

Einsatzgebiete im Überblick

- » Komplexe onkologische, anatomische Lungenresektion
- » Zwerchfellhochstand
- » Thymusresektion
- » Resektionen der mediastinalen Tumoren und Thoraxwandhernien

Sprechstunde

Wir bieten eine thoraxchirurgische Sprechstunde für gesetzlich Versicherte und Privatpatienten an. Sie erhalten eine individuelle Beratung, ob roboterassistierte Chirurgie in Ihrem Fall sinnvoll ist. Vereinbaren Sie gerne telefonisch oder per E-Mail einen Termin mit dem Sekretariat der Thoraxchirurgie.

Chefartzsekretariat

☎ 0951 503-12171
📠 0951 503-12179

Online-Terminbuchung



Weitere Informationen zur Thoraxchirurgie finden Sie hier:

<https://www.sozialstiftung-bamberg.de/klinikum-bamberg/kliniken-und-experten/klinik-fuer-thoraxchirurgie/>



dieser QR?



Kontakt:

Dr. Yankulov

Chefarzt der Klinik für Thoraxchirurgie

Buger Straße 80 | 96049 Bamberg

☎ 0951 503-12171

📠 0951 503-12179

✉ thoraxchirurgie@sozialstiftung-bamberg.de

Sozialstiftung Bamberg

Buger Straße 80 | 96049 Bamberg

☎ 0951 503-0

✉ info@sozialstiftung-bamberg.de

🌐 sozialstiftung-bamberg.de

www.agentur-nplus.de | SSB_177_26 | 08.2026



Sozialstiftung Bamberg

Wenn Sie uns brauchen.



Präzises Operieren mit dem DaVinci®-System

Roboterassistierte Chirurgie in der Thoraxchirurgie

sozialstiftung-bamberg.de



Hochpräzise Technik für maximale Behandlungsqualität

Die minimalinvasive Chirurgie hat sich inzwischen als bevorzugte Operationsmethode etabliert. Statt großer Schnitte setzt diese Operationstechnik auf kleinste Zugänge für spezielle Operationsinstrumente mit Kamera. Das hat für Patientinnen und Patienten viele Vorteile: weniger Narben, kürzere Krankenhausaufenthalte und eine schnellere Genesung.

Für moderne, minimalinvasive Eingriffe wird häufig das innovative DaVinci®-Operationssystem verwendet. Das robotergestützte Assistenzsystem bietet fundiert ausgebildeten Chirurginnen und Chirurgen präzise Hilfe - auch bei komplexen Operationen. Es ermöglicht feinste Bewegungen, bessere Sicht und schonende Schnitte.

So funktioniert der DaVinci®

Mit dem robotergestützten Operationssystem kann der Operierende wie mit seinen Händen arbeiten - nur viel feiner und wie durch ein kleines Schlüsselloch: die Operation liefert dadurch bessere Behandlungsergebnisse.



Bestandteile

Patientenwagen mit Roboterarmen:

Vier Roboterarme mit Operationsinstrumenten führen am Operationstisch die Befehle des Operators millimetergenau aus und können rundum, in alle Richtungen bewegt werden.

Steuerkonsole:

Der Operateur sitzt an der Konsole und steuert die Roboterarme mit Joysticks und Fußpedalen. Alle Bewegungen des Operateurs werden exakt und zitterfrei auf die Operationsinstrumente übertragen. Über einen Monitor kann der Operateur dreidimensional und stark vergrößert jedes Detail sehen.

Videoturm:

Hierüber wird unter anderem die hochauflösende 3D-Kamera und das Licht während der Operation gesteuert.

Vorteile für Patientinnen und Patienten auf einen Blick

Höhere Behandlungsgenauigkeit

Das DaVinci®-OP-System ermöglicht punktgenaues Operieren auf kleinstem Raum, gleicht Wackler aus und ist dabei beweglicher als die menschliche Hand jemals sein könnte. Das sorgt für eine kürzere Narkosedauer und eine kürzere Operationszeit.

Mehr Sicherheit

Das innovative Gerät ist in der Lage, selbst kleine Schwächen (z. B. Händezittern) auszugleichen und so das Fehlrisiko zu senken. Das ergonomische Arbeiten bietet dem Operateur mehr Komfort und die präzise Bildgebung dem Patienten mehr Sicherheit. Die Komplikationsraten sind insgesamt niedriger.

Schnellere Genesung

Die schonende Operationstechnik begrenzt Gewebeschäden, verringert Blutverlust und reduziert Narbenbildung. Eine schnellere Wundheilung senkt das Schmerzempfinden und den Medikamentenbedarf nach der Operation. Dadurch ist die stationäre Aufenthaltsdauer kürzer und eine frühere Rückkehr in den Alltag möglich.

Präzisionsoperationen im Brustkorb: DaVinci® in der Thoraxchirurgie

Die Klinik für Thoraxchirurgie am Klinikum Bamberg bietet modernste Diagnostik und Therapie für alle Erkrankungen des Brustkorbs an. Dafür verwenden erfahrene Spezialisten modernste OP-Techniken wie das DaVinci®-OP-System für präzise Lungenoperationen.

Robotische Unterstützung bei Lungenkrebs

Die robotische Tumor- und Metastasen-Entfernung an Lunge und Thoraxwand ist ein Haupteinsatzgebiet des DaVinci® Operationsroboters. Bei diesen komplexen Eingriffen im Brustkorb sind scharfe Sicht und hohe Präzision besonders wichtig.