- Schnellere Mobilisation und damit k\u00fcrzerer Krankennhausaufenthalt
- Geringere Beeinträchtigung des Immunsystems
- Schnellere Genesung und damit Rückkehr in den Alltag
- Deutlich reduziertes Schmerzniveau und Gewebstrauma
- Geringere Morbidität und Mortalität besonders in der Gruppe der über 80-jährigen Patienten

Unsere Operateure beraten Sie vor einer Operation gern über die für Sie günstigste OP-Technik.

Spezialgebiete

Modernste, gewebeschonende minimalinvasive Operationsverfahren

- Roboterchirurgie (DaVinci)
- Uniportale VATS Lobektomie
- Uniportale subxiphoidale VATS
- Lungengewebeschonende Thoraxchirurgie
- Laserchirurgie (auch per VATS oder RATS)
- VAMLA (videoassistierte mediastinale Lymphadenektomie)

Wir sind für Sie da! Multiprofessionelle Teamarbeit

Bei Fragen rund um die operative Behandlung oder Diagnostik von Lungen- und Brustkorberkrankungen stehen wir gerne mit unserer Erfahrung in einem interdisziplinären Team zur Verfügung. Wir bieten Behandlungen nach dem aktuellen Stand der Wissenschaft mit modernen und schonenden Methoden in einem patientenorientierten Umfeld, so dass auf persönliche Wünsche, Ängste und Vorstellungen der Patienten eingegangen werden kann.

Vor jeder Operation erfolgt eine umfassende funktionelle Diagnostik, um das Operationsrisiko so gering wie möglich zu halten. Die Betreuung der Patienten erfolgt auf höchstem Behandlungsniveau durch ein kompetentes und motiviertes Team aus Ärzten (Thoraxchirurgen, Pneumologen, Anästhesisten und Schmerztherapeuten), Fachpflegekräften, Psychoonkologen, CasemanaKreisklinikum Siegen GmbH Weidenauer Str. 76 57076 Siegen www.klinikum-siegen.de



Klinikum Siegen

Parkhaus Herrenfeldstraße 2 57076 Siegen

Tel. 0271 / 705-0





gern und Physio- und Atemtherapeuten. Auch die Vor- und Nachsorge ist für einen optimalen Verlauf sehr wichtig. Unser oberstes Ziel ist die optimale Behandlung unserer Patienten mit möglichst wenig Schmerzen und erfolgreichem Heilungsprozess.

Es ist uns ein wichtiges Anliegen, in engem Kontakt zu unseren Patienten und den Angehörigen zu stehen und Kommunikation auf kurzen Wegen zu ermöglichen.

Gerne bieten wir Ihnen neben einer Zweitmeinung auch eine Überprüfung der Operabilität an. Sie finden in uns kompetente Ansprechpartner, die Patienten und Angehörige persönlich begleiten und Ihnen mit Sicherheit, Fürsorge und Zuverlässigkeit zur Seite stehen.

Handle San

Ihr Dr. med. Khaled Mardanzai Chefarzt der Klinik für Thoraxchirurgie und thorakale Endoskopie

KONTAKT



Dr. med. Khaled Mardanzai Chefarzt Facharzt für Thoraxchirurgie

Tel. 0271/705-601551 Fax 0271/705-1554 k.mardanzai@klinikum-siegen.de

Ambulanz

Täglich von 8.30 bis 12.30 Uhr sowie nach Vereinbarung

Privatambulanz

Montags von 8.30 bis 12.30 Uhr sowie nach Vereinbarung

24h-Hotline für Ärzte: Tel. 0271 / 705-601553



Stand: März 2023

Liebe Patientinnen und Patienten, liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Angehörige,

wir möchten Sie herzlich einladen, unsere Klinik für Thoraxchirurgie und thorakale Endoskopie näher kennenzulernen.

Wir bieten das gesamte Spektrum an operativen Behandlungen von gut- und bösartigen sowie entzündlichen Erkrankungen der Lunge (inklusive der Bronchien und der Luftröhre), des Rippenfells (Pleura), des Mittelfellraumes (Mediastinum), des Zwerchfells sowie des Brustkorbs an.

Unsere besondere Fachkompetenz liegt in der Anwendung schonender minimalinvasiver Operationsverfahren ("Schlüsselloch-Chirurgie"), u.a. der Roboterchirurgie. Durch den Roboter können hoch-komplexe Operationen minimalinvasiv durchgeführt werden (sogenannte Manschettenresektion). Dabei wird möglichst viel gesundes Lungengewebe erhalten, was zu einem raschen Heilungsprozess und einer zügigen Stabilisierung der Lungenfunktion führt.

Die Klinik für Thoraxchirurgie und thorakale Endoskopie ist Teil des fachübergreifenden Lungenzentrums in Siegen. Diese Zusammenarbeit ermöglicht kurze Wege, eine Vielzahl modernster Behandlungsmethoden und eine optimale Behandlungsqualität. So können multimodale Therapiekonzepte bei fortgeschrittenen Lungenkarzinomen unter Einfluss von Chemo- und Strahlentherapie mit anschließender operativer Entfernung durchgeführt werden.

Eine fachliche und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Zuweisern bildet für unsere Patienten eine sichere Basis der Weiterbehandlung.

Diagnostisches Spektrum

Vor jeder Operation erfolgt eine umfassende funktionelle Diagnostik (präoperative Risikostratifizierung), um das Operationsrisiko so gering wie möglich zu halten.

Lungenfunktionslabor

- Bodyplethysmographie sowie Messung der Diffusionskapazität der Lunge
- Messung des Gasaustausches der Lunge (Blutgase)
- Atemantriebsmessung zur Feststellung von Atempumpstörungen
- Spiroergometrie
- 6-Minuten-Geh-Test

Die komplette invasive und nicht-invasive Diagnostik, ggf. kombiniert mit therapeutischen Verfahren mittels flexibler und starrer Bronchoskopie, wird in der täglichen Routine angeboten.

Interventionelle Bronchoskopie (Spiegelung der Lun-

- Bestimmung der Tumorausbreitung (Staging) des Lungenkrebs
- Probenentnahme (Biopsie), Zangen-, Nadel-, Bürstenund Katheterbiopsie
- ▶ Endobronchialer Ultraschall (EBUS) mit gezielter Punk-
- Biopsie der Rundherde mittels EBUS-Minisonde ggf. unter Durchleuchtung
- Management von Hämoptysen (Argon-Plasma-Koagulation (APC))
- Ventilimplantation i. R. der endoskopischen Lungenvolumenreduktion
- ► Tumorabtragung ggf. Kryorekanalisation und Atemwegsstent
- Behandlung von tracheoösophageale Fisteln
- Bronchusdilatation bei Verengung der Luftröhre

Thoraxsonographie

- Rippenfell-, Lungenentzündung und Lungenabszess
- Pleuraerguss
- Zwerchfelllähmung
- Pneumothorax
- Tumoren der Thoraxwand

Therapeutisches Spektrum

Lungenkrebsoperationen

- VATS-Lobektomie und Segmentektomie
- ▶ Erweiterte Lungenresektion bei lokal fortgeschrittenen Tumoren

- Lungenparenchymsparende broncho- und angioplastische Resektionsverfahren (Maschettenresek-
- Operative Therapie nach Radiochemotherapie bei fortgeschrittenem Lungenkarzinom
- ▶ Palliative Eingriffe (Pleurodese, Perikardfensterung

Funktionelle Thoraxchirurgie

- ▶ Lungenvolumenreduktion bei schwerem Lungenemphysem
- ▶ Roboterassistierte Zwerchfellraffung bei Zwerchfelllähmung
- Tracheachirurgie
- Operation von Brustkorbdeformationen
- Operative Therapie bei Thoracic-Outlet-Syndrom
- Sympathektomie bei Hyperhidrosis (vermehrtes Schwitzen)

Operative Behandlung von gutartigen Erkrankungen

▶ Bronchiektasien, Lungensequester, Hamartome und Pneumothorax

Operative Behandlung von septischen Erkrankungen

- ▶ Pleuraempyem (Vereiterung im Pleuraspalt) und Lungenabszess
- Mittelfellentzündung (Mediastinitis)
- Lungentuberkulose und Lungenaspergillose

Operative Behandlung von Verletzungen (Thoraxtraumatologie)

- Rippenfrakturen und Sternuminstabilitäten
- Hämatothorax und Pneumothorax

Robotische Präzisionschirurgie

- ► Segment- und Lappenresektion in uniportaler Robotertechnik
- Tumorresektion im Mittelfellraum
- Zwerchfellraffung bei Zwerchfelllähmung
- Thymektomie bei Thymom und Myasthenia gravis

Lungenresektion mit Lasertechnik bei Metastasen

Operative Behandlung am Mediastinum

- Thymuskarzinom, Thymom und Myasthenia Gravis
- Lymphom und Metastasen
- Teratome und Keimzelltumore

- Schwannom und Neurofibrom
- ▶ Bronchogene Zysten, Thymuszysten und Perikardzysten

Operation am Rippenfell

- Pleurakarzinose, Pleuramesotheliom, Pleuratu-
- Thoraxchirurgie bei Kindern Tumornachsorge
- **Zweitmeinung**

Minimalinvasive Thoraxchirurgie

Videoassistierte Thoraxchirurgie, VATS = "Schlüsselloch-Chirurgie"

Alle Patienten haben Anspruch darauf, so geringinvasiv wie nur möglich operiert zu werden. Der Schwerpunkt der Thoraxchirurgie in Siegen ist die minimalinvasive Thoraxchirurgie, darunter die Roboterchirurgie sowie Uniportal-VATS. VATS steht für "video-assisted thoracic surgery". "Uniportal" bezieht sich auf den einzig dabei nötigen Einschnitt. So werden komplexe Lungenkrebsoperationen nur mit einem kleinen Schnitt von etwa 3 cm Länge videoassistiert vorgenommen.

Roboterchirurgie in der Thoraxchirurgie (RATS)

Die Klinik für Thoraxchirurgie und thorakale Endoskopie bietet mit dem DaVinci-Robotersystem Xi die modernste Technik für minimalinvasive Präzisionschirurgie mit großer Erfahrung an. Das DaVinci-System ermöglicht ein hochaufgelöstes dreidimensionales Bild mit zehnfacher Vergrößerung. Zusammen mit einem exzellenten Bewegungsumfang der Instrumente auf engstem Raum, ist ein besonders präzises und schonendes Operieren möglich. Die Operationstechnik ermöglicht ein breites minimalinvasives operatives Spektrum, bei fast allen gutartigen sowie bösartigen Erkrankungen der Lunge, des Mediastinums und auch bei der Erkrankung des Zwerchfells. Somit sind komplexe Operationen minimalinvasiv möglich.

Vorteile der minimalinvasiven Thoraxchirurgie

- Einziger kleiner ca. 3-4 cm Schnitt (Kosmetik)
- Schonung kleinster Nerven und Gefäße