DaVinci® Xi – eines der modernsten Operationssysteme der Welt

Neue Wege der Chirurgie

Prof. Dr. Andreas Kirschniak
Leiter des DaVinci®-Programms Kliniken Maria Hilf

Kliniken Maria Hilf
Mönchengladbach

Einsatzgebiete

Darm

Bei Dickdarm- und Mastdarmkrebs lassen sich nicht nur Tumore und Lymphknoten durch die 3D-Optik und die extreme Vergrößerung des OP-Areals genauer identifizieren bzw. präziser entfernen. Auch die Beckennerven können geschont werden, was wiederum positive Auswirkungen auf die Blasen- und Sexualfunktion hat sowie die Gefahr von Inkontinenzproblemen verringert.

Magen und Speiseröhre

Sowohl gutartige Erkrankungen wie Sodbrennen als auch bösartige Leiden wie Magen- und Speiseröhrenkrebs werden mit dem DaVinci® System operiert. Durch die höhere Erreichbarkeit und die flexible Abwinkelbarkeit der Instrumente lassen sich gerade in engen Bereichen präzise Operationsschritte durchführen.

Bauchspeicheldrüse, Milz und Nebennieren

Auch bei Operationen der Bauchspeicheldrüse, an der Milz oder an den Nebennieren können wir mit Hilfe der DaVinci® Technologie Eingriffe minimal-invasiv durchführen. Aufgrund der kleinen Eintritte durch die Bauchwand verringert sich sowohl der Schmerzmittelbedarf postoperativ, als auch die Erholungszeit deutlich.

Leber

Selbst Eingriffe an der Leber werden zunehmend minimal-invasiv vorgenommen. Durch modernste Versiegelungstechniken sowie die sogenannte Fluoreszenz, also der Austritt von Licht durch die Anregung des betroffenen Gewebes durch fluoreszierende Farbstoffe, sind wir in der Lage, mit dem DaVinci® Metastasen oder Lebertumore ebenfalls minimal-invasiv zu operieren.

Weitere Einsatzgebiete

Weitere Einsätze mit dem DaVinci® Operationssystem folgen in den Fachdisziplinen Urologie (z.B. Prostata, Blase und Niere) sowie Thoraxchirurgie (z.B. Lungenteilresektionen).

Fortschritt begreifbar machen.

Liebe Patientinnen, liebe Patienten,

Prof. Dr. med. Andreas Kirschniak
Chefarzt Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie

als Leiter des DaVinci® Programms in den Kliniken Maria Hilf möchte ich Sie mit einem technischen Fortschritt in der minimal-invasiven Chirurgie vertraut machen. Vorab aber das Wichtigste: Der DaVinci® wird ausschließlich vom Operateur selbst gesteuert. Er ist kein Roboter, der eigenständig entscheiden oder operieren kann.

Aber er assistiert uns im OP und bietet dabei völlig neue Perspektiven. Nicht nur seine 10-fach vergrößerte dreidimensionale Darstellung von Organen und Gefäßen ist außergewöhnlich, auch sein sehr hoher Bewegungsradius erleichtert dem Operateur die Arbeit auf engstem Raum. Die abwinkelbaren DaVinci® Arme und die ultra-feinen Instrumente ermöglichen noch präzisere Operationsergebnisse. Doch hinter alldem steht nach wie vor der Mensch sowie ein erfahrenes, hochspezialisiertes OP-Team.

Die Vorteile der DaVinci® Methode für unsere Patienten

- **Nervenschonend**
- **Kürzerer stationärer Aufenthalt**
- **Schnellere Wundheilung**
- **Höhere Sicherheit bei der Tumorkontrolle**

Antworten auf die wichtigsten Fragen unter **mariahilf.de/DaVinci**

Unser Team DaVinci®

Der DaVinci® Xi ist eines der modernsten Operationssysteme der Welt. Für schonendere, noch präzisere Eingriffe, die minimal-invasiv, also ohne Bauchschnitt durchgeführt werden können.

Die DaVinci® Technologie gewährt dreidimensionale, 10-fach vergrößerte Einblicke in schwer zugängliche Körperregionen. Dadurch verbessert sich auch die Tiefenwahrnehmung bzw. Sichtkontrolle des Operateurs.

Das DaVinci® OP-System erfordert und bewirkt noch stärkeres Teamplay. Chirurgen, Anästhesisten und speziell geschulte instrumentierende Pflegefachkräfte bilden ein großes, starkes Team für die Gesundheit unserer Patienten.

Über DaVinci®

Das DaVinci® Operationssystem ist der neue Hightech Standard der sogenannten Schlüsselloch-OP-Methodik oder Laparoskopie. Bildlich gesprochen ist der DaVinci® lediglich ein Werkzeug bzw. die Verlängerung der Arme des Chirurgen. Selbstständig agieren kann der OP-Roboter nicht. Aber dafür kann er andere Dinge, die in der klassischen Chirurgie noch vor Jahren nicht möglich waren.

Jetzt mehr erfahren!

Terminvergabe für ein Patientengespräch:

Tel. 02161 / 892-1301 oder per
E-Mail an chirurgie@mariahilf.de

Für weitere Informationen rund um unser Operationssystem DaVinci® besuchen Sie:

www.mariahilf.de/DaVinci

Über die Kliniken Maria Hilf

Mit 17 Fachabteilungen, 754 Patientenbetten sowie ca. 2.500 Mitarbeitenden sind wir als Akademisches Lehrkrankenhaus der RWTH Aachen in Mönchengladbach und Umgebung ein expandierendes medizinisches Leistungszentrum. Modernste Medizintechnik und ein hoch qualifiziertes Fachpersonal ergänzen sich in den „Kliniken im Grünen“ mit folgenden Kernkompetenzen: die Behandlung von Patienten mit bösartigen Erkrankungen und Tumoren, die Behandlung von Patienten mit Herz-, Kreislauf- und Gefäßerkrankungen, die Versorgung von Neurologischen Patienten insbesondere Schlaganfallpatienten sowie die Behandlung von orthopädischen und chirurgischen Erkrankungen.

Kliniken Maria Hilf GmbH
Viersener Straße 450
41063 Mönchengladbach
Telefon: (02161) 892-0
E-Mail: info@mariahilf.de
www.mariahilf.de

Kliniken Maria Hilf
Mönchengladbach