



> Robot-gestuurde precisiechirurgie in de behandeling van prostaatkanker

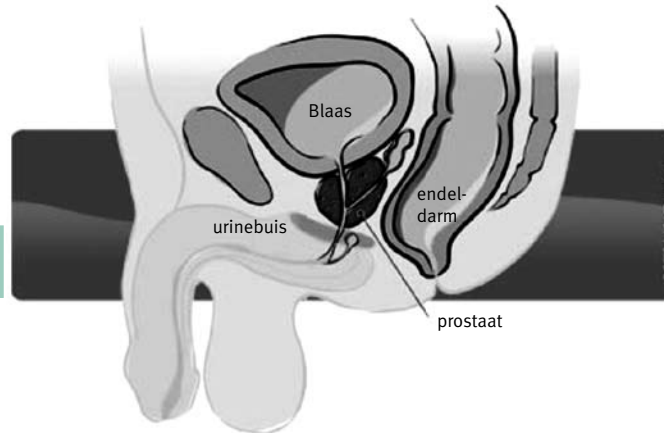
Dienst urologie, andrologie en steenkliniek

Robot-gestuurde precisiechirurgie in de behandeling van prostaatkanker

Inhoudstafel

- | | |
|--|---|
| 1. Prostaatkanker | 3 |
| 2. De klassieke chirurgische behandeling:
operatieve verwijdering van de prostaat | 4 |
| 3. Robot-geassisteerde totale prostatectomie:
een minder ingrijpende chirurgische procedure | 5 |
| 4. Het da Vinci chirurgisch systeem | 6 |
| 5. Contact | 7 |

Prostaatkanker



Prostaatkanker is een aandoening waarbij kwaadaardige cellen (kanker) zich vormen in het weefsel van de prostaat. De prostaat is een klier in het mannelijke voortplantingsorgaan. Het bevindt zich net onder de blaas en voor de endeldarm. Het heeft de grootte van een walnoot en omringt de urinebuis (het buisje dat de urine van de blaas afvoert). De prostaat produceert vocht dat deel uitmaakt van het sperma.

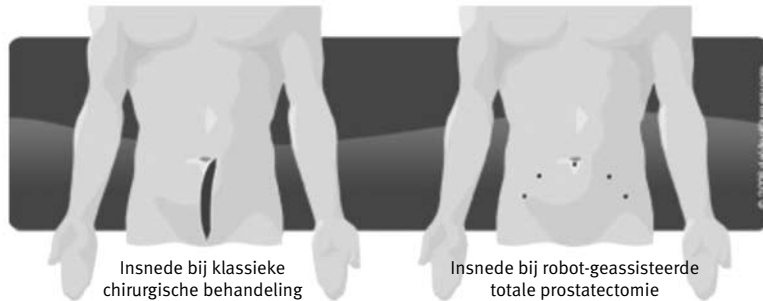
In West-Europa wordt minstens één op de tien mannen tijdens zijn leven met deze aandoening geconfronteerd. De behandelingsmogelijkheden en prognose hangen af van onder andere het stadium van de kanker, de leeftijd van de patiënt en zijn algemene gezondheidstoestand. Door een groter publiek bewustzijn kan de kanker vroeger worden opgespoord en vergroot de kans op genezing.

Door de ontwikkeling in de medische technologie kunnen patiënten na de behandeling hun actieve leven verder zetten. Raadpleeg uw arts voor advies over de behandelingen.



De klassieke chirurgische behandeling: operatieve verwijdering van de prostaat

4
Robot-
chirurgie



De meest voorkomende behandeling van prostaatkanker is nog steeds de volledige operatieve verwijdering van de prostaatklier (totale prostatectomie). Hierbij wordt een incisie gemaakt in de

buis van 10 tot 12 cm lang. De ingreep gaat soms gepaard met veel bloedverlies. De herstelperiode voor de patiënt is lang en er is altijd een risico op incontinentie en impotentie.

Robot-geassisteerde totale prostatectomie: een minder ingrijpende chirurgische procedure

Als de arts een operatie voorstelt om uw prostaatkanker te behandelen, komt u misschien in aanmerking voor een nieuwe, minder ingrijpende heekkundige procedure **die robot-geassisteerde totale prostatectomie** wordt genoemd. Hierbij 'helpt' een ultramodern chirurgisch systeem de chirurg om vitale anatomische structuren duidelijker te zien en zo de chirurgische procedure preciezer te verrichten. Hierdoor verlaagt de kans op incontinentie en impotentie.

Voor de meeste patiënten biedt een robot-geassisteerde prostatectomie talrijke andere voordelen:

- ◆ korter verblijf in het ziekenhuis
- ◆ minder pijn
- ◆ kleiner risico op infecties
- ◆ minder bloedverlies en transfusies
- ◆ minder littekenvorming
- ◆ sneller herstel
- ◆ snellere terugkeer naar de dagelijkse activiteiten

Zoals dit bij elke ingreep het geval is, kunnen deze voordelen niet gegarandeerd worden. Elke patiënt en elke ingreep is immers anders.





Het da Vinci chirurgisch systeem

6 Robot- chirurgie

Het meest opvallende kenmerk van het da Vinci chirurgisch systeem is dat de chirurg niet langer zelf aan de operatietafel staat. Bij de operatietafel staat de robot waarop vier armen gemonteerd zijn. Op drie armen worden de instrumenten gemonteerd, op één arm is de camera vastgemaakt. De arts neemt plaats in een console die iets verderop staat. Op het scherm ziet hij zijn acties in 3D en uitvergroot. Met een soort joysticks die handtrillingen neutraliseren bestuurt hij

de robotarmen. Het systeem kan niet geprogrammeerd worden of zelf beslissingen nemen. Het is dus de chirurg die de bewegingen van de robot stuurt.

Robotchirurgie is een innoverende techniek die wereldwijd reeds bij duizenden prostaatoperaties werd toegepast. De chirurg is via dit systeem in staat om via zeer kleine insneden complexe operaties uit te voeren. De ongemakken worden zo tot een minimum beperkt en

de hospitalisatieduur wordt aanzienlijk ingekort.

Deze techniek gaat echter met bijkomende kosten gepaard waarvoor nog geen specifieke terugbetaling is voorzien door het ziekenfonds. Hiervoor wordt een aparte bijdrage gevraagd. Toch dekken meerdere hospitalisatieverzekeringen nu reeds deze supplementaire kost. Uw behandelende arts zal u hierover verder informeren.

Contact

Heeft u vragen over de robot-geassisteerde totale prostatectomie of het da Vinci chirurgisch systeem, aarzel dan niet om uw arts te contacteren.

Dr. Nico De Graeve – Dr. Dirk Maes – Dr. Luc Merckx – Dr. Yves Ringoir

Secretariaat urologie: 09-224.66.50



2007



www.azstlucas.be

vzw AZ Sint-Lucas & Volkskliniek
campus Sint-Lucas, Groenebriel 1, 9000 Gent
campus Volkskliniek, Tichelrei 1, 9000 Gent
tel. 09-224 61 11, info@azstlucas.be

