

The image features a large, semi-transparent sphere with a teal wireframe grid. Inside the sphere, several orange, spherical prostate glands are depicted, each with two green, cylindrical biopsy needles inserted into it. The top of the sphere is partially cut off by a white horizontal band containing text. The overall theme is medical technology and prostate cancer diagnosis.

3D-MRT-

Fusionsbiopsie

der
Prostata

Praxis für Urologie und Männergesundheit
franz hirschle & collegen



Die Vorteile der Fusionsbiopsie:

- Eine belastende Vollnarkose oder ein stationärer Aufenthalt ist nicht erforderlich.
- Die Einlage eines störenden Harnblasenkatheters ist nicht erforderlich
- Die MRT-gestützte Methode hilft unnötige Biopsien zu vermeiden
- Erhöhter Nachweis klinisch relevanter Tumore
- Die Prostatakarzinomdiagnostik mit dem MRT-basierten Verfahren ist wesentlich präziser als mit dem Standardverfahren (Studie: PRECISION)

Das Prostatakarzinom ist der häufigste bösartige Tumor des Mannes. Eine rechtzeitige Sicherung der Diagnose ist oftmals entscheidend.

Warum eine MRT Fusionsbiopsie der Prostata durchführen?

Wenn im Rahmen der Früherkennung der Verdacht auf ein Prostatacarcinom gestellt wird, z.B. durch erhöhten PSA-Wert oder Tastbefund, dann sollte eine Biopsie (Gewebeuntersuchung) zur Sicherung oder zum Ausschluss dieser Verdachtsdiagnose durchgeführt werden.

Was ist eine Prostata Stanzbiopsie?

Ein Verdacht auf ein Prostatacarcinom wird über eine Entnahme von kleinsten Gewebeproben aus der Prostata erhärtet. Diese Entnahme nach einem festgelegten Schema ist notwendig zur Erkennung eines Prostatacarcinoms. Das Ergebnis dieser Entnahme (sog. Stanzbiopsie) wird von einem Pathologen begutachtet. Dieser Vorgang ist sicher und schnell ambulant mittels einer lokalen Betäubung über den Enddarm durchführbar. Damit wird jedem ersten Verdacht auf das Vorliegen eines Prostatakarzinoms nachgegangen. Meistens bedeutet ein negativer Befund dieses Eingriffes eine Entwarnung. Dies ist aber keine 100% Garantie; daher sind weitere Kontrollen des PSA-Wertes wichtig. Bleiben die PSA-Werte weiter erhöht – und somit der Verdacht auf ein Prostatacarcinom weiterhin bestehen – muss unter Umständen eine Wiederholung der Prostatastanzbiopsie erfolgen.

3D-MRT-Fusionsbiopsie der Prostata?

Mittels dieser Methode kann eine spezielle Kernspinuntersuchung - eine sogenannte multiparametrische Magnetresonanztomographie (MRT) der Prostata - dabei helfen eine exakte Lokalisation tumorverdächtiger Läsionen innerhalb der Prostata zu erkennen. Die 3D-MRT-TRUS-Fusionsbiopsie der Prostata ermöglicht eine präzise Entnahme der Prostatastanzbiopsien aus den suspekten Bereichen. Des Weiteren ist somit auch eine exakte Lokalisation der entnommenen Gewebeproben möglich und kann dokumentiert werden. Diese Dokumentation ist für nachfolgende Untersuchungen und eine Therapieplanung entscheidend und dient als eine Art „Landkarte“ der Prostata.

Mögliche Vorabuntersuchungen

Vor jeder Gewebeentnahme erfolgt eine individuelle Erfassung des Infektionsrisikos. Falls erforderlich, wird vorab eine gezielte Untersuchung der Bakterien des Enddarmes durchgeführt, um das Restrisiko einer Infektion der Prostata möglichst gering zu halten. Die Gewebeentnahme wird in lokaler Betäubung ausgeführt, wie dies die Deutsche und Europäische Gesellschaft für Urologie empfiehlt.

Wer sind unsere Kooperationspartner?

Unsere Praxis arbeitet eng mit der Gemeinschaftspraxis Radiologie Hegau.Bodensee: PD Dr. Zwicker, Dr. Uhrmeister, PD Dr. Ghanem, PD Dr. Pache, Dr. Schlägel, Prof. Dr. Spira und Fr. Schlögl zusammen.

Sprechen Sie mit uns, wenn Sie weitere Fragen haben.
Wir informieren und beraten Sie gerne eingehend.

Franz Hirschle & Kollegen

Infos hier



Praxis für Urologie und Männergesundheit franz hirschle & collegen



Zusätzliche Termine nach Vereinbarung

Vereinbaren Sie den gewünschten Termin telefonisch oder übermitteln Sie uns Ihren Wunschtermin per Fax oder Email, wir melden uns anschließend bei Ihnen.

Ihre Bewertung ist uns wichtig

Wir freuen uns über Ihre Meinung und Ihre Bewertung bei Google und Jameda.

Sprechzeiten

Montag	7.00 - 12.00 Uhr 16.00 - 18.00 Uhr (Spezialsprechstunde)
Dienstag	7.00 - 12.00 Uhr
Mittwoch	7.00 - 13.00 Uhr
Donnerstag	7.00 - 12.00 Uhr 15.00 - 17.00 Uhr (Spezialsprechstunde)
Freitag	7.00 - 12.00 Uhr

Bahnhofstr. 17 | Postarkaden
D-78224 Singen

www.urologie-singen-hegau.de

Tel +49 (0)7731-748 49-0
Fax +49 (0)7731-748 49-49
praxis@urologie-hegau.de