

High Intensity Focused Ultrasound HIFU zur Therapie des Prostatakrebs



Prof. Dr. Dr. Daniel Eberli
Leitender Arzt
Klinik für Urologie



UniversitätsSpital
Zürich

Der **Balgrist**



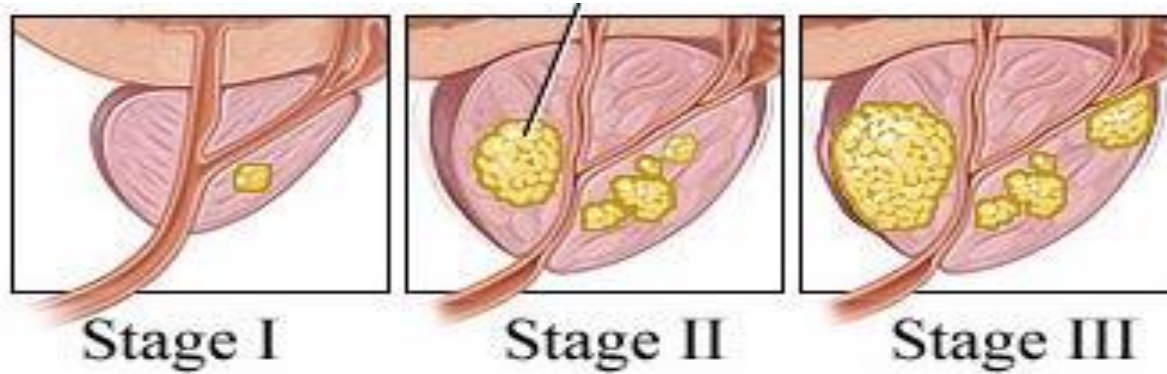
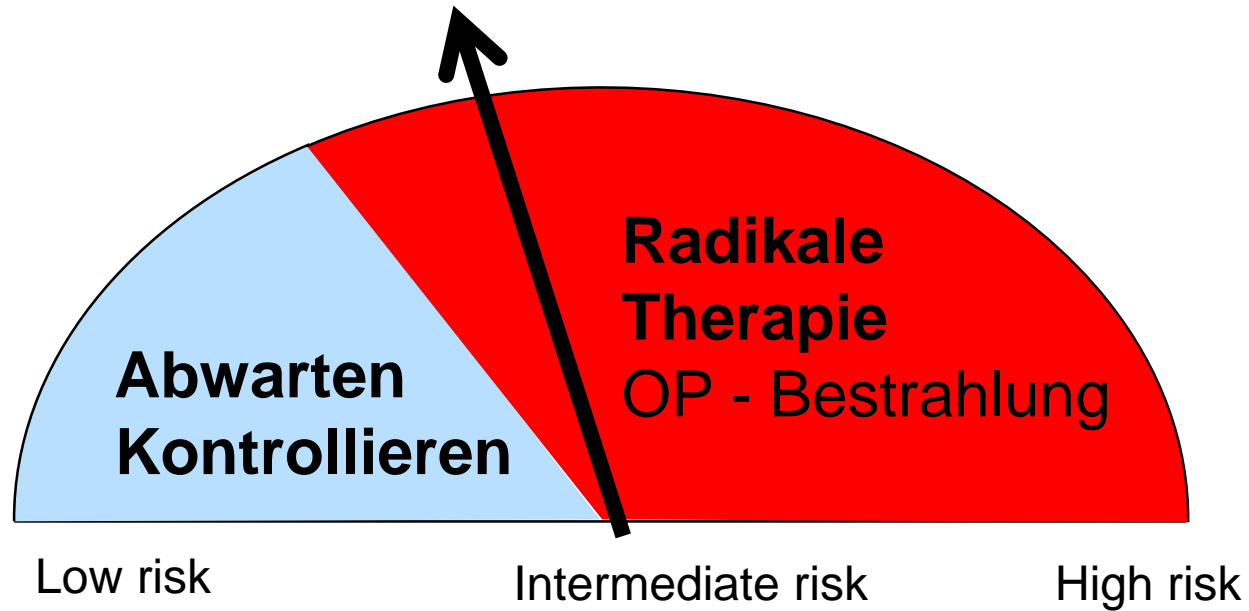
UNIVERSITÄTS-
KINDERSPITAL
ZÜRICH



Universität
Zürich ^{UZH}

CCCZ

Therapieoptionen Prostatakrebs

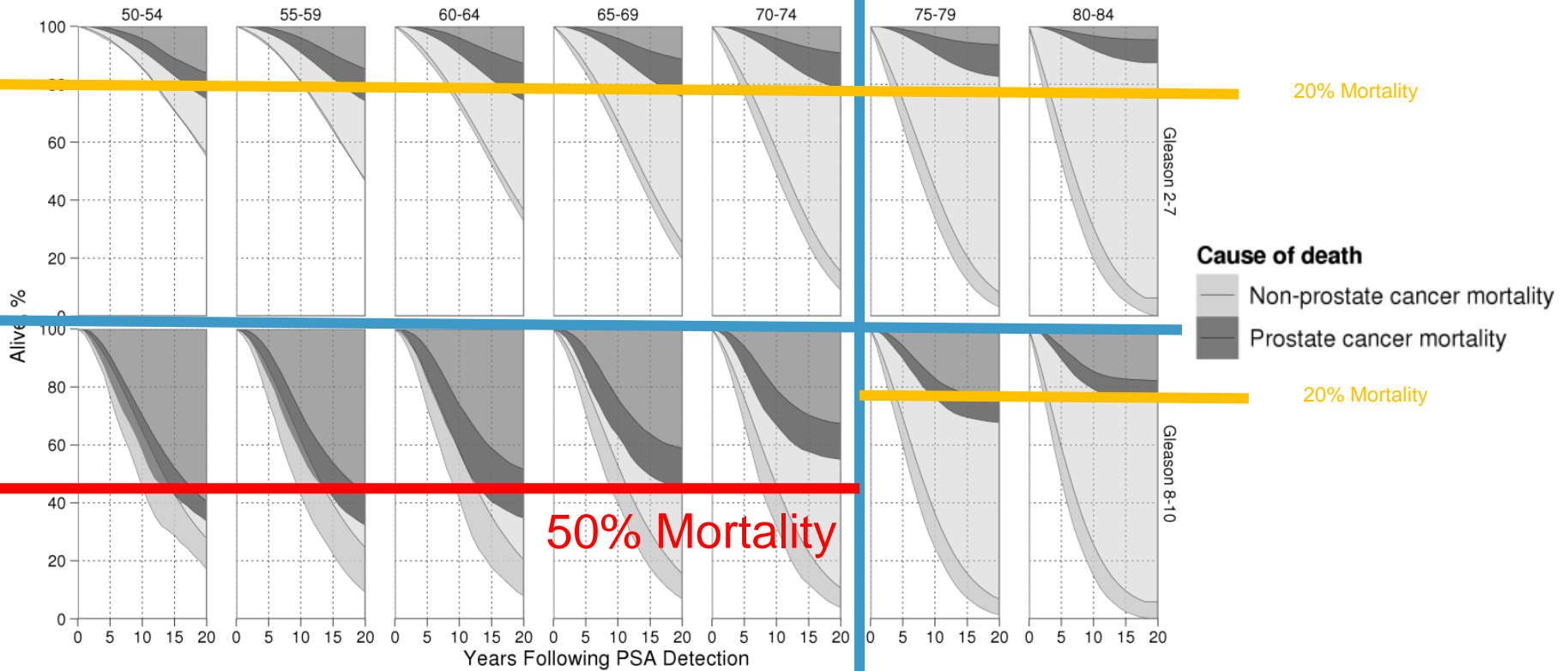




Berechnete Sterblichkeit

Cancer Epidemiology Biomarkers and Prevention, 2011,
Volume 20, Issue 5, pp. 740-50, Roman Gulati, et al.,

Age at PSA detection, y



Sind Patienten für eine neue Strategie bereit: Nebenwirkungen vs. Lebensjahre

DIE WELT zur Startseite machen Abo Shop TV-Programm Wetter WELTOKL

Suchen...

Home Politik Wirtschaft Geld Sport Wissen Panorama Kultur ICON Reise Motor Regional Me

IN DEN NACHRICHTEN: Koalitionsverhandlungen | Champions League | Amazon

Prostata-OP lässt Mehrheit der Männer später leiden

Mediziner greifen bei Prostatakrebs nach Meinung von Experten vielfach vorschnell zum Messer. Die Folgen sind oft Erektionsprobleme, sexuelles Desinteresse oder Harninkontinenz.

ARTIKEL EMPFEL

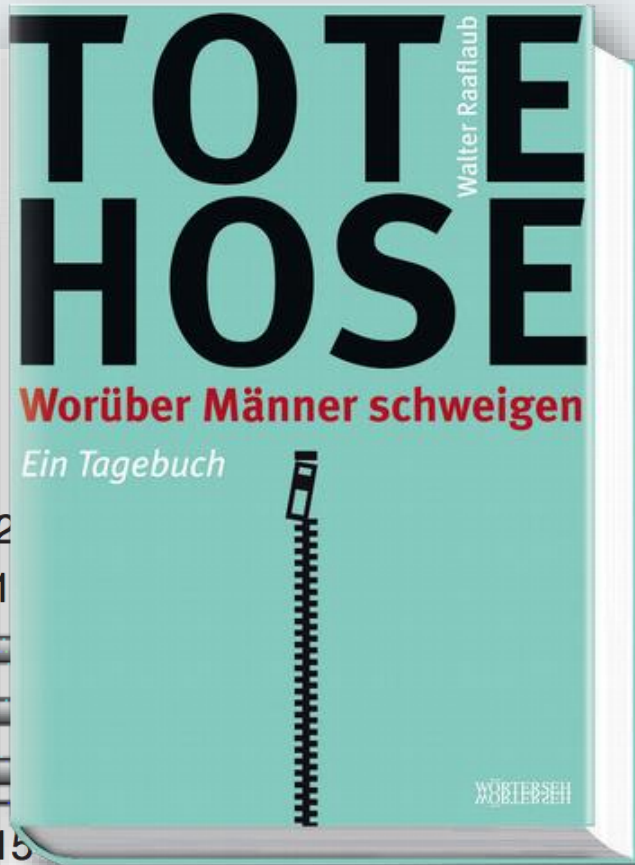
Drucken

ANZEIGE



Foto: Picture Alliance

Prostatakrebs ist eine Erkrankung, die vor allem ältere Männer trifft

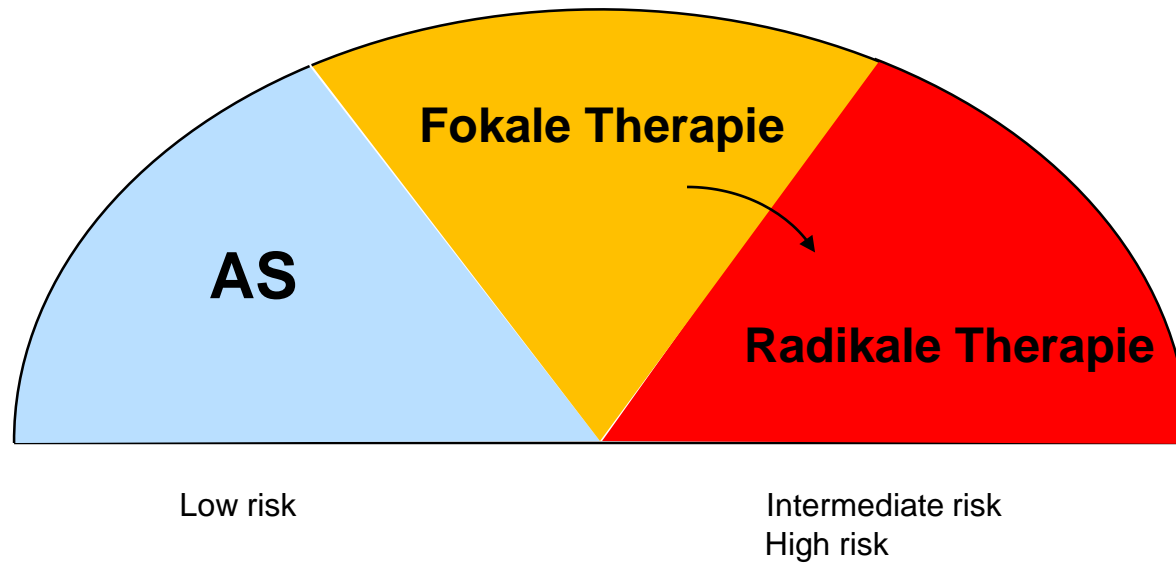


12
4 1
15
ch adverse effect singly (months)

ent adverse treatment effects in localised prostate cancer

King MT et all, Br J Cancer. 2012 Feb 14;106(4):638-45

Spektrum der Therapeutischen Optionen



Üblicher Ablauf in der Sprechstunde

1. Erstgespräch zur Abklärung bei möglichem Prostatatumor
2. Multimodales MRI und 3D Fusion Template Biopsie
3. Besprechung der Therapie



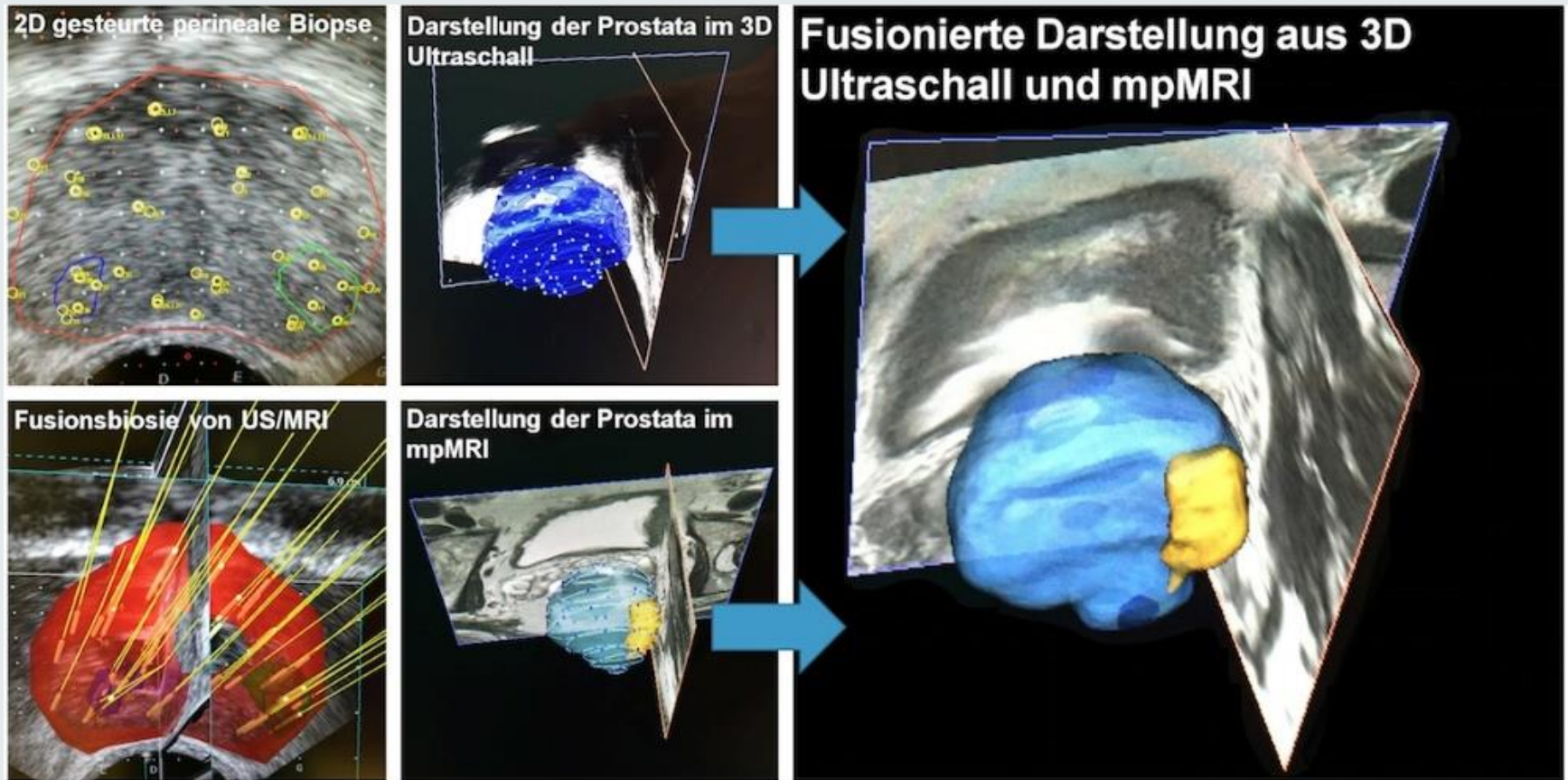
**Kein
Tumor**

**Regelmässige
Kontrollen**

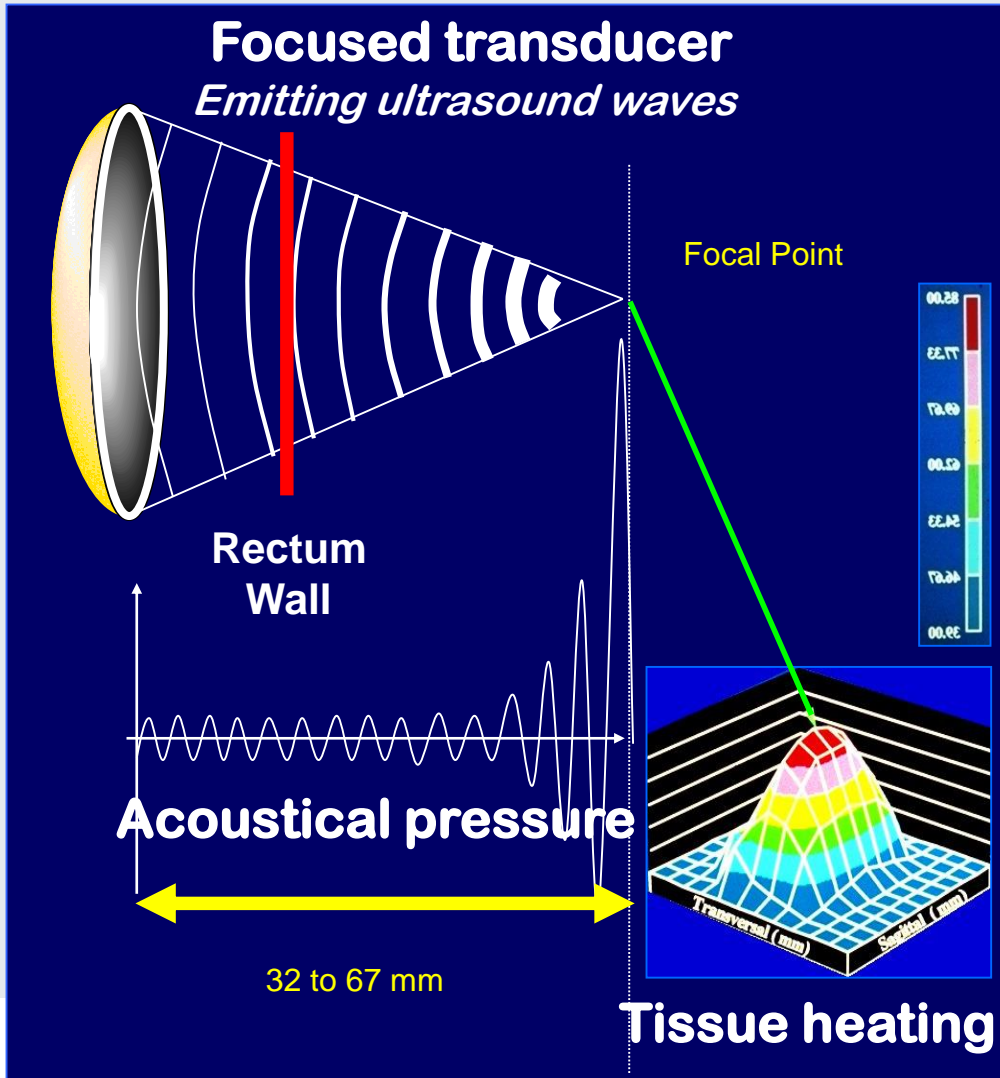
**Fokale
Therapie**

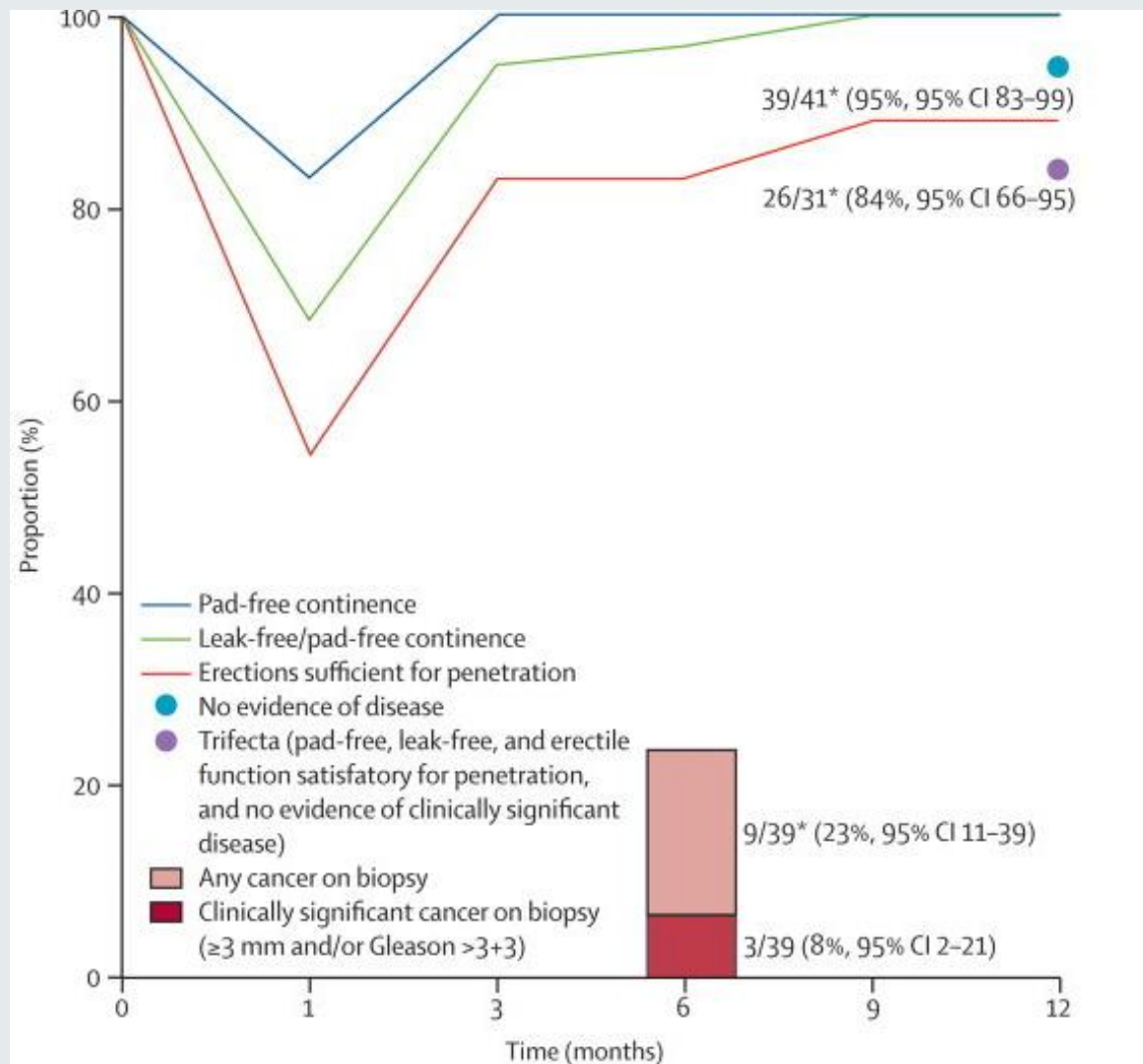
**Radikale
Therapie**

3D-MRI-Fusionierte Biopsie



Ultraschall Prinzip





Lancet Oncol 2012; 13: 622-32

Published Online

April 17, 2012

Zusammenfassung – Fokale Therapie

- Präzise Detektion: Bildgebung hat sich deutlich verbessert
- Sicherheit der Therapie ist sehr gut
- Zweite Therapien sind möglich (Re-Hifu, DaVinci, EBRT)
- Akzeptanz bei den Patienten, Hausärzten und Kollegen gut

Empfehlung:

- Alle Patienten mit Gleason 6 oder 7 sollen eine Zweitmeinung zur kurativen Behandlung einholen.
- Therapie muss in Studien mit „Ethical Approval“ erfolgen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Prof Dr. Dr. Daniel Eberli
Leitender Arzt
Klinik für Urologie