MARIENHAUS KLINIKUM HETZELSTIFT
NEUSTADT/WEINSTRASSE

Akademisches Lehrkrankenhaus der Universitätsmedizin Mainz

MARIEN HAUS

Zentrum für Robotische Chirurgie







Willkommen im Zentrum für robotische Chirurgie am Marienhaus Klinikum Hetzelstift Neustadt/Weinstraße

Der Operationsroboter ist die modernste Entwicklung auf dem Gebiet der roboterunterstützten Schlüsselloch-Chirurgie.

Das robotische Operieren ist eine Weiterentwicklung der laparoskopischen Chirurgie – ein Gebiet auf dem das Marienhaus Klinikum Hetzelstift über jahrzehntelange Erfahrung verfügt. Seit 2016 kommt das daVinci-Operationssystem an unserem Klinikum zum Einsatz.

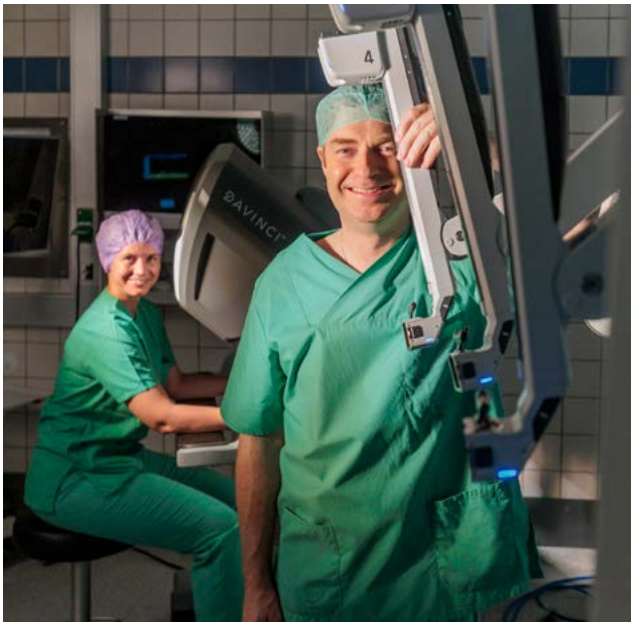




Die beteiligten Fachrichtungen sind:

- Die Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Proktologie
- Die Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe
- Die Klinik für Urologie und Kinderurologie

Mit dem daVinci X-System steht unserer Klinik seit Anfang 2024 ein Operationssystem der neuesten Generation zur Verfügung. Es kombiniert die Vorteile der minimalinvasiven Chirurgie mit „High-Definition“ 3-D-Visualisierungstechniken und bietet einzigartige Bedienmöglichkeiten für die Operationsinstrumente. Das Operationssystem wird dabei stets durch die erfahrene Hand des Chirurgen bedient und führt keinen Operationsschritt selbstständig aus.

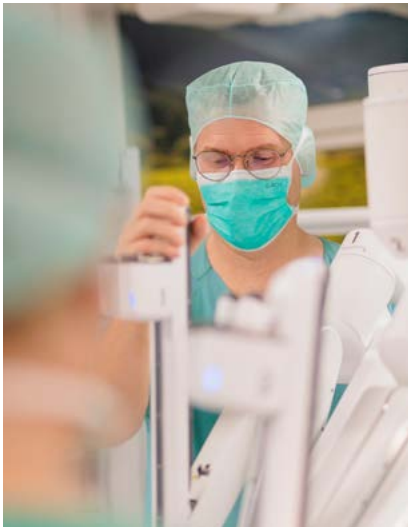


Beweglicher als die menschliche Hand
OPTIMALE BEWEGLICHKEIT DER INSTRUMENTE

Die Beweglichkeit der daVinci Instrumente übersteigt mit sieben Freiheitsgraden die Komplexität konventioneller Instrumente und mit einer Rotationsachse von 540° auch die der menschlichen Hand.

Ruhiger als die menschliche Hand
PATIENTENSICHERHEIT

Die Kontrolle der Instrumente erfolgt über die Steuerkonsole. Die Bewegungen des Operateurs werden in einem Verhältnis von 3:1 auf die Instrumentenarme des daVinci übertragen. So können feinste Hand- und Fingerbewegungen millimetergenau, zitterfrei und maximal gewebeschonend ausgeführt werden.







Vielfache Vergrößerung
BESSERE 3D-SICHT

Das daVinci-System nutzt zwei hochauflösende Kameras, die ein dreidimensionales Bild erzeugen. Dadurch erreicht die Sicht des Operateurs in das zu operierende Gebiet eine bisher nicht gekannte Qualität.

Präzision und Ergonomie
OPTIMALE OPERATIONSERGEBNISSE

Die technischen Möglichkeiten, die das daVinci-Operationssystem bietet, ermöglichen dem Operateur hochpräzises und durch die ergonomische Arbeitshaltung, langes, konzentriertes und ermüdungsfreies Arbeiten.

Nach der Operation schneller zurück im Leben – die Vorteile:





Für unsere Patientinnen und Patienten bringt die roboterassistierte Chirurgie viele Vorteile. Der minimalinvasive Zugangsweg ermöglicht ein gutes kosmetisches Ergebnis durch kleinere Narben. Hierdurch reduziert sich auch das Risiko für Wundheilungsstörungen und Narbenbrüche. Durch die schonende Operationsmethode entstehen postoperativ weniger Schmerzen. Daraus resultieren eine schnelle Mobilisierung nach der Operation und ein kürzerer stationärer Aufenthalt.









Leistungsspektrum

ALLGEMEIN- UND VISZERALCHIRURGIE

Chirurgie des Dick- und Mastdarms

- Bösartige Tumoren oder Tumorvorstufen des Dick- und Mastdarms
- Entzündungen von Ausstülpungen der Darmwand (Divertikulitis)
- Mastdarm-/Enddarmvorfall

Adipositas und Metabolische Chirurgie

- Magenbypass- und MINI-Bypass-Operation

Oberer Gastrointestinaltrakt

- Gastroösophageale Refluxkrankheit
- Erworbene Zwerchfellbrüche, Magenchirurgie, Chirurgie der Bauchspeicheldrüse

Hernienchirurgie

- Versorgung von Leisten- oder Bauchwandbrüchen mittels Netzimplantation

GYNÄKOLOGIE

Bei Senkungen des inneren Genitals

- Beckenbodenstraffung (Sakropexie/Pectopexie)

Chirurgie bösartiger Tumoren

- Zervixkarzinom
- Endometriumkarzinom
- Gebärmutterentfernung (LASH, TLH)
- Entfernung gutartiger Muskelgeschwulste (Myomenukleation) auch bei Patientinnen mit Kinderwunsch
- Endometrioseeingriffe

Inkontinenzoperation

- Blasenanhebung (Kolposuspension)

UROLOGIE

Prostata

- Entfernung bei Krebs, nach Möglichkeit nervenerhaltend unter Schonung der Potenz

Niere

- Teilentfernung mit Erhalt des Organs bei Tumoren
- Komplettentfernung bei größeren Tumoren oder funktionsloser Niere
- Korrektur einer Nierenbeckenabgangsenge

Nebenniere

- Entfernung, Teilentfernung

Harnleiter

- Beseitigung von Engstellen mit Neueinpflanzung des Harnleiters
- Entfernung bei Krebs

Harnblase

- Entfernung bei Krebs mit Bildung einer Ersatzblase/ eines Stoma
- Teilentfernung, Entfernung von Divertikeln

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

PD Dr. med. Christoph Justinger
Chefarzt
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Proktologie
Telefon 06321 859-2001



Dr. med. Sebastian Züfle
Chefarzt
Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe
Telefon 06321 859-3001



Dr. med. Tobias Lingenfelder
Chefarzt
Klinik für Urologie und Kinderurologie
Telefon 06321 859-5001



MARIENHAUS KLINIKUM HETZELSTIFT
NEUSTADT/WEINSTRASSE

Stiftstraße 10
67434 Neustadt