



Leids Universitair
Medisch Centrum

Nieuwe ontwikkelingen en behandel mogelijkheden bij urologische maligniteiten

Ontwikkelingen blaaskanker

Onderzoek prostaatkanker

Tom van der Hulle



Blaaskanker: getallen en risicofactoren

- 7000 nieuwe gevallen per jaar
- Man : vrouw = 3 : 1
- Top-10 vorm van kanker bij zowel man als vrouw

- 70% oppervlakkig bij diagnose
- 20% al in de spier bij diagnose
- 10% uitgezaaid bij diagnose

- 1200 overlijdens / jaar
- Overleving vrouwen slechter



Sine)Fuma
Voor een rookvrij leven

Gun jezelf het
mooiste cadeau:

**een
Rookvrij
leven**

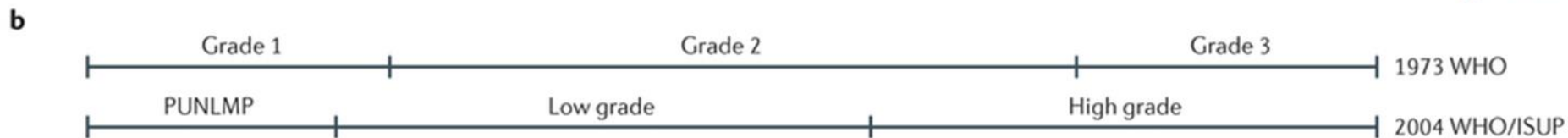
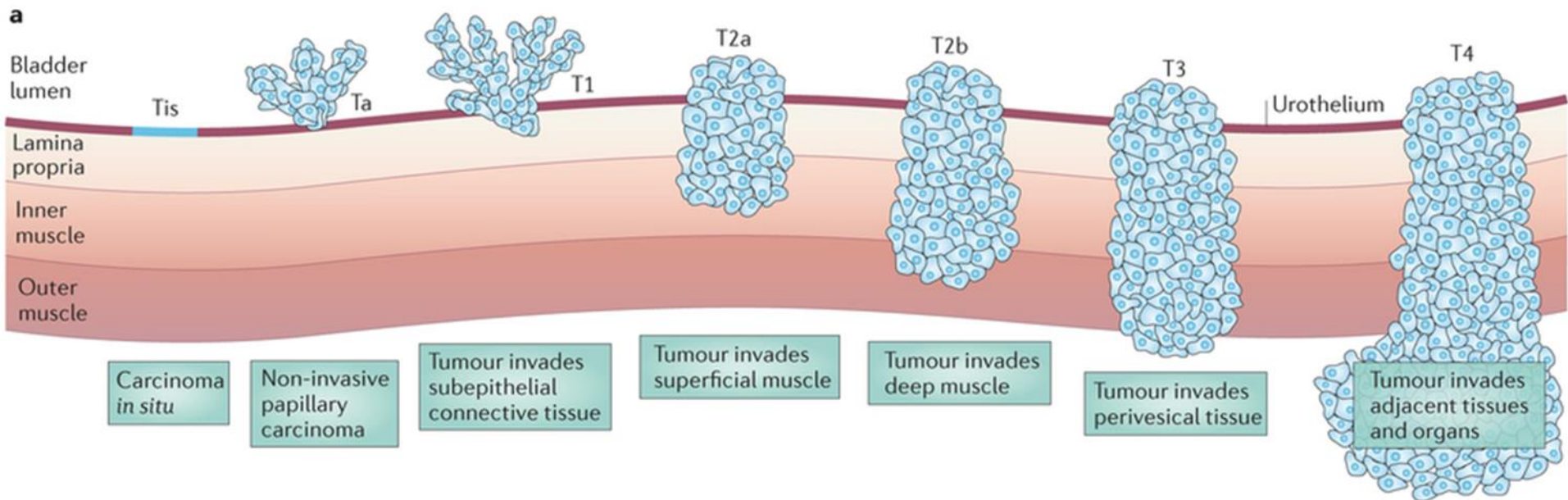


Vertienvoudig je kans
om succesvol te stoppen

www.rookvrijjookjij.nl

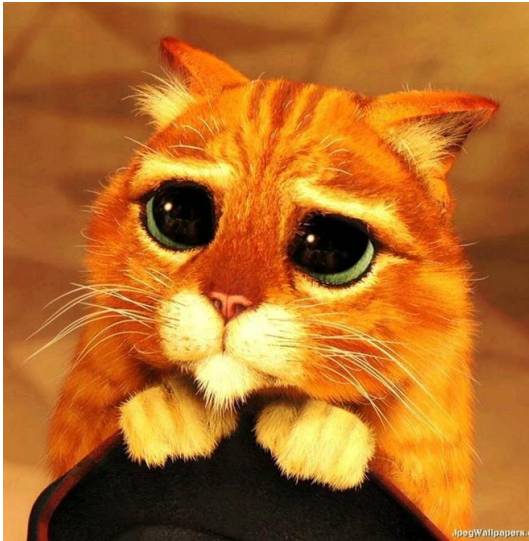


Verschillende stadia



Laaggradig vs hooggradig

- Laaggradig / oppervlakkig
- TUR + evt spoelingen
- Komt nogal eens terug
- (soms groot) ongemak

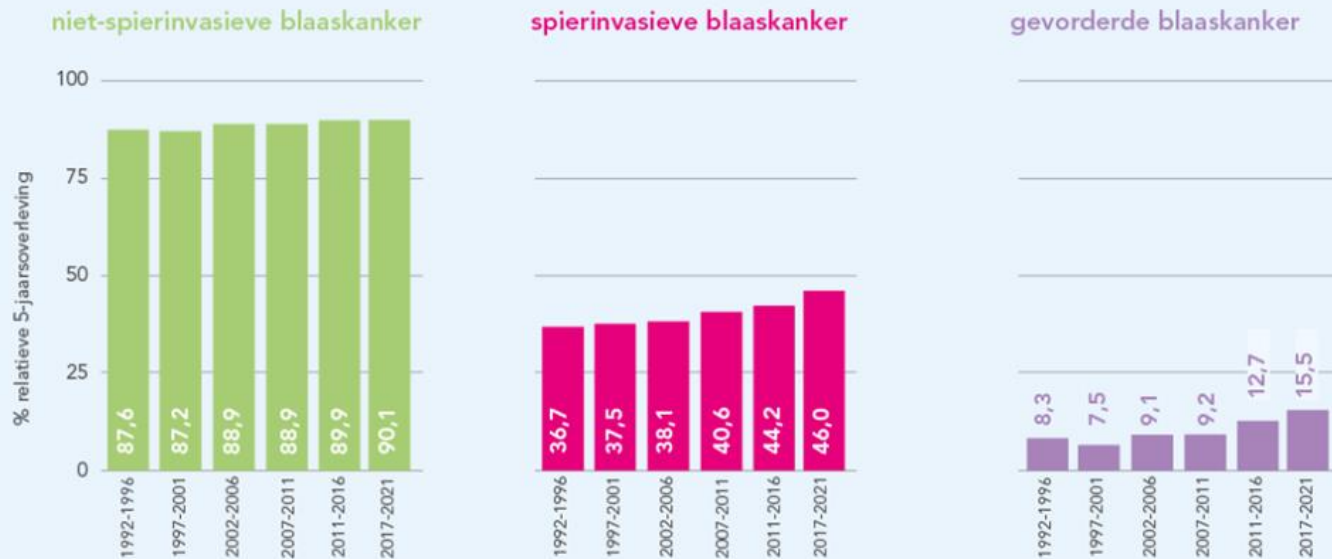


- Hooggradig / spierinvasief
- Agressieve ziekte
- Uitzaaiingen
- Levensbedreigend



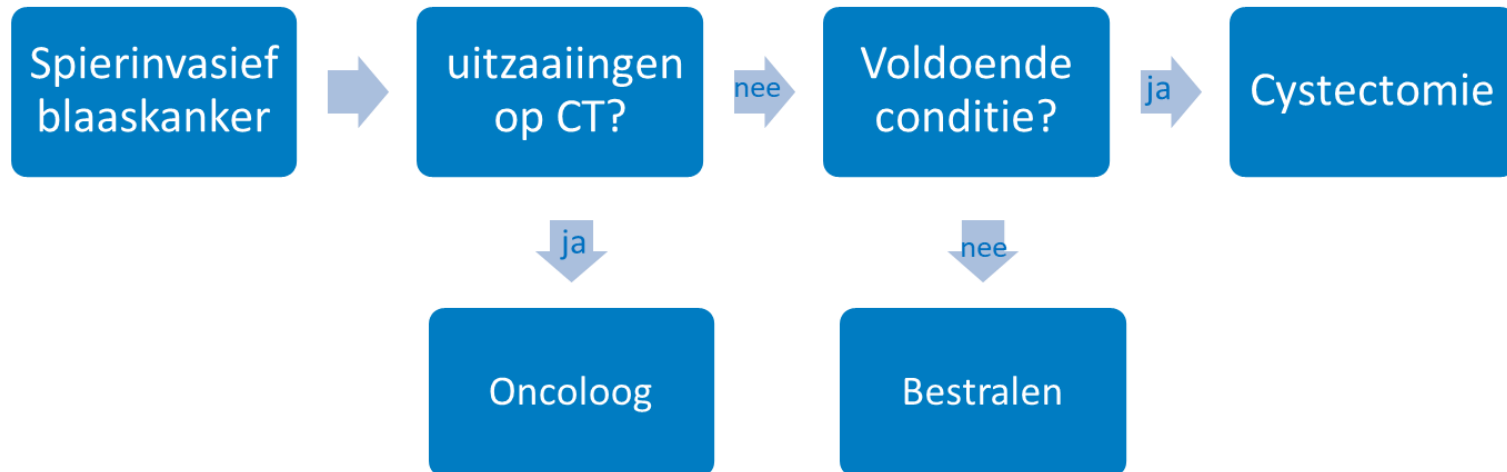
Slechte overleving

Relatieve overleving per diagnoseperiode (5 jaar) van patiënten met blaaskanker in Nederland



Hoe was het tot voor kort?

- Neo-adjuvante chemotherapie (5-8% overlevingswinst)
 - Kan vaak niet
- Spierinvasieve blaaskanker = cystectomy

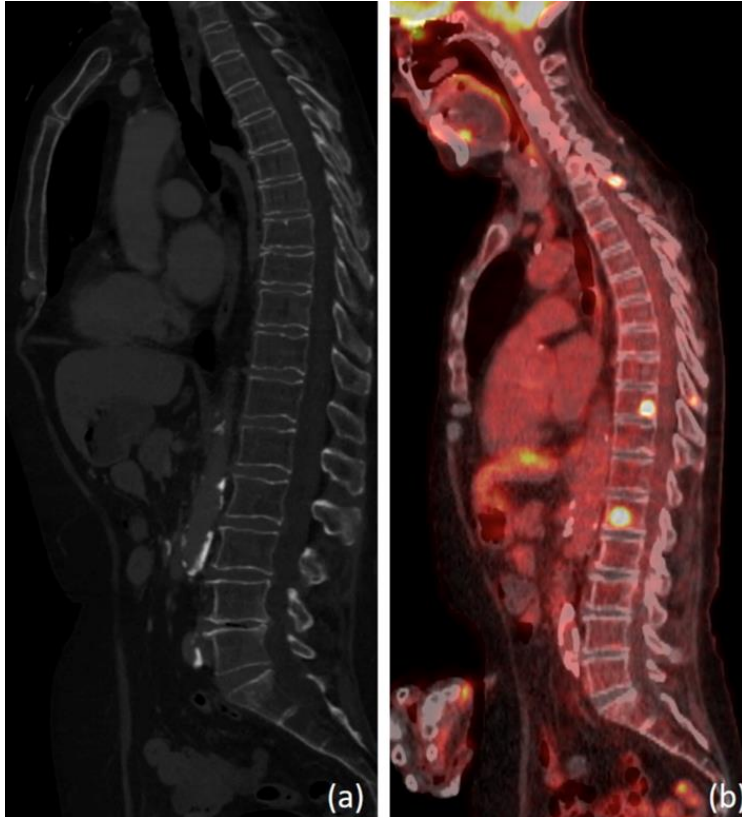




Dus het moet beter

- Betere selectie / stadiëring patiënten
 - FDG-PET toevoegen?
- Betere therapie voor micrometastasen
 - Neo-adjuvant immunotherapie (trials, maar veelbelovend!)
 - En allerlei combinaties hiervan
- Chemoradiatie voor geselecteerde patiënten gelijkwaardig aan cystectomie?

FDG PET-scan



available at www.sciencedirect.com
journal homepage: europeanurology.europeanurology.com

eau
European Association of Urology



Brief Correspondence

Staging ^{18}F -fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/ Computed Tomography Changes Treatment Recommendation in Invasive Bladder Cancer

Charlotte S. Voskuilen^a, Erik J. van Gennepe^{a,b,1}, Sarah M.H. Einerhand^{a,1}, Erik Vegt^{c,d},
Maarten L. Donswijk^e, Annemarie Bruining^e, Henk G. van der Poel^a, Simon Horenblas^a,
Kees Hendricksen^a, Bas W.G. van Rhijn^{a,d,1}, Laura S. Mertens^{a,1,*}

1 op 5 ander beleid

1 op 10 palliatief

Keerzijde: ook toevalsbevindingen

Chirurgie

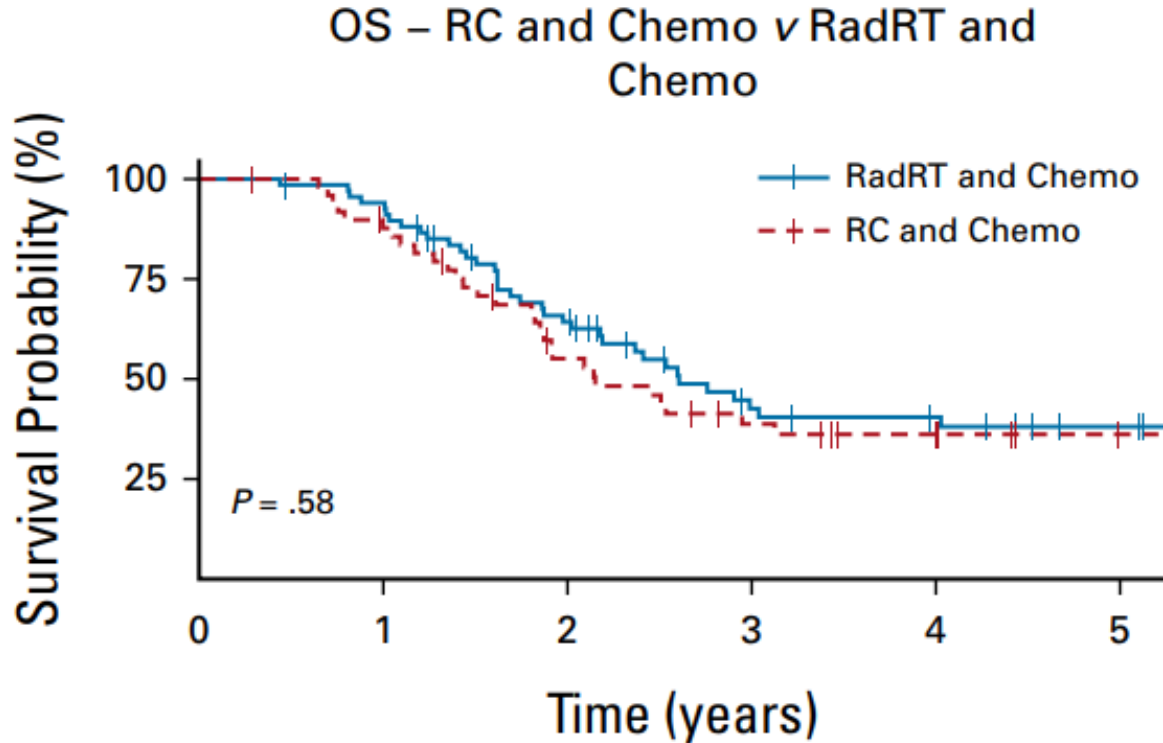
- Man: blaas, prostaat, zenuwbundel, erectiele disfunctie, stoma/neoblaas
- Vrouw: blaas, uterus, adnexe, verkorting vagina, stoma/neoblaas
- Tot 70% complicaties
- Op gang komen buik vaak grootste hobbel in herstel
- In literatuur: 15-35% ernstiger complicaties (drains, re-OK's, IC, dood)
- Behoorlijk gemiddeld bloedverlies

Chemoradiatie

- 20 keer bestraling (4 weken)
- 1e dag mitomycine iv
- Capecitabine 2x/dag
- Genezingskans lijkt vergelijkbaar
- Oppassen bij:
 - LUTS
 - Obstructie
 - Grote massa, CIS



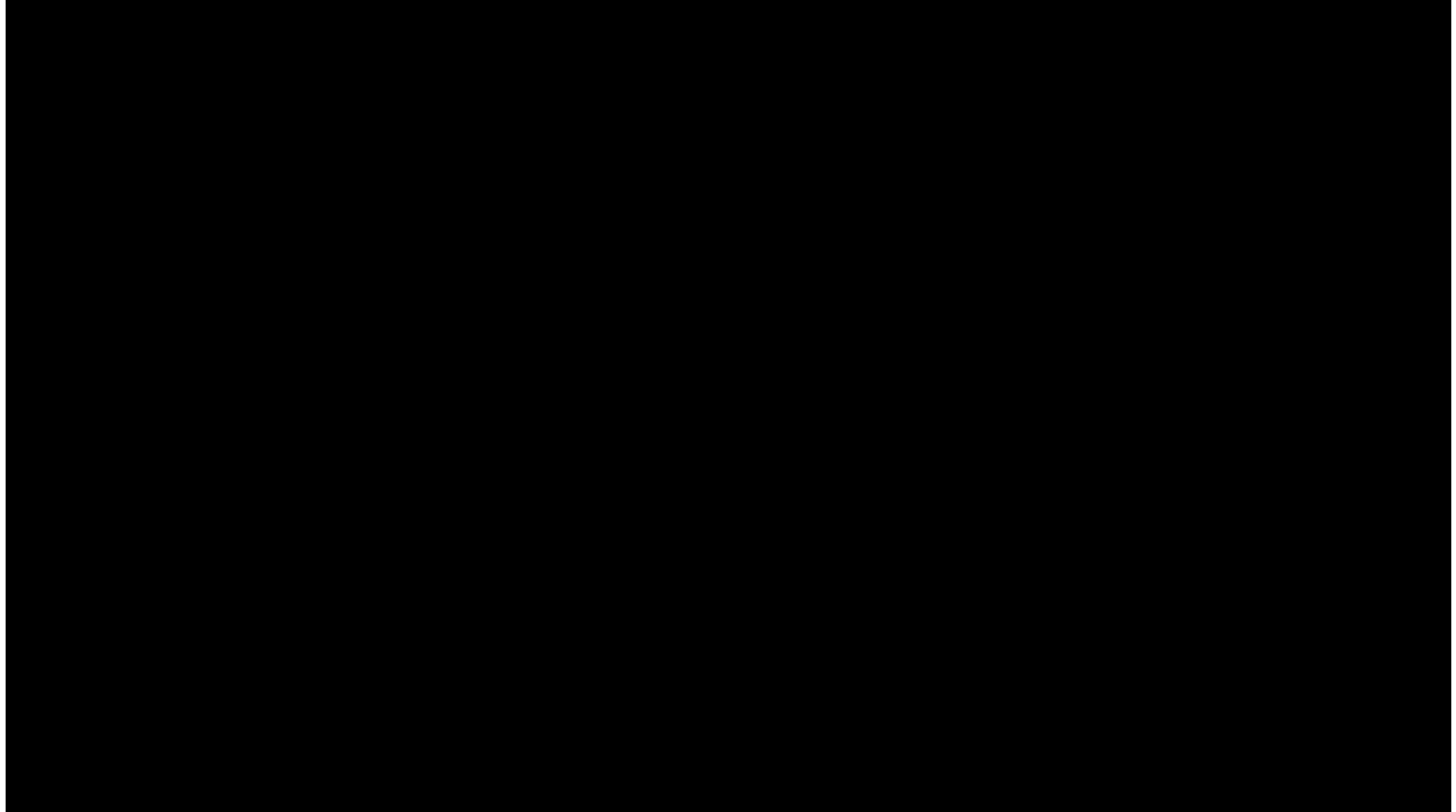
Chemoradiatie vs cystectomie



Robotchirurgie (starten 5m45s)



Timelapse robot geassisteerde radicale cystoprostatectomie/Bricker



Veel opties, steeds ingewikkelder



Blaascentrum



- CT-urografie en FDG-PET
- Revisie PA
- 45 minuten consult met uroloog/oncoloog/radiotherapeut
- Verpleegkundig specialist
- Geriatrische screening zo nodig
- Wekelijks MDO

BLAASKANKERNETWERK

OncoNoVo 

oncōwest
oncologie west-nederland

olvg 

 **zaans
medisch
centrum**

LU
MC Leids Universitair
Medisch Centrum

 **DIJKLANDER
ZIEKENHUIS**

Rode Kruis Ziekenhuis
Medisch Specialistische Zorg

 **Bovenij**

Flevoziekenhuis
almere 

Ziekenhuis

Amstelland


Spaarne
Gasthuis

 **Amsterdam UMC**

 **Noordwest
Ziekenhuisgroep**

Alrijne
ziekenhuis

ANTONI
VAN
LEEUWENHOEK

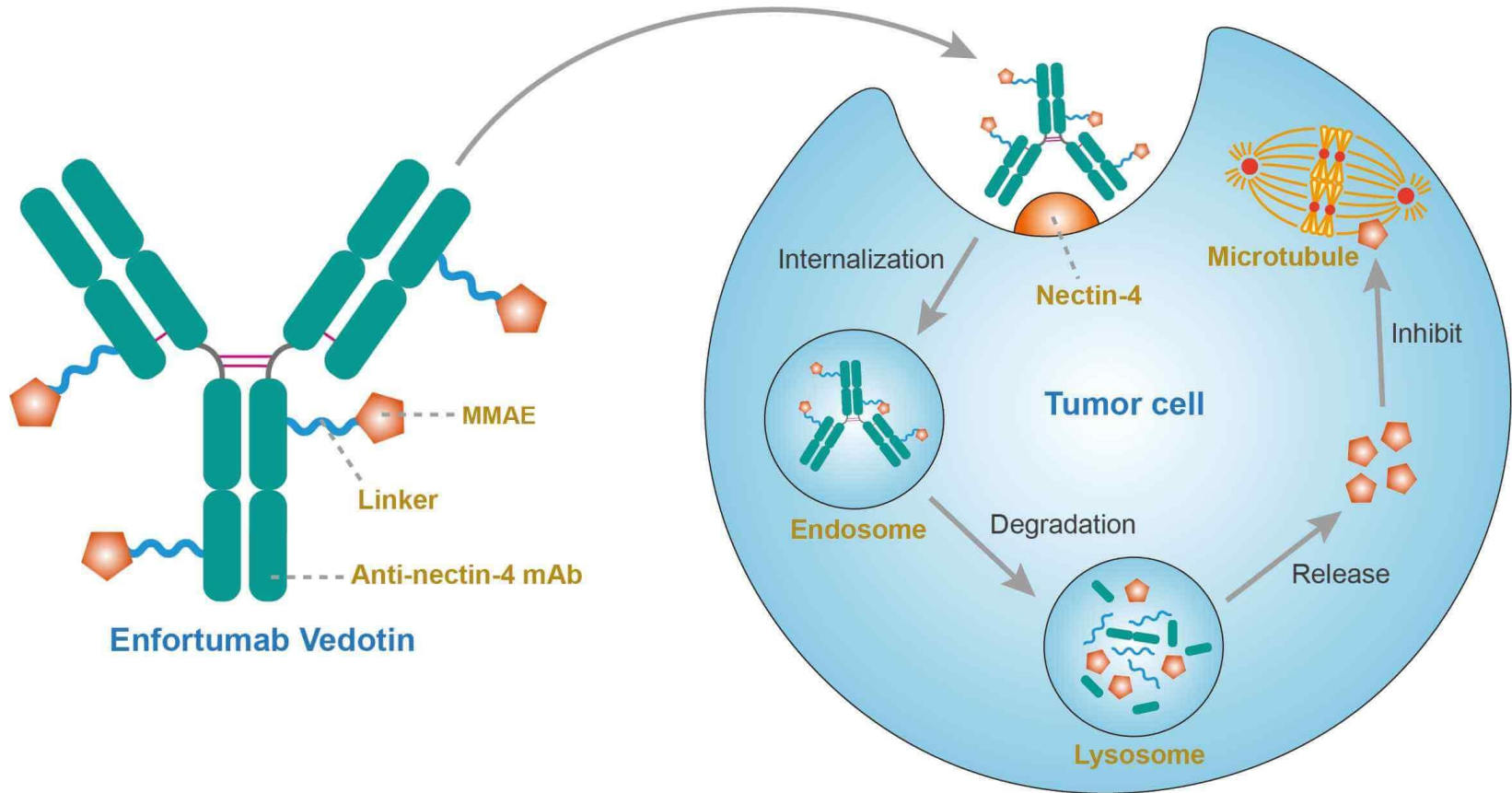
NEDERLANDS KANKER INSTITUUT

Ziekenhuis
St JANS DAL 

H+
MC Haaglanden
Medisch Centrum

Groene Hart Ziekenhuis 

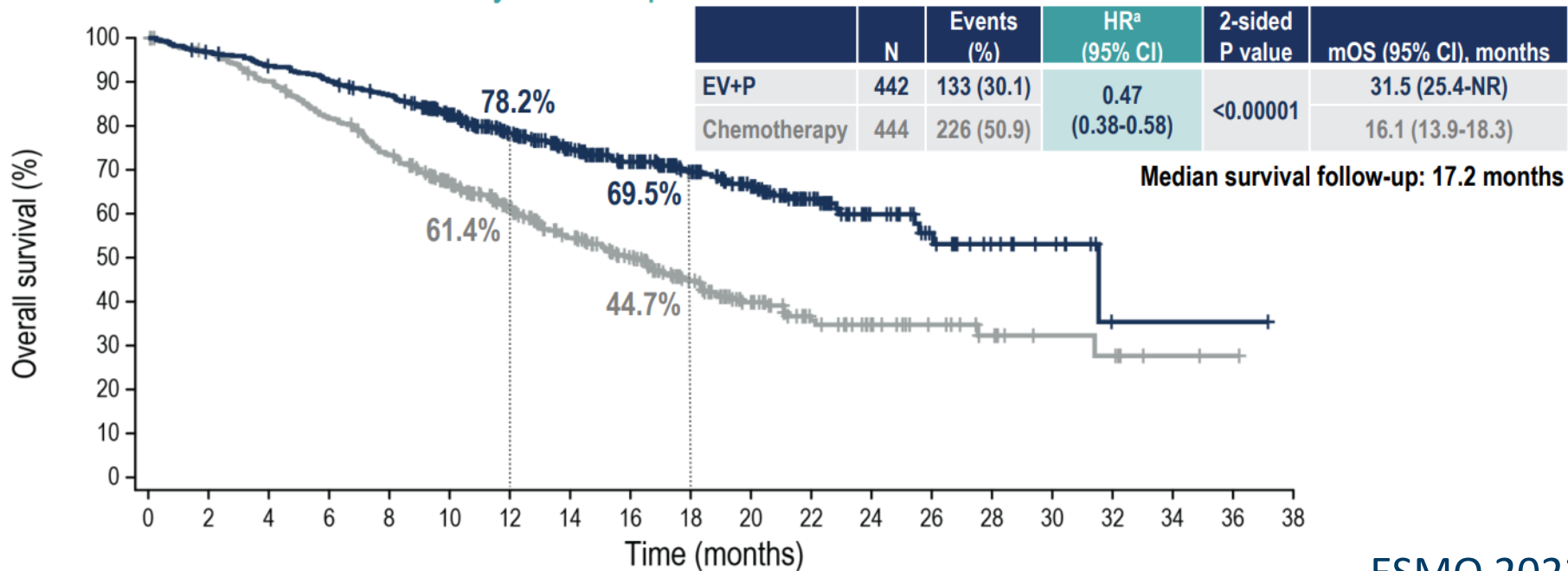
Enfortumab Vedotin



EV+Pembrolizumab vs chemotherapie

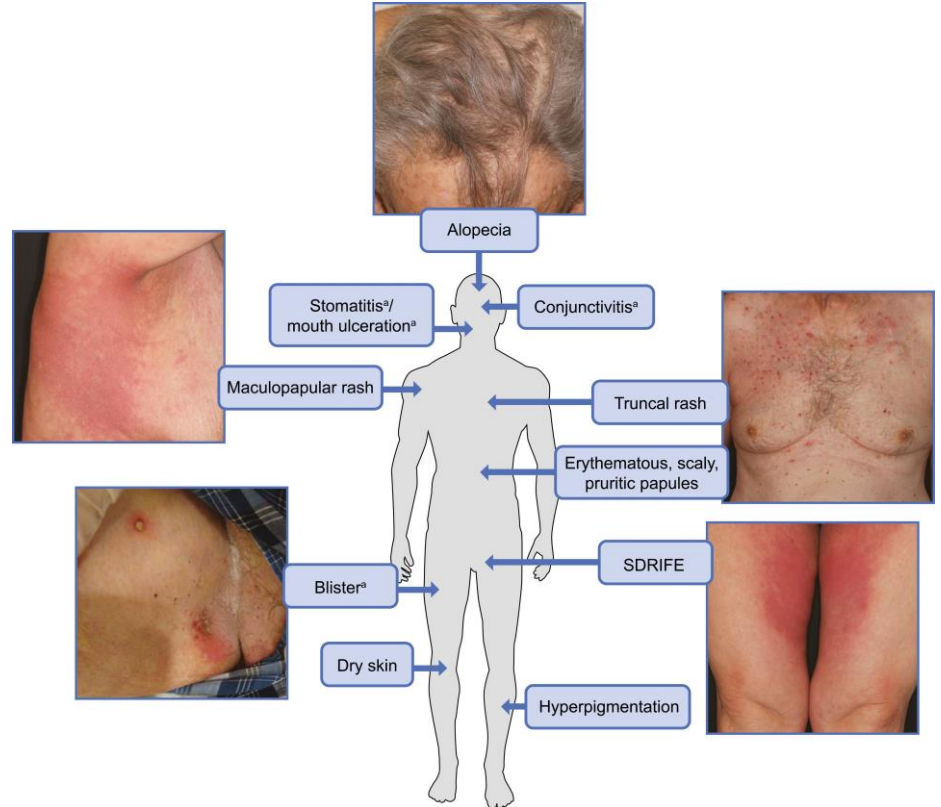
Overall Survival

Risk of death was reduced by 53% in patients who received EV+P



Enfortumab Vedotin

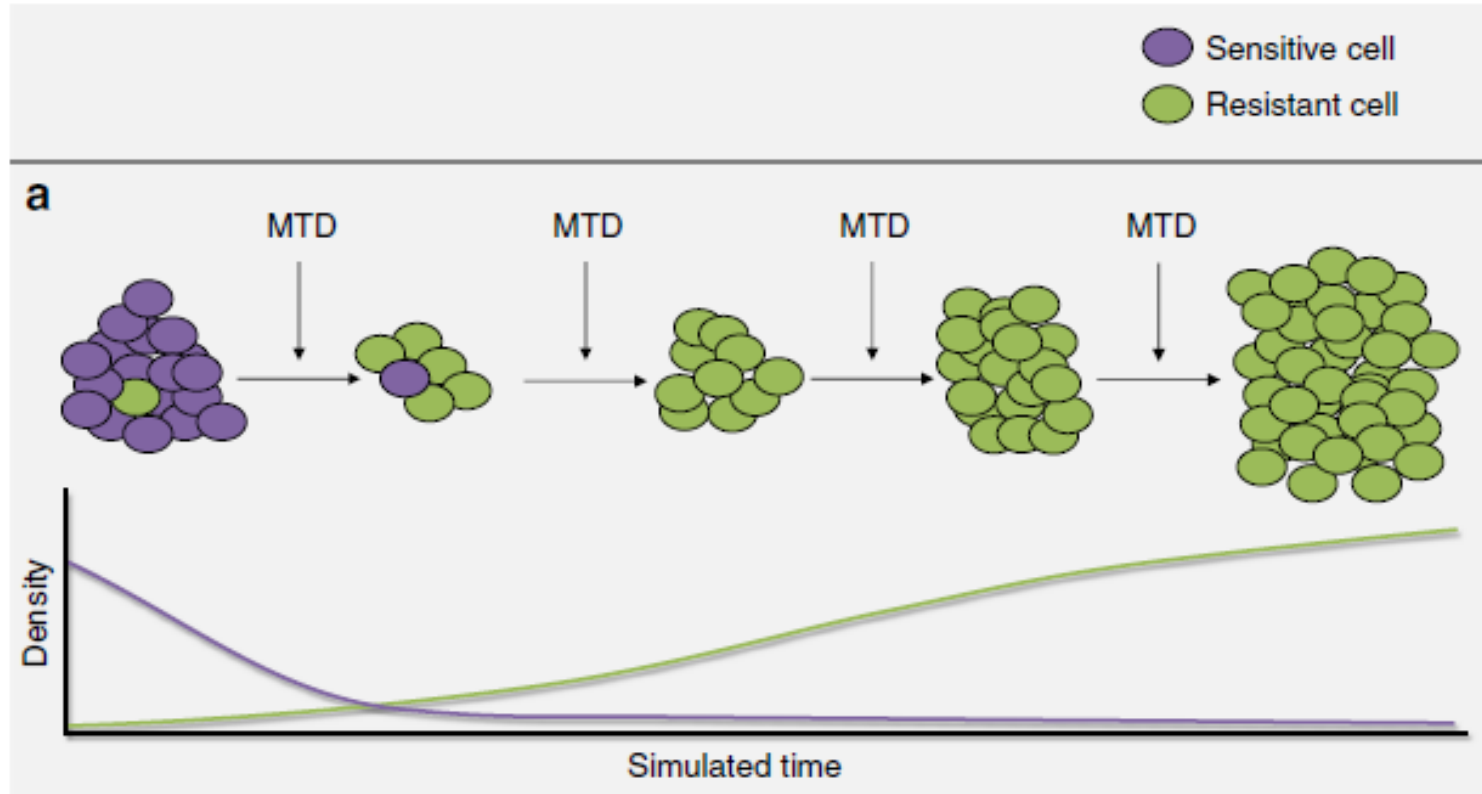
- Duur!
- Frequente toediening
- Bijwerkingen:
 - Neuropathie
 - Ontregeling diabetes mellitus
 - Huidafwijkingen



Prostaatkanker

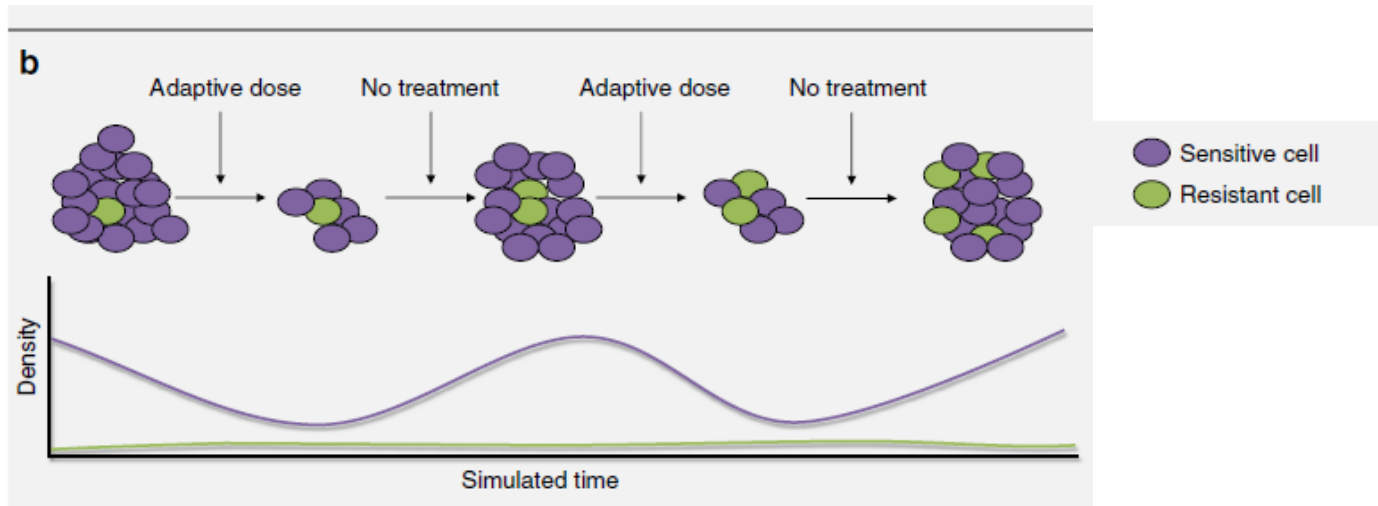
- Castratie-resistente ziekte
 - Aanvullende hormonale therapie (bijv abirateron, enzalutamide)
 - Chemotherapie (docetaxel, cabazitaxel)
 - Heel soms PARP-remmers (BRCA1/2) of immunotherapie (MSI)
 - Ra223 en Lu177
- Tijdelijk effect, vrijwel altijd resistentie
- Zo lang mogelijk behandelen in zo hoog mogelijke dosering

Continue therapie in hoogste dosering

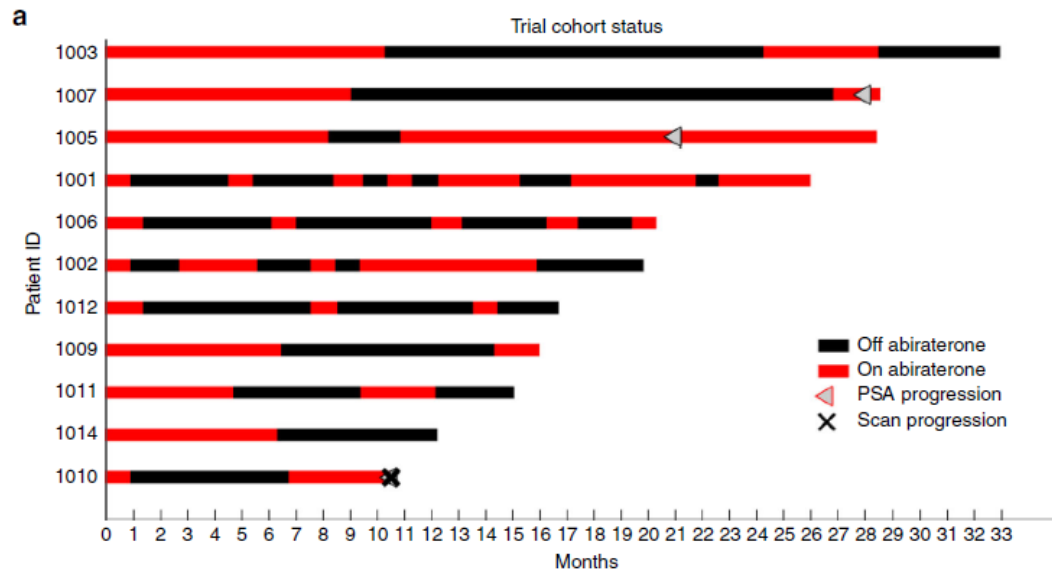
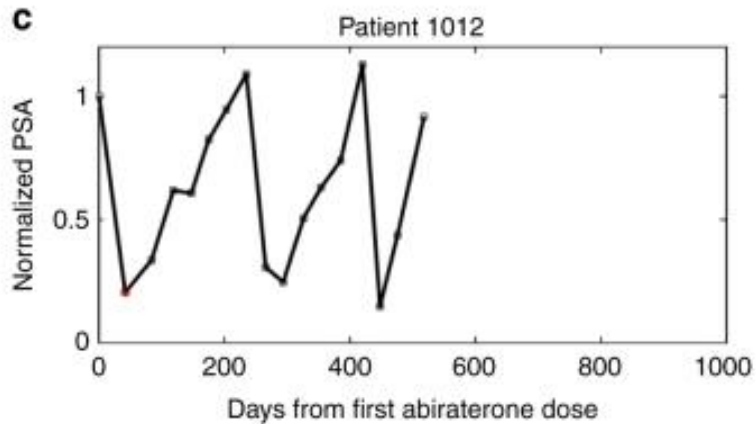


Evolutionaire principes

- Behandeling op tijd stoppen
 - Gevoelige cellen overleven en gaan weer vermenigvuldigen
 - Resistente cellen worden weer onderdrukt
 - Het duurt langer tot de therapie niet meer werkt



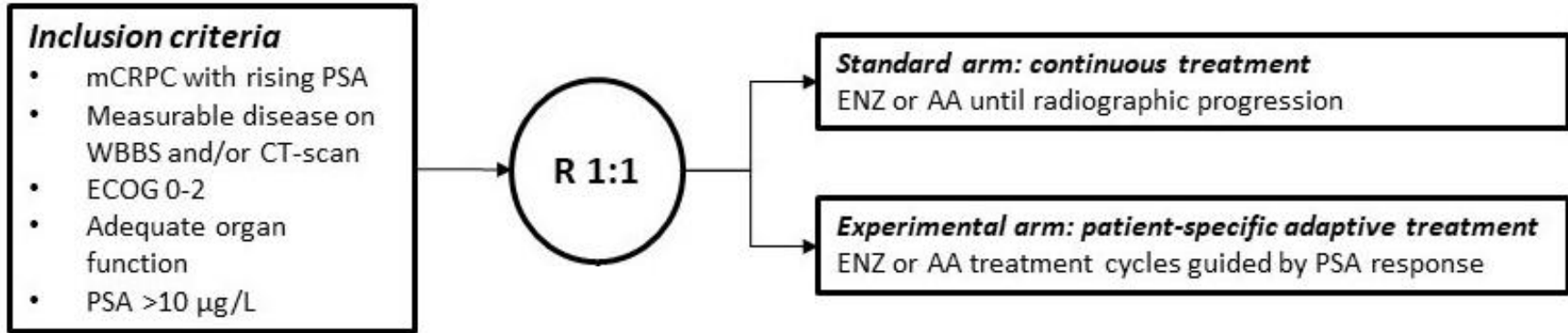
Eerdere ervaringen



Interessant want

- Misschien werkt de behandeling langer
- Therapiepauzes mogelijk, minder bijwerkingen
- Minder kosten
- Gaat tegen gevestigde principes in
- Als de theorie blijkt te kloppen ook interessant bij andere ziekten en behandelingen

ANZadapt studie



- 168 patiënten (84 in Nederland en 84 in Australië)


ANZUP[®]
Cancer Trials Group Limited


Anticancer Fund

