



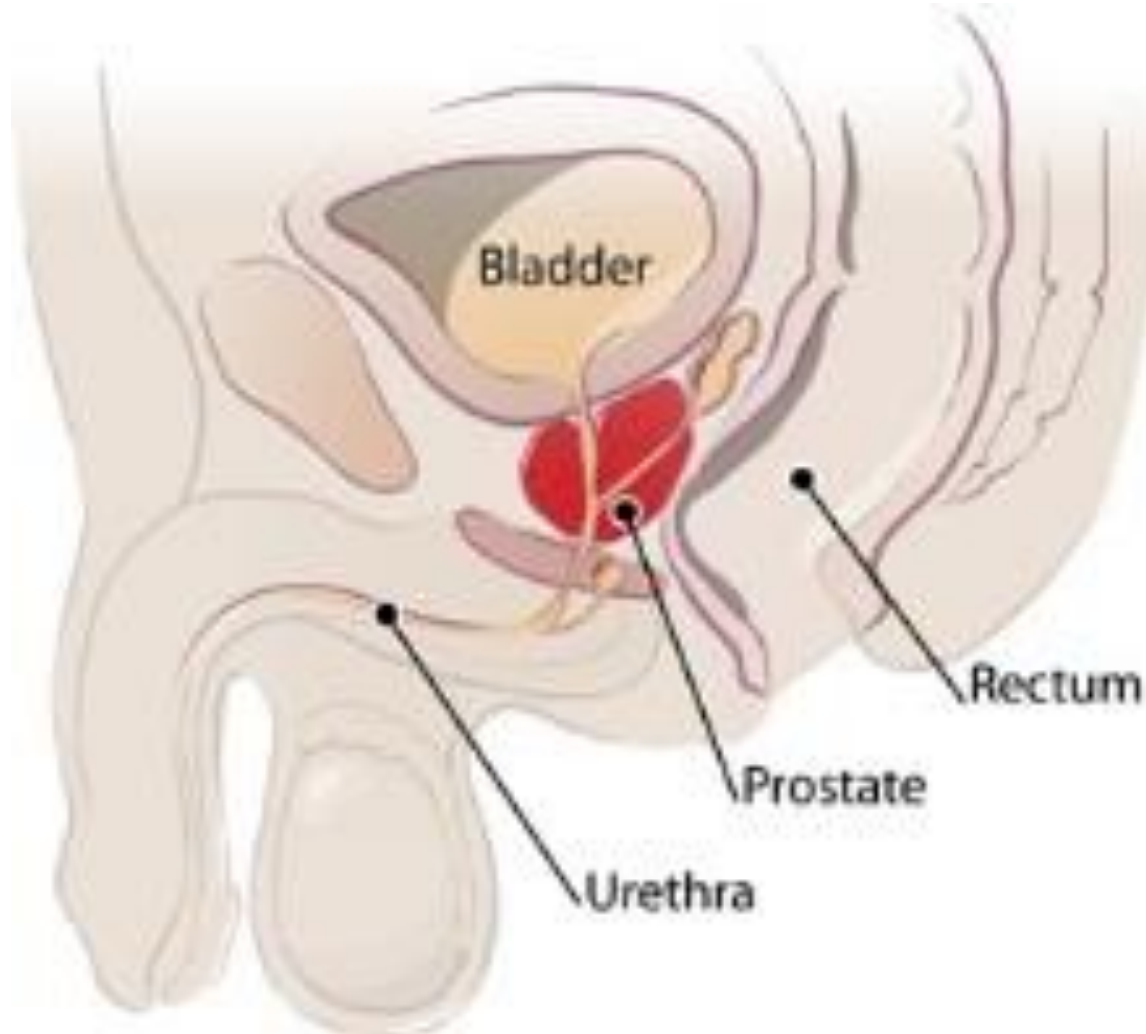
Radicale Prostatectomie

Jody E Nuininga
Uroloog zrt

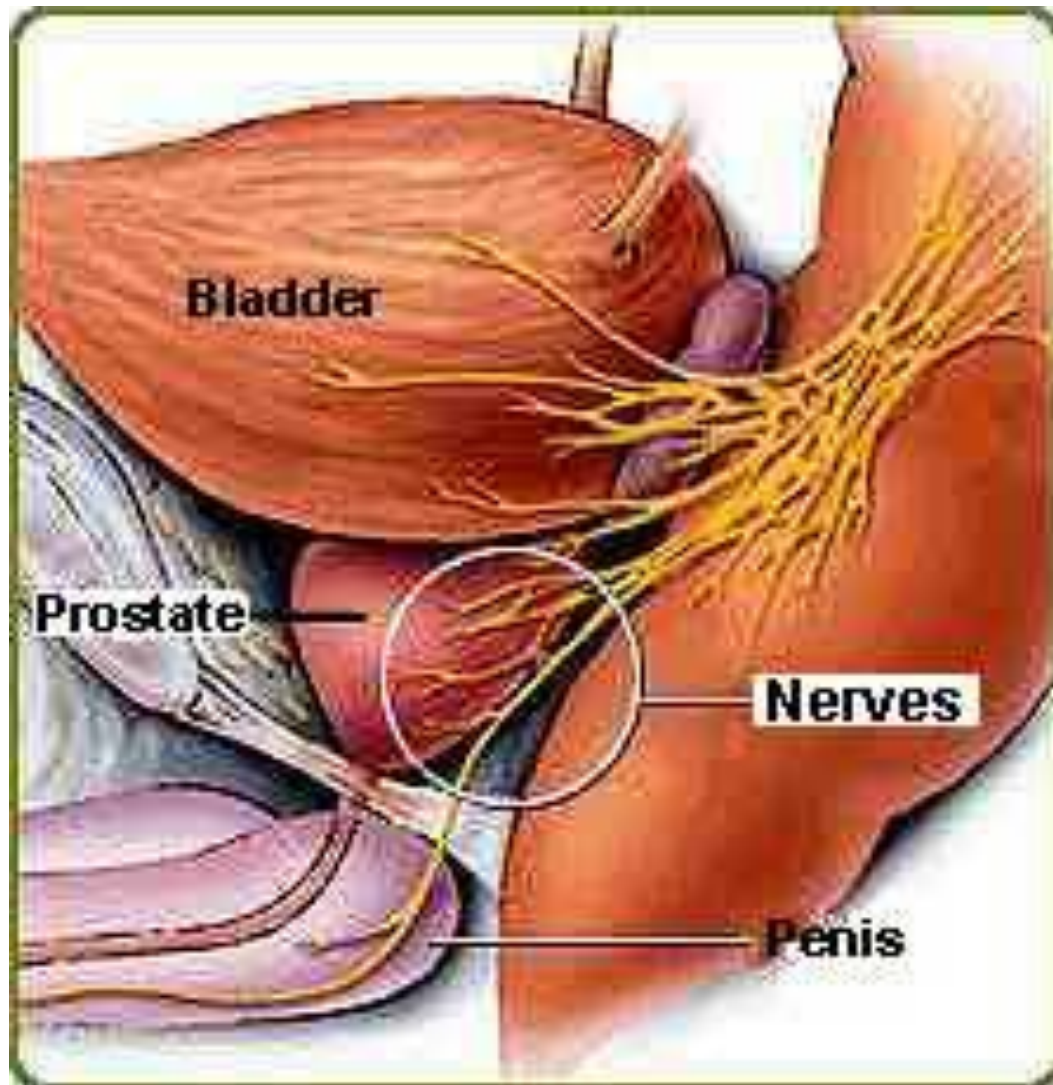
Radicale prostatectomie

- Prostaat anatomie
- Wanneer een radicale prostatectomie
- Wat zijn de operatiemogelijkheden en technieken
- Wanneer zenuwsparend opereren?
- Filmpjes

Prostaat Anatomie



Prostaat Anatomie



Wanneer een radicale prostatectomie?

- Prostaatkanker in stadium dat genezing nog mogelijk en wenselijk is
- Prostaatkanker binnen de grenzen van de prostaat
- Uitwendige en inwendige bestraling zijn de alternatieven

“T-Stadium”

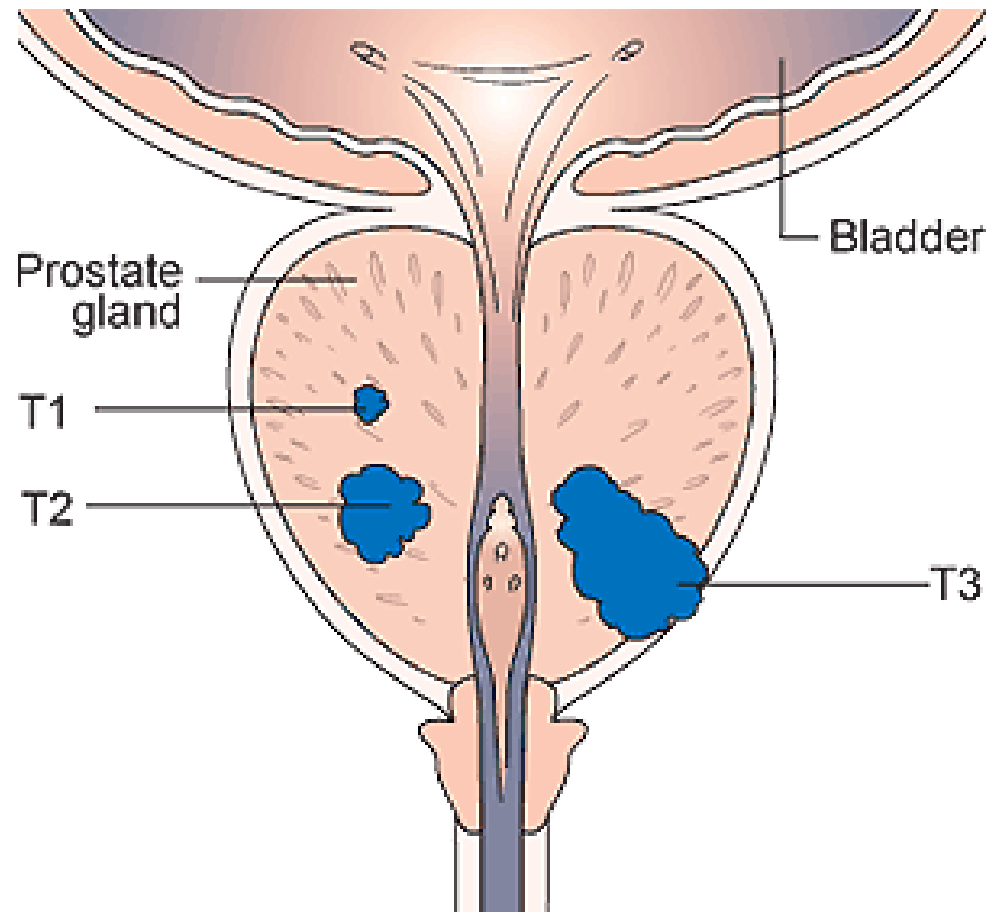
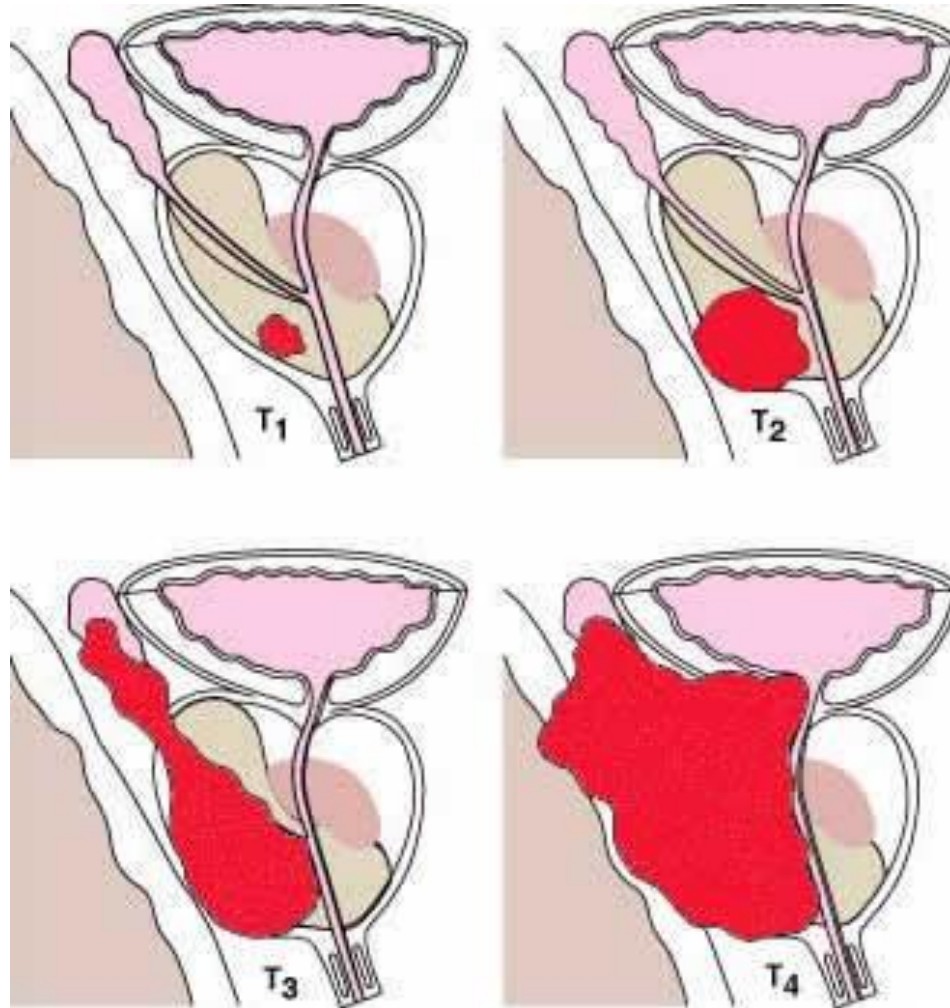
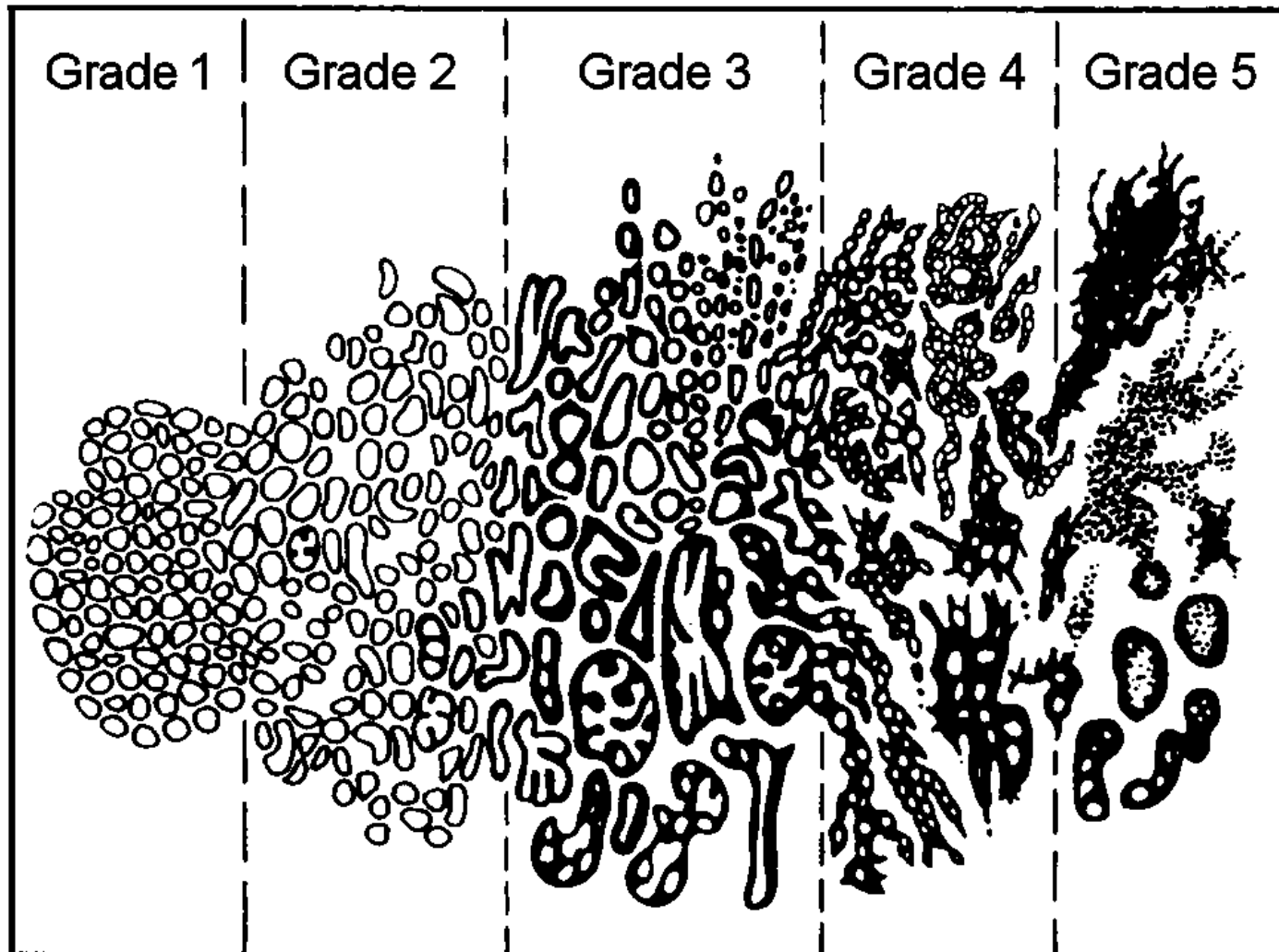


Diagram showing T1-3 stages of prostate cancer
© CancerHelp UK

“T-Stadium”



“Gleason- score”

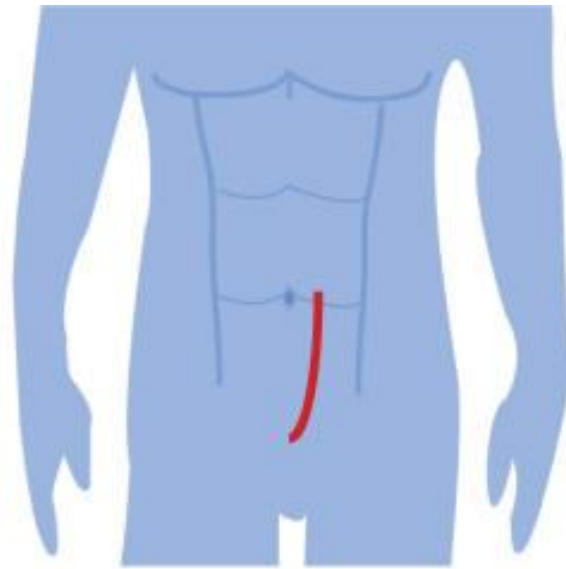


Radicale Prostatectomie

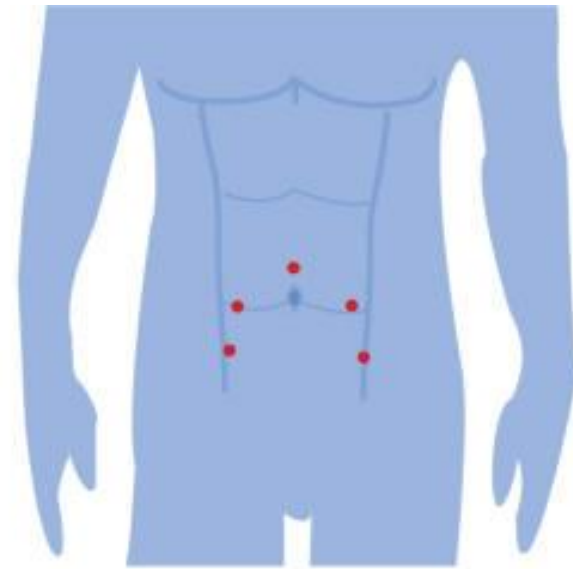
- T-stadium
- Gleason score
- Aantal biopten met prostaatkanker
- Psa
- Leeftijd
- Begeleidende ziekten/ aandoeningen

Operatie-techniek

- Open
- Kijkoperatie(laparoscopie)
- “Robot”



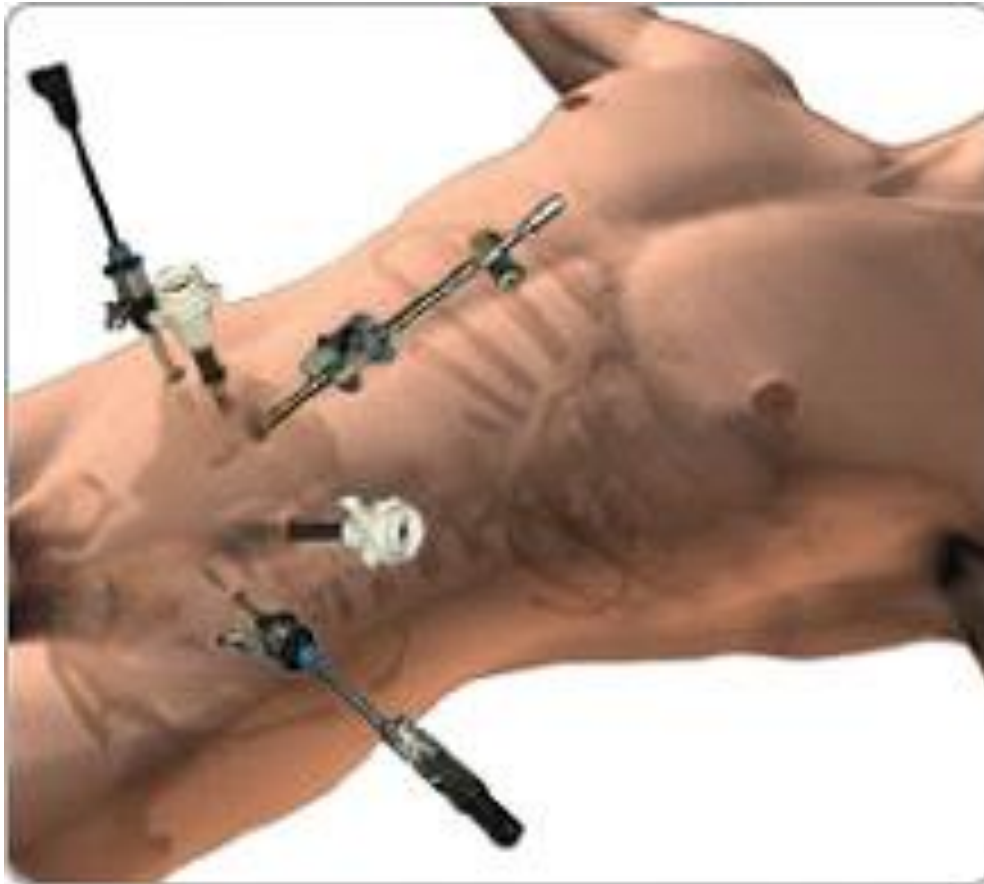
Open Prostatectomy Incision



da Vinci Prostatectomy Incisions

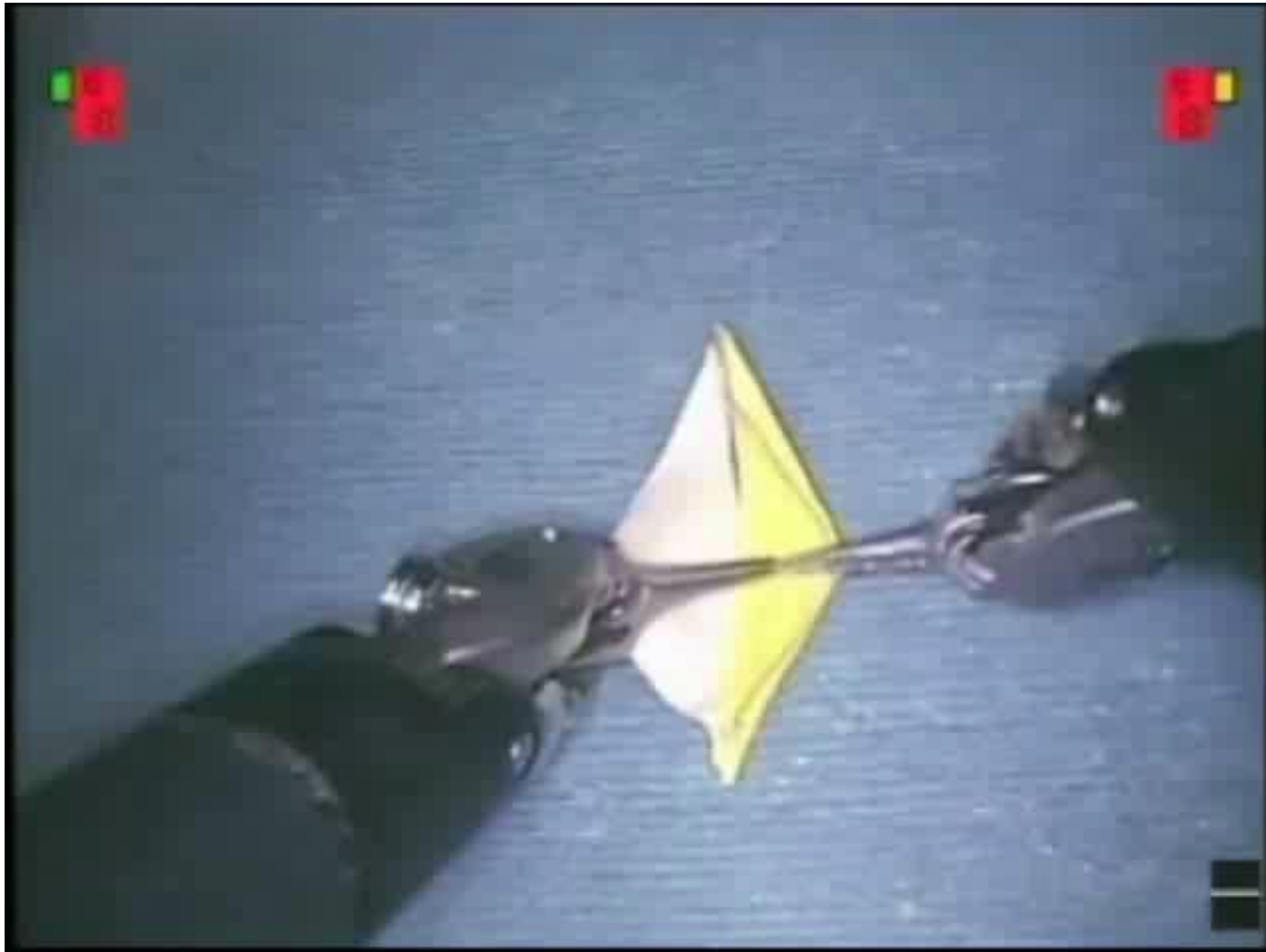
Operatie-techniek

- Laparoscopie/kijkoperatie



Robot Chirurgie : Waarom?

- Er kan heel nauwkeurig in een kleine ruimte worden gewerkt.



Robot Chirurgie: Hoe werkt het?

- Het is geen echte Robot!
- Chirurg bestuurt Robot.
- Via kleine sneetjes worden robot instrumenten in de buik gebracht.
- Robot heeft 4 armen, 1 voor de camera, 3 voor instrumenten
- Instrumenten kunnen zeer gecontroleerd fijne bewegingen maken.



Robot chirurgie: Hoe werkt het?



Robot chirurgie: voordelen/nadelen

•Voordelen

- Minimaal invasief.
- Nauwkeurig beeld door sterke vergroting en 3D.
- Nauwkeurig werken door bewegingsvrijheid en trillingsdemping instrumenten.
- Goede bereikbaarheid van kleine ruimtes.

•Nadelen

- Lange leercurve.
- Kosten

Zenuwsparende Operatie

- Meer kans dat er na de operatie spontane erecties mogelijk zijn
- Meer kans dat niet al het prostaatkankerweefsel wordt verwijderd!
- Kan enkelzijdig of dubbelzijdig

Zenuwsparende operatie ?

- Psa
- Locale uitbreiding, “T-stadium”
- Gradering, “Gleason –score”
- Hoeveel biopten bevatten prostaatkanker?
- Zijn er nog goede erecties?

Bedankt voor de aandacht!

