

## Ansprechpartner

### Chefärzte der Klinik für Urologie



Prof. Dr. Ahmed Magheli  
ahmed.magheli@vivantes.de



Priv.-Doz. Dr. Stefan Hinz  
stefan.hinz@vivantes.de

### Sekretariat

Tel. 030 130 22 6301  
Fax 030 130 22 6306

### MRT-Ultraschall-Fusionsbiopsien



Dr. Karsten Günzel  
Oberarzt  
karsten.guenzel2@vivantes.de  
Tel. 030 130 22 6372

### Terminvereinbarung über das Patientenmanagement

Birgit Spieß  
birgit.spieß@vivantes.de  
Tel. 030 130 22 6375  
Fax 030 130 22 6385



### Wie komme ich zum Vivantes Klinikum Am Urban?

**U1** Prinzenstraße; **U8** Schönleinstraße; **U7** Südstern;  
**U7/U8** Hermannplatz, dann **Bus M41** bis Klinikum  
Am Urban; **U6** Hallesches Tor, dann **Bus M41** bis  
Klinikum Am Urban

Parkplätze stehen den Besucherinnen und Besuchern  
vor dem Klinikum zur Verfügung.

### Vivantes Klinikum Am Urban

Klinik für Urologie  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Charité  
– Universitätsmedizin Berlin  
Dieffenbachstraße 1 | 10967 Berlin  
[www.vivantes.de/kau](http://www.vivantes.de/kau)

### Folgen Sie uns auf:



[www.instagram.com/vivantesgmbh](https://www.instagram.com/vivantesgmbh)  
[www.facebook.com/vivantes](https://www.facebook.com/vivantes)  
[www.twitter.com/vivantes](https://www.twitter.com/vivantes)

**Vivantes**  
Klinikum Am Urban

Klinik für Urologie

## Perineale MRT-Fusionsbiopsie in Lokalanästhesie

Maximale Präzision und Sicherheit  
bei der Prostatakrebsdiagnostik

Sehr geehrter Patient,

bei Ihnen besteht der Verdacht auf ein Prostatakarzinom. Da in dieser Situation der Ungewissheit eine zügige und sichere Diagnostik für die meisten Patienten äußerst wichtig ist, bieten wir die Durchführung einer MRT/ Ultraschall-fusionierten Prostatabiopsie an.

Der Zugangsweg für Prostata-Probeentnahmen verläuft üblicherweise durch den Enddarm. Hierbei kommt es zur Verschleppung von Darmbakterien in die Prostata oder den Blutkreislauf. Trotz der präventiven Gabe von Antibiotika kann es nach diesem Eingriff zu Infektionen kommen, die gegebenenfalls eine Krankenhausbehandlung notwendig machen.

Wir verfügen über das Koelis-Trinity-System, mit dem Fusionsbiopsien der Prostata steril über die Haut (anstatt über den Enddarm), bei lokaler Betäubung, schmerzfrei und ohne Vollnarkose durchgeführt werden können. Dadurch können Infektionen nahezu ausgeschlossen werden. Die Gabe von Antibiotika vor dem Eingriff ist nicht mehr erforderlich und das Verfahren ist für den Patienten deutlich komfortabler.

Wir und unser gesamtes Team stehen Ihnen bei Rückfragen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung!

Mit freundlichen Grüßen



Priv.-Doz. Dr. Stefan Hinz



Prof. Dr. Ahmed Magheli

Chefärzte der Klinik für Urologie

## Die sterile Alternative zur klassischen Prostatabiopsie

### Ihre Vorteile

- ✓ Minimierung des Infektionsrisikos (keine Biopsie durch den Darm)
- ✓ Keine Antibiotikatherapie erforderlich (keine unerwünschten Nebenwirkungen)
- ✓ Keine Vollnarkose
- ✓ Probenentnahme aus dem auffälligen Bereich in der MRT mit höchster Präzision
- ✓ Speicherung der Probenentnahmestellen in einem 3D-Modell Ihrer Prostata

### Vorstationäre Aufnahme

Administrative Aufnahme, Aufklärungsgespräch, Blutentnahme  
(ca. 5 bis 7 Tage vor der stationären Aufnahme)

Im Rahmen der vorstationären Aufnahme findet das ausführliche Aufklärungsgespräch statt. Hierbei erläutern wir Ihnen detailliert den Ablauf der Biopsie und klären Sie über mögliche Risiken und Komplikationen auf.

### Stationärer Ablauf

Biopsie am Aufnahmetag

Am Aufnahmetag melden Sie sich auf der urologischen Station. Sie dürfen morgens gern frühstücken und müssen nicht nüchtern erscheinen. Dort werden Sie in Ihr Patientenzimmer gebracht und von unserem Pflegepersonal für die Biopsie vorbereitet. Sie erhalten ein OP-Hemd und es wird eine Betäubungscreme auf die Haut zwischen After und Hodensack aufgetragen. Danach werden Sie in den OP gefahren.

Die Biopsie dauert normalerweise ca. 15 Minuten. Zu Beginn erfolgt eine weitere lokale Betäubung der Damm- und Prostataregion. Danach werden die Bilder der MRT und des Ultraschalls für die gezielten Biopsien fusioniert. Sobald die Schmerzfremie gegeben ist, beginnen die eigentlichen Probenentnahmen. Es werden meist ca. 12 Proben (2 gezielte, 10 systematische Biopsien) entnommen. Bei Fragen oder Bedenken können Sie die Operateurin oder den Operateur jederzeit ansprechen.

Nach der Biopsie geht es zurück auf die Station. Nun ist es wichtig, dass Sie viel trinken, da es durch die Probenentnahmen zu leichten Blutungen in die Harnblase kommen kann. Der Urin wird dadurch etwas rot gefärbt. Sollte Sie diese Situation beunruhigen, scheuen Sie sich nicht, unser pflegerisches oder ärztliches Personal anzusprechen.

Der histologische Befund liegt üblicherweise nach 5 Werktagen vor. Allerdings kann es in Einzelfällen (d. h. wenn spezielle histopathologische Färbungen notwendig sind) bis zu 14 Tagen dauern. Der Befund wird dem Patienten und dem zuweisenden Urologen mitgeteilt.

