

MEDIZINISCHE FAKULTÄTUNIVERSITÄTSKLINIKUM MAGDEBURG A. Ö. R.

KLINIK FÜR UROLOGIE, UROONKOLOGIE, ROBOTERGESTÜTZTE UND FOKALE THERAPIE

da Vinci

Roboterassistierte laparoskopische Eingriffe (da Vinci)

Wir verfügen über die modernste Technologie. Der sogenannte da Vinci-Operationsassistent ist im eigentlichen Sinn kein Roboter, der eine Operation selbständig durchführen würde, sondern eine Operationshilfe, die uns im Sinne einer computerunterstützten Fernbedienung bei schlüssellochchirurgischen Eingriffen unterstützt.

Der Chirurg sitzt dabei an einer sogenannten Konsole und bedient über ein Manual Instrumente, die am sogenannten Patientenwagen befestigt sind und hier fernbedient die Operationsschritte ausführen, die der Operateur an seiner Konsole vorgibt.

Die Präzision dieser Eingriffe ist aus folgenden Gründen besonders hoch:

- bis zu 40fache Vergrößerung
- 3D-Laparoskopie
- Herausfiltern von unruhigen oder ruckartigen Handbewegungen
- freie Beweglichkeit der Instrumente in einem 360° Feld

Die eigentlichen Operationen, die im Inneren durchgeführt werden, entsprechen selbstverständlich jenen, wie sie auch offen oder konventionell laparoskopisch durchgeführt werden.

Das Zugangstrauma ist jedoch dramatisch geringer, sodass eine kürzere Krankenhausverweildauer und bessere funktionelle Ergebnisse möglich werden.

Wir sehen die da Vinci-Operationsassistentz insbesondere bei folgenden Eingriffen als sehr hilfreich an:

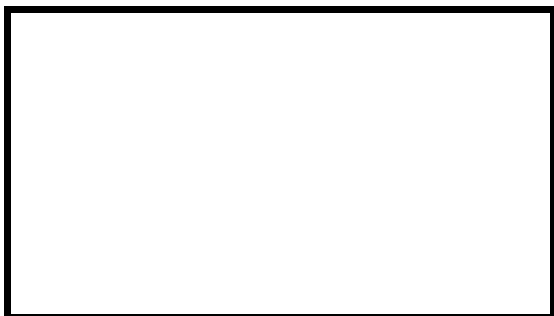
- Radikale Prostatektomie, wenn kein ausgedehnter positiver Tastbefund besteht.
- Nephrektomie und Nierenteilresektion
- Plastisch rekonstruktive Eingriffe des Harntraktes, wie z. B. Nierenbeckenplastik, Harnleiterersatzplastik, Harnleiterneuimplantation, Blasenteilresektion u. ä.
- Systematische Lymphadenektomie

Über Details rund um die geplante Behandlung wird Sie das Operationsteam gern umfangreich informieren.

Bitte vereinbaren Sie dazu einen Termin in unseren Sprechstunden.

Ihr Prof. Dr. Martin Schostak

Einsatz des Da Vinci-Operationssystems in der Urologie der UMMD



Kontakt

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

Klinik für Urologie, Uroonkologie, robotergestützte und fokale Therapie
Leipziger Straße 44
D-39120 Magdeburg

Klinikdirektor

Prof. Dr. med. Martin Schostak

Chefsekretariat

Frau S. Henke

Tel.: 0391-67-15036

Fax: 0391-67-15094

[Email senden](#)