

PERSBERICHT

Innovatie in patiëntveiligheid met nieuwe O-arm bij NedSpine

eerste zelfstandige kliniek met een O-arm

EDE, 14 december 2011 – In de operatiekamers van NedSpine, een specialistisch medisch centrum voor rugoperaties, is de mobiele 3D-scanner, de O-arm, in gebruik genomen. Daarmee is NedSpine het eerste medisch centrum in midden-Nederland met dit apparaat. De O-arm van producent Medtronic is een mobiele 3D-scanner waarmee op elk gewenst moment een 360^o opname kan worden gemaakt. Doordat er direct voor en tijdens een operatie scans gemaakt worden neemt de kwaliteit van zorg toe, omdat artsen nog preciezer kunnen opereren.

Orthopedisch chirurgen Hein van de Weijer en dr. George Homminga zijn enthousiast over de zogeheten O-arm en noemen het maken van driedimensionale scans tijdens een operatie een grote vooruitgang: “Het grote voordeel is dat je nu kunt werken met driedimensionale beelden die je tijdens de operatie kunt maken,” aldus dr. George Homminga.

Hein van de Weijer zegt, “Net voor de operatie wordt een CT-scan gemaakt. Bij deze scan ligt de patiënt in dezelfde positie als tijdens de operatie zelf. Voor de 3D-navigatie levert dat een maximale nauwkeurigheid op bij het plaatsen van schroeven bij een spondylodese operatie. Tegen het einde van de operatie is op dezelfde manier een eenduidige verificatie van de juiste positie van de schroeven mogelijk. De O-arm scanner levert daarmee een belangrijke bijdrage aan een goed operatieresultaat en een hogere patiëntveiligheid.”

De O-arm wordt met name ingezet bij ingewikkelde rugoperaties waarbij veel schroeven en platen worden gebruikt, zoals bijvoorbeeld een spondylolisthesis. Een chirurg kan al tijdens een complexe rugoperatie nagaan of zijn werk technisch perfect is uitgevoerd. Een driedimensionale botscan kan al voor het sluiten van de wond worden gemaakt, om zo te controleren of alles goed is gegaan.

NedSpine, specialist in rugoperaties in Ede, richt zich voortdurend op het verbeteren van de zorg die zij haar patiënten biedt. Met de aanschaf van de O-arm scanner is opnieuw een belangrijke stap gezet. Als centrum voor gespecialiseerde rugchirurgie beschikt NedSpine over een deskundig team van medici en verpleegkundig personeel. Jaarlijks worden er meer dan 1.500 rugoperaties uitgevoerd. De unieke O-arm scanner – de tweede van Nederland, na het Universitair Medisch Centrum Maastricht – betekent een verdergaande specialisatie. NedSpine onderscheidt zich daarmee van andere aanbieders van rugoperaties. De leverancier van de O-arm is Medtronic, het grootste medische technologiebedrijf ter wereld. Iedere vier seconden wordt er ergens ter wereld iemand geholpen met een product of therapie van het bedrijf.