

Diese Seite dient ausschließlich der Nutzung durch Angehörige des medizinischen Fachkreises.

Verdoppelt sich sein PSA=WERT ZU SCHNELL?

Eine kurze PSA-Verdopplungszeit bedeutet ein höheres Risiko für ein Rezidiv oder Progression.¹⁻³

Die PSA-Verdopplungszeit (PSA-DT) bezieht sich auf die Zeit, die für die Verdopplung des PSA-Werts benötigt wird.¹

Diese Profile veranschaulichen beispielhaft Patienten mit einem BCR nach einer definitiven Behandlung eines lokalisierten Prostatakarzinoms. Die Patienten in diesen Profilen zeigen eine kurze PSA-DT von $\leq 9-12$ Monaten, was auf ein Hochrisiko-BCR und potenziell ungünstige Ergebnisse hinweist.¹⁻³ Basierend auf Beobachtungsstudien erkennen die EAU-Leitlinien sowie die NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines[®]) an, dass die PSA-DT beim Prostatakarzinom mit dem Risiko für Metastasen und Mortalität korreliert.^{4,5}

EAU=European Association of Urology; BCR = biochemisches Rezidiv;
NCCN = National Comprehensive Cancer Network;
PSA = prostataspezifisches Antigen.



Christoph
PSA-DT: 2,8 Monate

Onur
PSA-DT: 5 Monate

Frank
PSA-DT: 11 Monate

Christoph

HOCHRISIKO-BCR
PSA: 2,5 ng/ml

PSA-DT:
2,8
Monate

PERSÖNLICHER UND SOZIALER HINTERGRUND

Christoph arbeitet als Architekt. Er ist verheiratet und hat drei Kinder.

KRANKENGESCHICHTE

Die Erstdiagnose wurde im Januar 2021 gestellt. Behandelt wurde er mit einer radikalen Prostatektomie, gefolgt von einer Salvage-Strahlentherapie. Derzeit weist er einen rasch steigenden PSA-Wert auf.

PATIENTENPERSPEKTIVE

Er macht sich Sorgen über seinen Hochrisiko-BCR-Status und die Möglichkeit, dass sein Prostatakarzinom fortschreiten wird.

ZUM ZEITPUNKT DER DIAGNOSE

- 56 Jahre alt
- Gleason-Score: 8 (4+4)
- Initiales PSA: 17,8 ng/ml

**RADIKALE
PROSTATEKTOMIE**

**SALVAGE-
STRAHLENTHERAPIE**

PSA: 0,8 ng/ml

PSA-Nadir:
0,1 ng/ml

PSA: 0,4 ng/ml

PSA nadir:
0,2 mg/ml

PSA: 1,1 ng/ml

PSA: 2,5 ng/ml

DERZEITIGER STATUS

- 58 Jahre alt
- PSA: 2,5 ng/ml
- PSA-DT: 2,8 Monate
- kein Hinweis auf Metastasen

Januar '21

März '21

April '21

Oktober '21

Januar '22

August '22

November '22

Februar '23



Christoph
PSA-DT: 2,8 Monate

Onur
PSA-DT: 5 Monate

Frank
PSA-DT: 11 Monate



Onur

HOCHRISIKO-BCR
PSA: 9 ng/ml

PSA-DT:
5
Monate

PERSÖNLICHER UND SOZIALER HINTERGRUND

Onur arbeitet als Apotheker. Er hat eine Tochter und drei Enkelkinder. Sein Vater verstarb im Alter von 67 Jahren an einem Prostatakarzinom.

KRANKENGESCHICHTE

Onur unterzog sich kurz nach seiner Diagnose im November 2020 einer radikalen Prostatektomie, gefolgt von einer Strahlentherapie. Sein PSA-Wert ist seit Juli 2022 weiter angestiegen.

PATIENTENPERSPEKTIVE

Ohne unmittelbare Pläne in den Ruhestand zu treten, möchte Onur das potenzielle Rückfallrisiko seines Prostatakarzinoms verstehen.

ZUM ZEITPUNKT DER DIAGNOSE

- 59 Jahre alt
- Gleason-Score: 6 (3+3)
- Initiales PSA: 21,2 ng/ml

RADIKALE PROSTATEKTOMIE

SALVAGE- STRAHLENTHERAPIE

PSA-Nadir:
0,1 ng/ml

PSA: 1,2 ng/ml

PSA nadir:
0,1 ng/ml

PSA: 4,1 ng/ml

PSA: 9 ng/ml

DERZEITIGER STATUS

- 61 Jahre alt
- PSA: 9 ng/ml
- PSA-DT: 5 Monate
- Kein Hinweis auf Metastasen

November '20

März '21

April '21

November '21

Juli '22

November '22

März '23



Christoph
PSA-DT: 2,8 Monate

Onur
PSA-DT: 5 Monate

Frank
PSA-DT: 11 Monate

Frank

HOCHRISIKO-BCR
PSA: 2,8 ng/ml

PSA-DT:
11
Monate

PERSÖNLICHER UND SOZIALER HINTERGRUND

Frank lebt seit den letzten fünf Jahren mit einem Prostatakarzinom. Er und sein Ehemann arbeiten ehrenamtlich in einem Tierheim.

KRANKENGESCHICHTE

Die Erstdiagnose erfolgte im Mai 2018. Ein Jahr nach externer Strahlentherapie begann Franks PSA-Wert zu steigen und steigt seit Juli 2019 stetig an.

PATIENTENPERSPEKTIVE

Frank hat einen aktiven Lebensstil und ist gerne in der Natur mit seinen Hunden. Er ist motiviert, mehr über Hochrisiko-BCR zu lernen.

ZUM ZEITPUNKT DER DIAGNOSE

- 64 Jahre alt
- Gleason-Score: 7 (3+4)
- Initiales PSA: 16,0 ng/ml

PERKUTANE STRAHLENTHERAPIE (EBRT)

PSA-Nadir: 0,8 ng/ml

PSA steigt langsam an

PSA: 1,0 ng/ml

PSA: 1,4 ng/ml

PSA: 2,8 ng/ml

DERZEITIGER STATUS

- 68 Jahre alt
- PSA: 2,8 ng/ml
- PSA-DT: 11 Monate
- Kein Hinweis auf Metastasen

Mai '18

Juni '18

Juli '19

Juni '20

Mai '21

Februar '22

Januar '23



Erfahren Sie mehr über die PSA- Verdoppelungszeit **UND DAS HOCHRISIKO-BCR**

Diese [Datensimulation](#) veranschaulicht die Assoziation der PSA-DT mit Hoch- vs. Niedrigrisiko-BCR.

Referenzen:

1. Paller CJ *et al.* *Clin Adv Hematol Oncol* 2013;**11**(1):14–23.
2. Ward JF *et al.* *J Urol* 2003;**170**(5):1872–1876.
3. Freedland SJ *et al.* *BMJ Open* 2021;**11**(8): e046588.
4. NCCN Guidelines. Prostate Cancer. Version 1. 2023.
5. EAU. Verfügbar unter: <https://uroweb.org/guidelines/prostate-cancer>. Zuletzt abgerufen: Juli 2023.