

Prostatakarzinom

Erkrankung

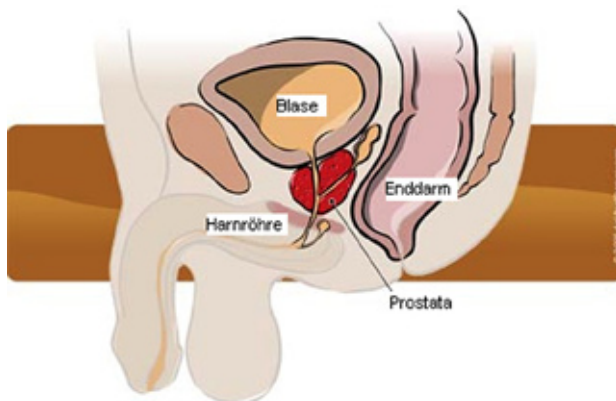
- Bösartige Erkrankung der Vorsteherdrüse (Prostata)
- Prostatakarzinom beginnt...
 - mit einem kleinen Tumor in der Prostata
 - zuerst Ausbreitung in örtliche Lymphknoten
 - später Ausbreitung in Knochen und andere Körperregionen

Früherkennung

- Bessere Prognose
- Längeres Überleben

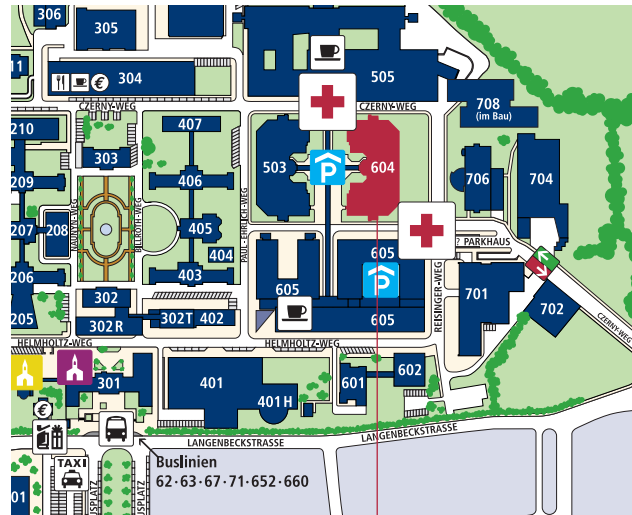
Untersuchungen

- Tastuntersuchung vom Enddarm aus
- Blutuntersuchung (PSA-Wert)
- Ultraschallgesteuerte Gewebeentnahme (Prostata-Stanzbiopsie)
- Computertomographie zur Beurteilung der benachbarten Lymphknoten
- Skelettszintigraphie zum Ausschluss von Tochtergeschwüren (Metastasen)



Lageplan

Universitätsmedizin



Urologie
Gebäude 604

Ansprechpartner

Sprechen Sie mit uns über dieses innovative Verfahren mit seinen Vorteilen und Risiken, ebenso über mögliche Therapieoptionen. Gesprächstermine vereinbaren Sie bitte bei den Mitarbeitern der Poliklinik unter: Tel.: 06131 17-2429

Universitätsmedizin

der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
Urologische Klinik und Poliklinik
Langenbeckstr.1, 55131 Mainz

Auf unserer Homepage www.klinik.uni-mainz.de /Urologie finden Sie Anfahrtskizzen sowie mögliche Bus- und Bahnverbindungen.

Fotos: Peter Pulkowski, Intuitive Surgical



Urologische Klinik und Poliklinik
Univ.-Prof. Dr. med. Joachim W. Thüroff

da Vinci-Prostatektomie

Unser Wissen für Ihre Gesundheit



UNIVERSITÄT **medizin.**
MAINZ

Radikale Prostatektomie (RPx)

Operationsverfahren – Radikale Prostatektomie

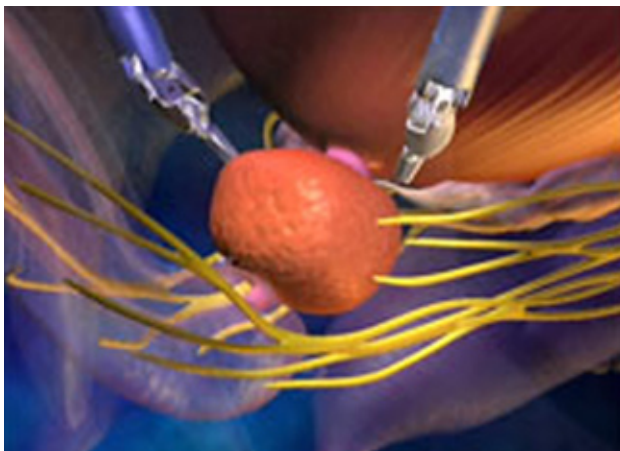
- Retropubische RPx
- Perineale RPx
- Laparoskopische RPx
- Roboter-assistierte laparoskopische RPx
(da Vinci-Prostatektomie)

Operationsziele

- Entfernung von Prostata und Krebs
- Hohe Heilungsrate für Krebs, der auf die Prostata begrenzt ist
- Erhalt der Urinkontinenz
- Erhalt der Gliedsteife (Erektion)
- Feingewebliche Untersuchung der gesamten Prostata zur exakten Einteilung in Tumorstadium

Nerven schonende Prostatektomie

- Erhalt der für die Erektion verantwortlichen Nerven
- Nerven verlaufen entlang der Prostata
- da Vinci-System unterstützt den Urologen bei der Nerven schonenden Prostatektomie durch
 - stärkere Vergrößerung
 - räumliches Sehen
 - präzise Bewegungen der Instrumente



da Vinci-Prostatektomie

da Vinci-Prostatektomie

da Vinci-Prostatektomie

Die Entwicklung des da Vinci-Systems ermöglicht eine neue Kategorie von Operationen, die so genannten roboter-assistierte laparoskopischen Operationen.

Vorteile für Patienten

- weniger Schmerzen
- weniger Blutverlust/Transfusionen
- kleine Narben
- schnellere Rückkehr zu normalen körperlichen Aktivitäten
- gute bis bessere Ergebnisse bezüglich der Urinkontinenz und der Erektionsfähigkeit im Vergleich mit der offenen Operation

Einsatzbereiche des da Vinci-Systems

- Radikale Prostatektomie
(Totale Entfernung der Prostata bei Krebs)
- Nierentumorresektion
(Entfernung von Tumoren der Niere)
- Nierenbeckenplastik
(Korrektur einer Harnleiterabgangsenge)
- Zystektomie
(Blasenentfernung mit Harnableitung)

da Vinci-System

Das da Vinci-System besteht aus einer Konsole und einem Operationsassistenten.

Konsole

- Computer-Arbeitsplatz des Urologen
- Steuerung der Operationsinstrumente über zwei spezielle Handgriffe
 - Beweglichkeit der Instrumente vergleichbar dem menschlichen Handgelenk
- Enthält das optische System
 - 3-D-Sicht (räumliches Sehen) erleichtert Zuordnung von Strukturen zu einander
 - Über 10-fache Vergrößerung bietet detaillierte Sicht auf das Operationsgebiet

Operationsassistent

- Patientenseitiger Arbeitsplatz des Urologischen Assistenten
- Kamera- und Instrumentenführung

