

Apparaat trilt niet; mensenhanden soms wel

Robot betrokken bij reconstructie borsten

De Telegraaf, pag. 3

door René Steenhorst

MAASTRICHT, woensdag

Een chirurgische robot heeft in het academisch ziekenhuis van Maastricht bij drie vrouwen een borstreconstructie uitgevoerd. Bij de patiënten was in een eerder stadium, vanwege kanker, een borst afgezet. Het Limburgse universiteitsziekenhuis zegt deze 'robotoperaties' als eerste ter wereld te hebben verricht.

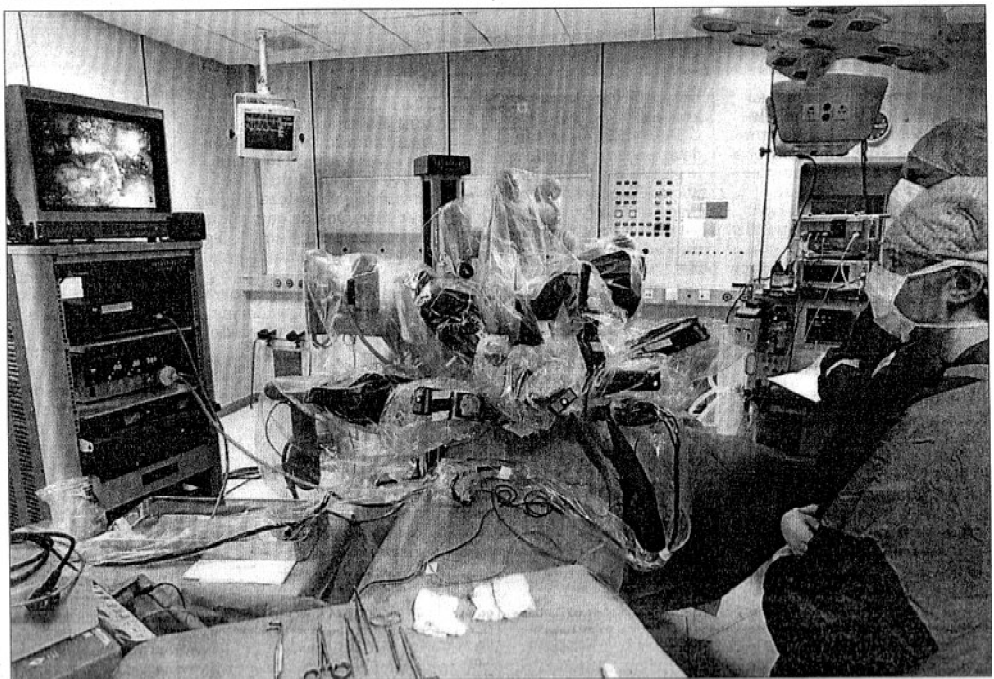
Gestuurd door plastisch chirurgen bracht de 'robodoc' vetweefsel uit de buik over naar de nieuw te maken borst. De ingrepen duurden elk ruim zes uur.

Volgens plastisch chirurg dr. R.R.W.J. van der Hulst werden de reconstructies in het afgelopen half jaar uitgevoerd. Ze zijn volgens hem pas nu gemeld, omdat de wetenschappelijke resultaten ervan zijn geanalyseerd en de bevindingen onlangs wereldkundig werden gemaakt op een groot congres over microvasculaire chirurgie in Athene. En met de patiënten? „Daarmee gaat het goed“, aldus Van der Hulst.

Ondanks het succes van deze experimentele ingrepen, zet het academisch ziekenhuis dit specifieke type operatie met deze Da Vinci-robot niet voort. Althans niet met deze robot. „We zijn bezig met een technische universiteit een nieuwe robot speciaal voor microchirurgie te ontwikkelen. Weliswaar hebben we de huidige robot ingezet bij het overbrengen en implanteren van vetweefsel, het afsluiten van bloedvaten en bloedvaatjes in de buikwand en het hechten van het vetimplantaat aan het borstbeen, maar hij is er eigenlijk te log en te langzaam voor. Het moet en kan verfijnder.“

Trillen

Van der Hulst ziet in de toekomst wel veel voordelen van het inzetten van robots. „Het gebruik van de robot vergroot de bewegingen die je maakt en schakelt het trillen van de menselijke hand uit. De robotchirurgie zal het in de toekomst mogelijk maken deze operaties op een eenvoudiger manier uit te voeren. Bovendien zullen we nog kleiner, nog fijner kunnen opereren, zodat we de kans op het dichtslippen van bloedvaatjes nog verder verkleinen.“



Plastisch chirurgen van het academisch ziekenhuis Maastricht voeren een borstreconstructie uit met behulp van de zogenoemde Da Vinci-robot.

FOTO: WFA