kunnen maken. Het ziekenhuis kwam al snel uit bij de Multitom Rax, omdat die het

beste aansloot bij de wensen, vertelt coördinator bucky en specialistisch laborant Roy Labrie. Maar de keuze is ook een uitvloeisel van het MES-partnership dat ZGT en Siemens Healthineers sinds 2010 hebben. Labrie: "Door die samenwerking worden wij volledig ontzorgd op de afdeling Radiologie/Nucleaire Geneeskunde. De beeldvormende systemen zijn altijd up-to-date, doordat ze tijdig vervangen of geüpgraded worden. Ook onderhoud, certificering, stralingshygiëne en training van gebruikers maken deel uit van de samenwerking. Het doel is om de continuïteit, veiligheid en de kwaliteit van onze zorg te waarborgen." Met het MES-partnership is ZGT flexibel in de keuze voor nieuwe systemen. Labrie: "Zo kunnen wij een goede afweging in de apparatuur maken, die voldoet aan de eisen en wensen van ZGT. In dat geval zorgt Siemens Healthineers voor de aanschaf en het onderhoud."

Snelle service

Ook over de service van Siemens Healthineers is ZGT te spreken. Met name Nicole heeft als key user veel contact met de applicatiespecialist. "Ze staan altijd voor ons klaar, ook 's avonds en in het weekend. De lijntjes zijn heel kort." Labrie: "Siemens Healthineers denkt heel goed mee bij vragen en suggesties. Bovendien hebben we vanuit het MES-partnership vijf dagen per week een Man On Site die ons snel kan bijstaan. Dat geeft ons de zekerheid dat onze systemen weinig downtime hebben. En dat is een geruststellende gedachte."

"Met twee robotarmen aan het plafond en de half zwevende tafel neemt de Multitom Rax minder vloeroppervlakte in beslag."