MEDIZINISCHE FAKULTÄTUNIVERSITÄTSKLINIKUM MAGDEBURG A. ö. R.

KLINIK FÜR UROLOGIE, UROONKOLOGIE, ROBOTERGESTÜTZTE UND FOKALE THERAPIE

da Vinci

Roboterassistierte laparoskopische Eingriffe (da Vinci)

Wir setzen modernste Technologie bei unseren Eingriffen ein, insbesondere den sogenannten da Vinci-Operationsassistenten. Dieser Assistent ist keine eigenständig operierende Maschine, sondern eine computerunterstützte Fernbedienung, die uns bei laparoskopischen Eingriffen unterstützt.

Der Chirurg sitzt an einer Konsole und bedient manuell die Instrumente, die am Patientenwagen befestigt sind und ferngesteuert die Operationsschritte ausführen, die der Operateur an seiner Konsole vorgibt.

Die Präzision dieser Eingriffe ist besonders hoch und bietet folgende Vorteile:

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

Die eigentlichen Operationen im Inneren entsprechen den herkömmlichen Methoden, werden aber mit einem dramatisch geringeren Zugangstrauma durchgeführt. Dadurch ermöglichen wir eine

kürzere Krankenhausverweildauer und bessere funktionelle Ergebnisse.

Besonders hilfreich ist der da Vinci-Operationsassistent bei folgenden Eingriffen:

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

Unser Operationsteam informiert Sie gerne umfassend über alle Details rund um Ihre geplante Behandlung. Vereinbaren Sie dazu bitte einen Termin in unseren Sprechstunden.

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