



Casuïstiek Prostaatcarcinoom

Inge Nulens
Pathology assistant
Zuyderland ziekenhuis, Sittard-Geleen

CASUS

- - Man, 65 jaar
- - Verhoogde PSA waarde (Niet altijd maligne)
- - MRI scan
 - › PIRADS 4
(Prostate Imaging-Reporting and Data System)
Onderverdeeld in PIRADS 1-5, waarbij 1 niet verdacht en 5 meer agressieve maligniteit
PIRADS 4: Klinisch significante tumor waarschijnlijk aanwezig
- - PSMA PET/CT scan
 - › PSMA is een radioactieve stof die zich hecht aan prostaat-kankercellen waardoor deze zichtbaar worden op beeld.
Rechts dorsaal intens hoge PSMA captatie

CASUS

- - Prostaatbipten
 - › Resultaat:
 - I: prostaatbipten basis links: prostaatweefsel zonder maligniteit.
 - II: prostaatbipten mid links: prostaatweefsel zonder maligniteit.
 - III: prostaatbipten apex links: prostaatweefsel zonder maligniteit.
 - IV: prostaat bipten basis rechts: prostaat adenocarcinoom in beide bipten, Gleason-score 4 + 5, ca. 50%.
 - V: prostaatbipten mid rechts: prostaatweefsel zonder maligniteit.
 - VI: prostaatbipten apex rechts: prostaatweefsel zonder maligniteit.
 - VII: prostaatbipten target 1 PI-RADS 4: prostaatweefsel zonder maligniteit.
- - Afwijking overeenkomend met scan
- - Gleason 4+5=9 › Hooggradige tumor

CASUS

- - MDO (Multidisciplinair Overleg)
- - Besluit: RARP + PLND
(Robot Assisted Radical Prostatectomie + Pelvic LymfNode Dissection)
- - Operatie met Da Vinci

CASUS

Pathologie

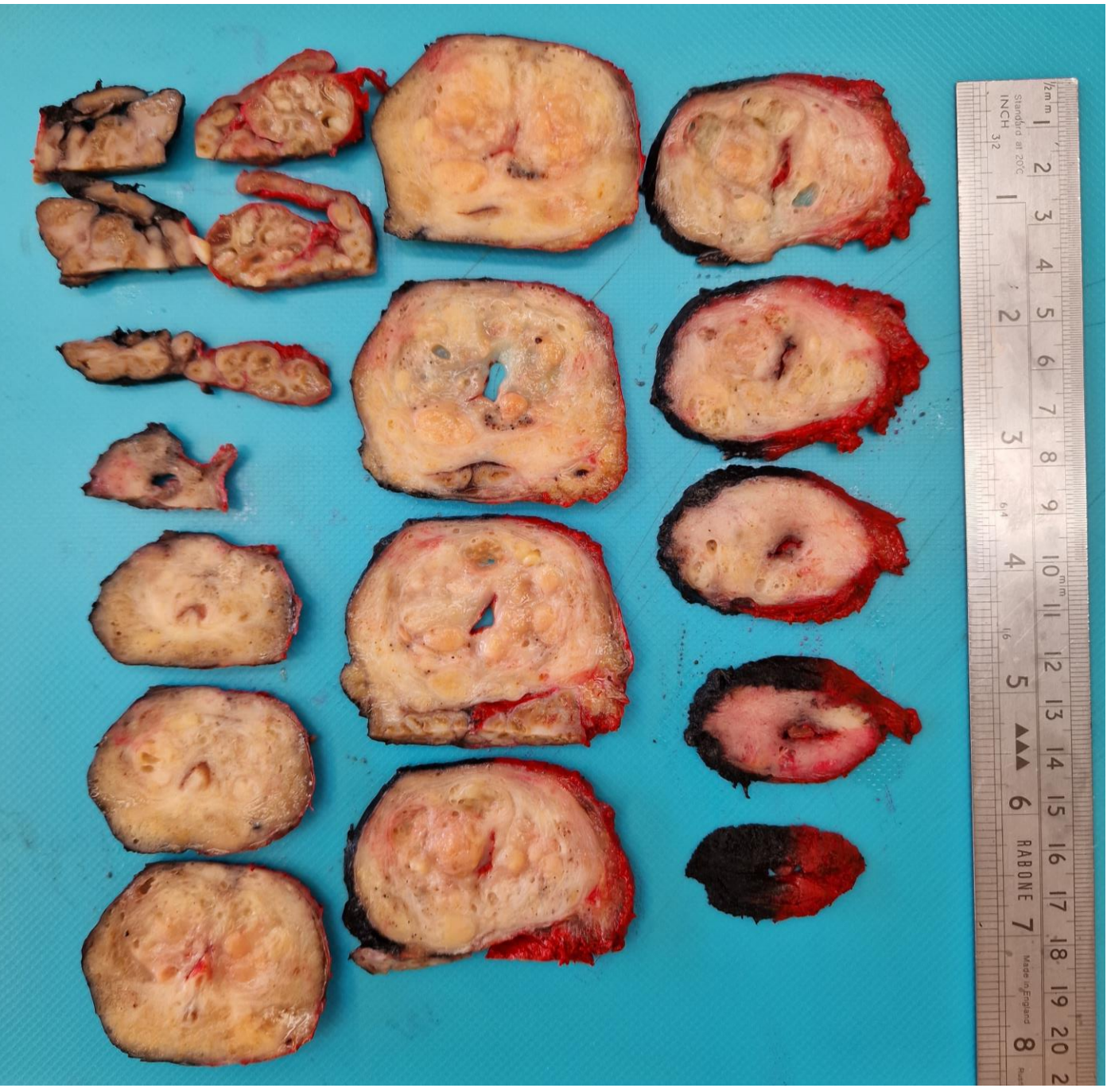
- Man, 65 jaar.
vraag: Pa? Snijvlakken?
Klinische gegevens: RARP + PLND
cT1cm T2NoMo GL 4+5=9, iPSA 11,65, ISUP graad 5, high risk
- Inzending I
AARD MATERIAAL prostaat
INGREEP resectie
PRESERVATIE Vacuüm
Inzending II
AARD MATERIAAL lymfklier
INGREEP dissectie
LOKALISATIE rechts
PRESERVATIE Vacuüm
Inzending III
AARD MATERIAAL lymfklier
INGREEP dissectie
LOKALISATIE links
PRESERVATIE Vacuüm



Macroscopie

Gewicht 91 gram, Afmetingen 6,0 x 5,5 x 4,0 cm, egaal buitenopp.





Lymfeklierressectie
rechts

Pakket met klieren

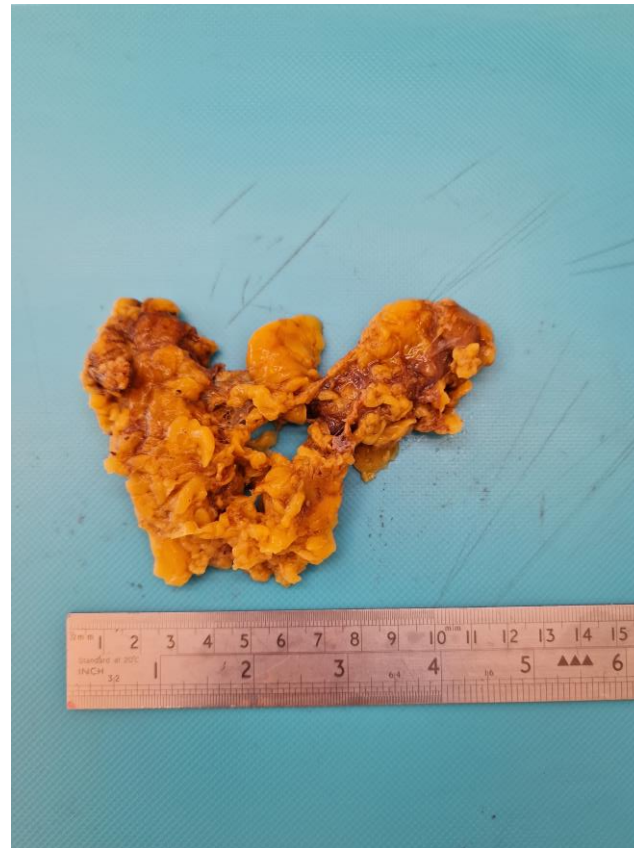


9 klieren

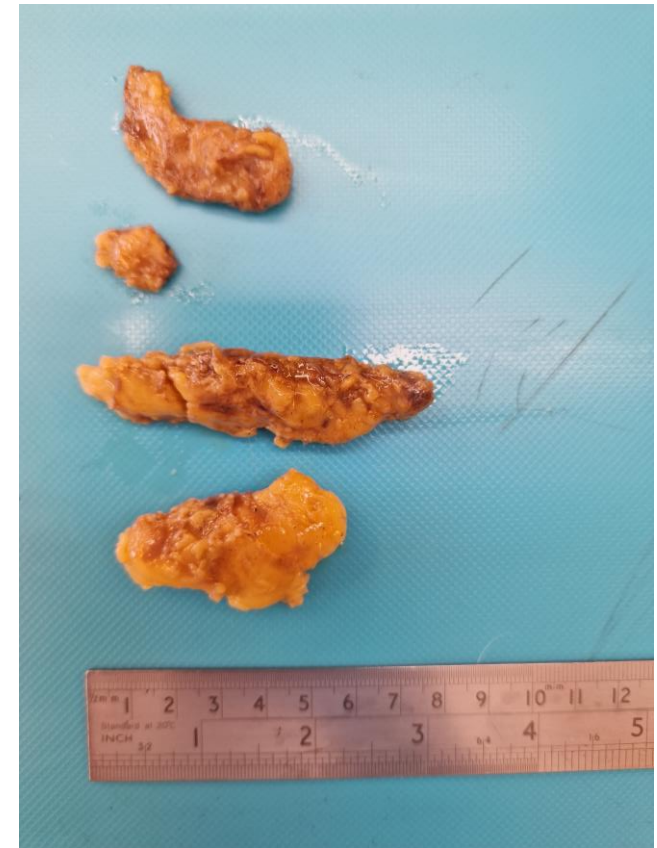


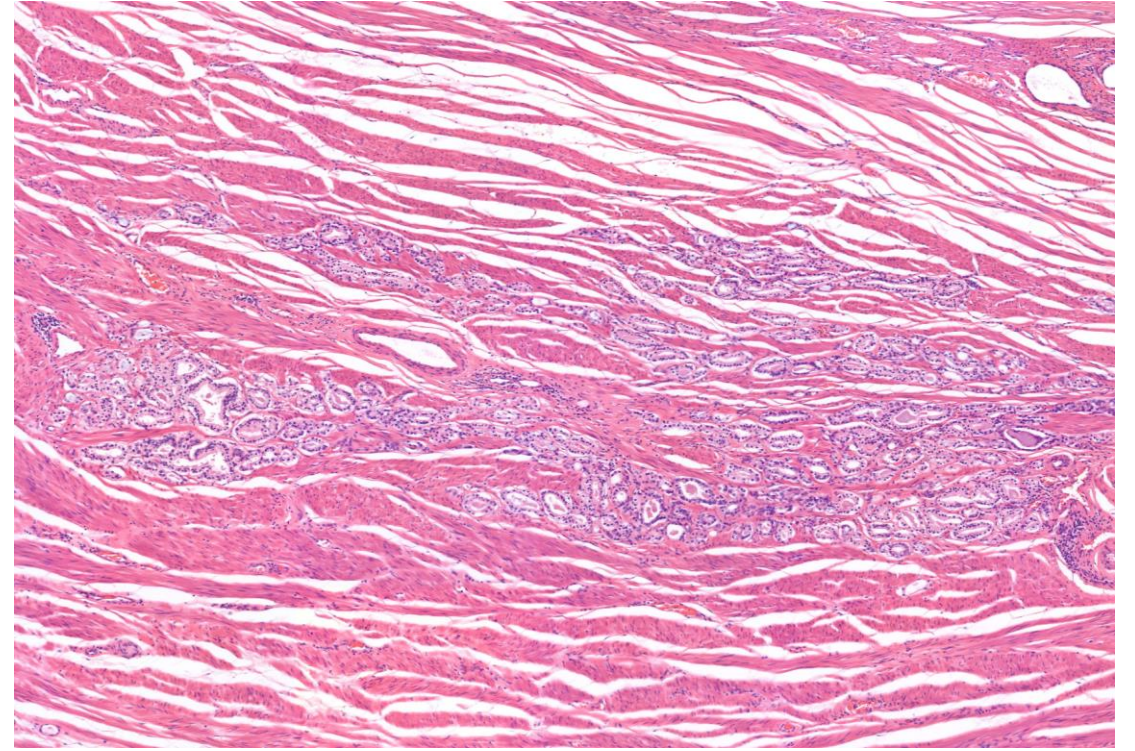
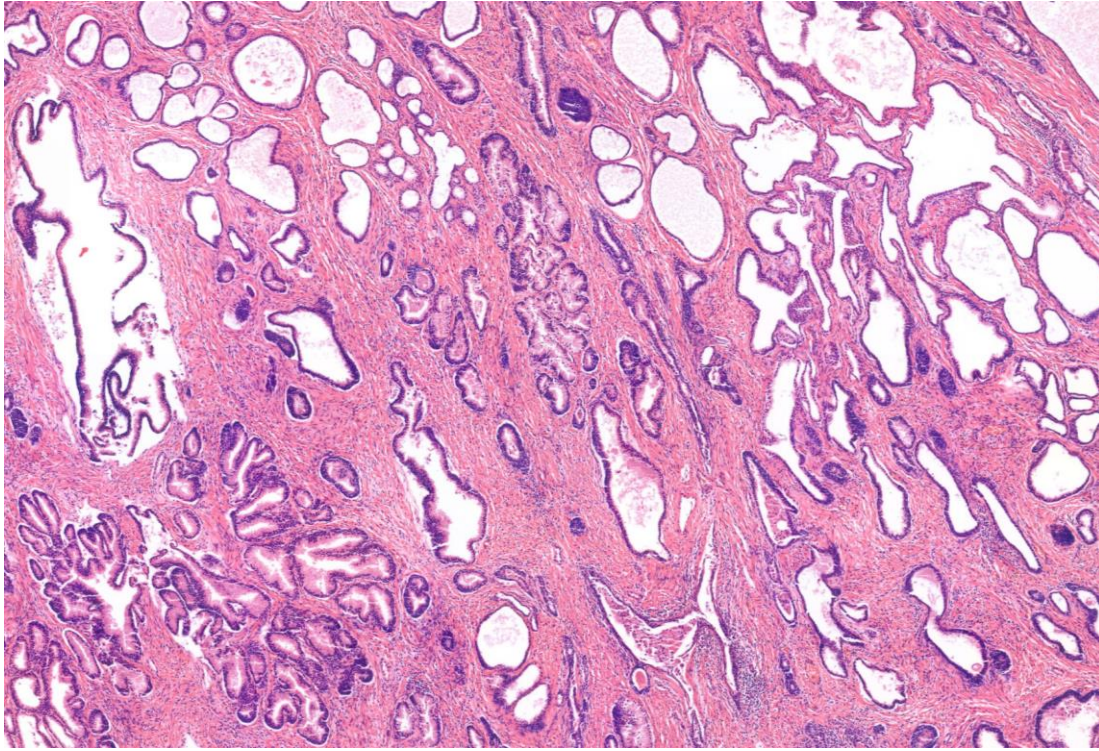
Lymfeklierressectie
links

Pakket met klieren



4 klieren





Microscopie

Benigne vs maligne

CASUS

Conclusie

- Radicale prostatectomie met vesicula seminales met 2 tumoren.
I (acinair) adenocarcinoom rechts; Gleasonscore: 4+5=9
II (acinair) adenocarcinoom links; Gleasonscore: 3+3=6

Extra-prostatische uitbreiding: niet aanwezig. Vesicula seminales: geen tumorlokalisatie. Snijvlakken prostaat: vrij.

Regionale lymfklieren rechts: 9: tumorvrij

Regionale lymfklieren links: 4: tumorvrij

TNM: pT2No

TNM

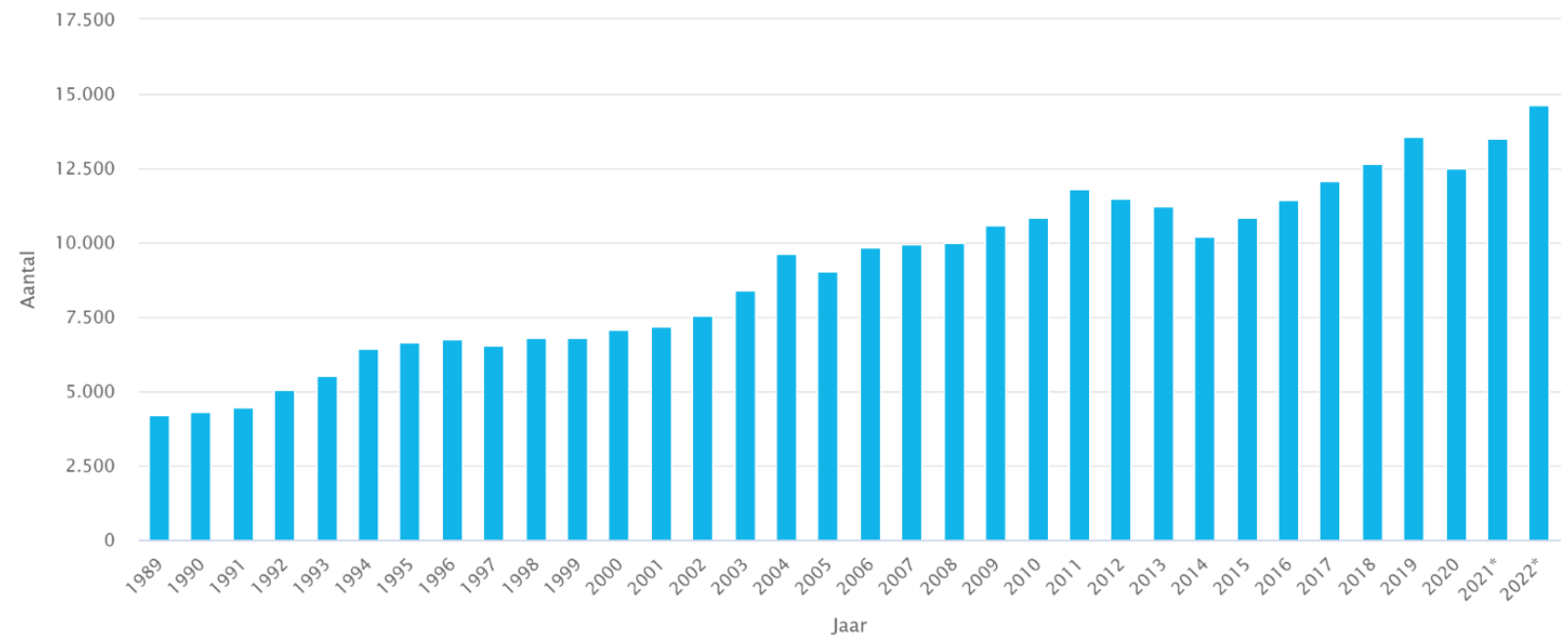
Prostate Cancer TNM Staging		
T (Tumor)	TX	Tumor cannot be assessed
	T0	No evidence of primary tumor
	T1	Tumor not clinically apparent
	T1a	Tumor found in resected specimen (<5%)
	T1b	Tumor found in resected specimen (>5%)
	T1c	Tumor found at biopsy for elevated PSA
	T2	Tumor confined to prostate
	T2a	Tumor involves ≤50% of 1 lobe of prostate
	T2b	Tumor involves >50% of 1 lobe of prostate but not 2 lobes
	T2c	Tumor involves both lobes of prostate
	T3	Tumor is palpable; extends beyond capsule
	T3a	Tumor extends beyond capsule but not to seminal vesicles
	T3b	Tumor invades seminal vesicles
N (Node)	T4	Tumor is fixed or invades adjacent anatomy (other than seminal vesicles)
	NX	Regional lymph nodes cannot be assessed
	N0	No regional lymph node metastasis
M (Metastasis)	N1	Metastasis to regional lymph nodes
	MX	Presence of distal metastasis cannot be assessed
	M0	No distant metastasis
	M1	Distant metastasis
	M1a	Metastasis to nonregional lymph nodes
	M1b	Metastasis to bone
	M1c	Metastasis to other distant sites

Incidentie

Incidentie per jaar, Aantal

Prostaatkanker

Geslacht: Man | Leeftijdsgroep: Totaal | Regio: Nederland



2022, 2021: Deze cijfers betreffen voorlopige gegevens.

NKR

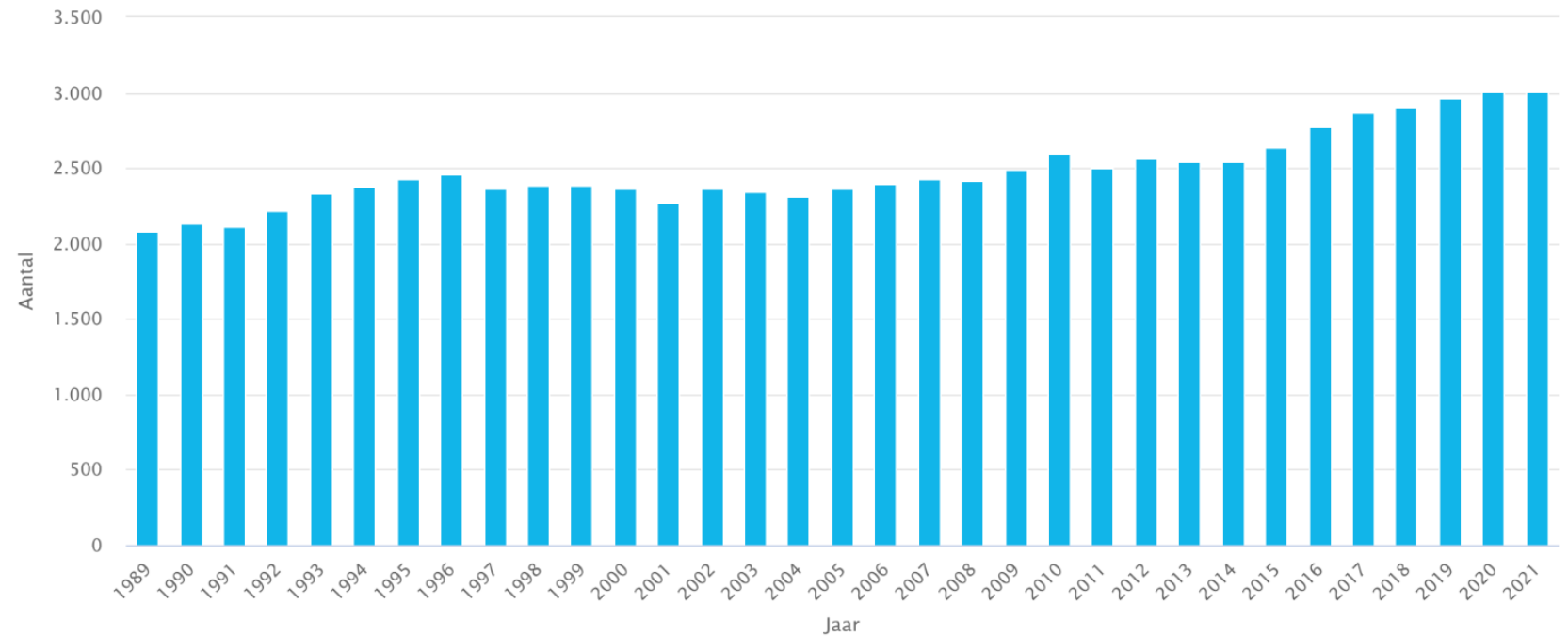
Bron: iknl.nl/nkr-cijfers

Sterfte

Sterfte per jaar, Aantal

Prostaatkanker

Geslacht: Man | Leeftijdsgroep: Totaal

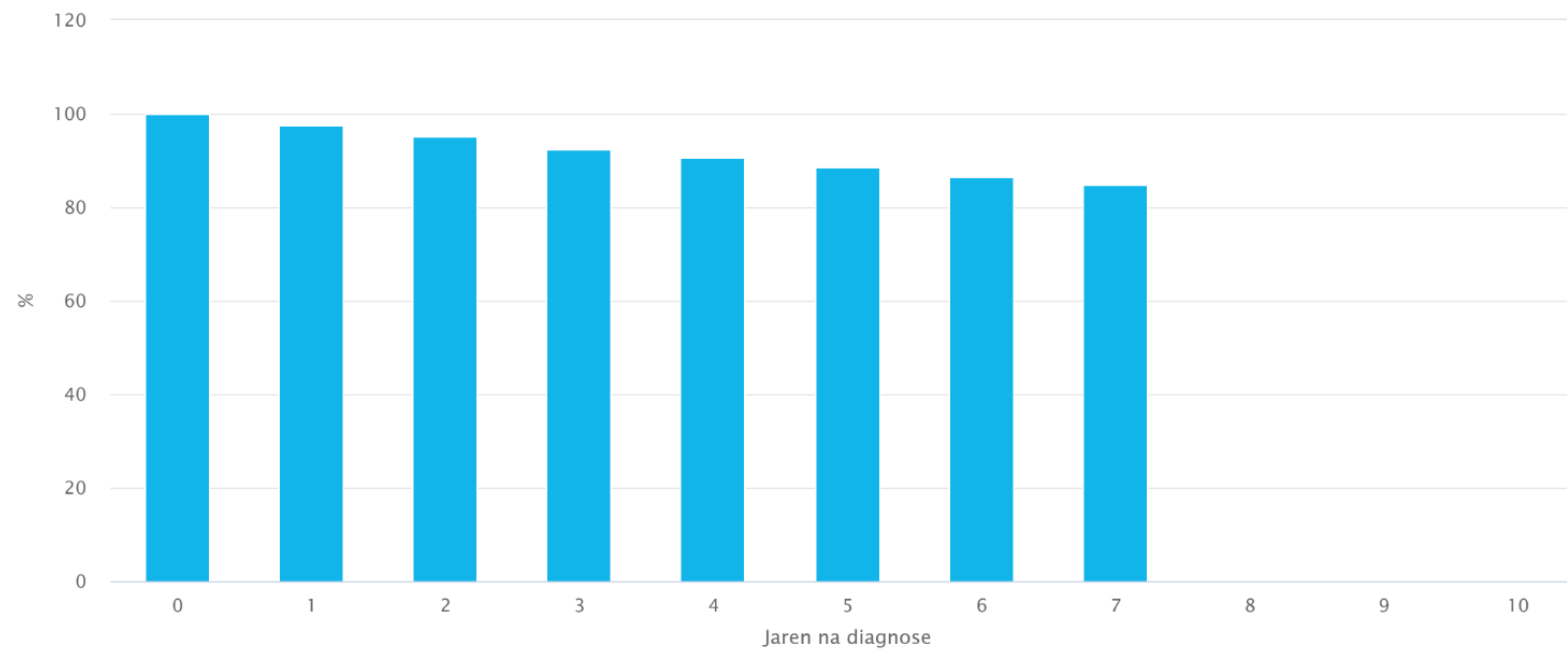


Overleving

Overleving per jaren na diagnose, Relatieve overleving

Prostaatkanker

Jaar: 2015-2021 | Geslacht: Man | Leeftijdsgroep: Totaal | Stadium: Totaal



- Leeftijdsstandaardisatie toegepast volgens ICSS-indeling.
- Een aantal datapunten worden niet getoond omdat ze op logische gronden niet kunnen voorkomen.

NKR

Bron: iknl.nl/nkr-cijfers

Zijn er nog
vragen?

