

## Thoraxwandkorrekturen

Angeborene Brustwandverformungen wie Trichterbrust oder Kielbrust können offen oder bei jungen Patienten minimal invasiv korrigiert werden. Eine Abstützung mit einem Metallbügel ist häufig erforderlich.

## Rippenfellkrebs (Pleuramesotheliom)

Die Behandlung dieses seltenen meistens durch Asbest verursachten Tumors erfolgt in enger interdisziplinärer Absprache. Als chirurgische Therapieoptionen stehen neben der thoroskopischen Verklebung des Rippenfellraumes (Pleurodese) die Tumorreduktion durch Entfernung des befallenen Rippen- und Lungenfells (Pleurektomie) oder in Einzelfällen die zusätzliche komplette Entfernung eines Lungenflügels zur Verfügung. Die zusätzliche Chemo- und/oder Strahlentherapie ist Bestandteil der interdisziplinären Therapie.



## Klinik für Thoraxchirurgie

Krankenhaus Maria Hilf  
Sandradstr. 43, 41061 Mönchengladbach  
E-Mail: thoraxchirurgie@mariahilf.de

### Chefärztin

Dr. med. Katrin Welcker  
MBA, FEBTS, FECTCS  
Fachärztin für Chirurgie,  
Thoraxchirurgie



### Sekretariat und Ambulanz

Monika Komorek  
Telefon (02161) 358 1581  
Telefax (02161) 358 1582



### Notfall-Ambulanz

Zentralambulanz Maria Hilf  
Notfälle jederzeit  
Telefon (02161) 358 1310

### Sprechzeiten

Allgemeine Sprechstunde und Privatsprechstunde  
Montag bis Freitag nach Vereinbarung, Anmeldung unter  
Telefon (02161) 358 1581

## Anfahrt

Sie erreichen das Sekretariat der Klinik für Thoraxchirurgie im Krankenhaus Maria Hilf, Gebäude H.



Bei Anreise mit dem Bus:  
Haltestelle „Krankenhaus Maria Hilf“,  
Linien 008, 009, 010 und 019.

## Klinik für Thoraxchirurgie

Onkologische Lungenchirurgie, Minimalinvasive Thoraxchirurgie, Metastasenchirurgie, Lungenkrebszentrum

### Chefärztin

Dr. med. Katrin Welcker MBA, FEBTS, FECTCS  
Krankenhaus Maria Hilf



**Die Klinik für Thoraxchirurgie** ist auf die operative Behandlung aller gut- und bösartigen Erkrankungen der Lunge, des Rippenfells, des Mittelfellraumes und des Zwerchfells spezialisiert. Seit Dezember 2009 ist die Klinik zusammen mit der Klinik für Pneumologie durch die deutsche Krebsgesellschaft als „Lungenkrebszentrum“ zertifiziert. Im Verbund mit weiteren Fachabteilungen ist die Klinik außerdem am Onkologischen Zentrum der Kliniken Maria Hilf beteiligt. Die Klinik für Thoraxchirurgie leitet Chefarztin Dr. med. Katrin Welcker.

Hauptschwerpunkte sind die Behandlung des Lungenkrebses sowie aller anderen Geschwulst-Erkrankungen des Brustfells und des Mittelfellraumes sowie die Entfernung von Lungenmetastasen (Tochtergeschwulsten anderer Tumore). Dazu sind teils komplexe Operationen an den erkrankten Organen notwendig. Der Zugang zur Brusthöhle erfolgt durch Thorakotomie (= operative Eröffnung zwischen den Rippen) oder Sternotomie (= Eröffnung des Brustbeins) bzw. durch die VATS-Methode (Videoassistierte Thoraxchirurgie oder „Schlüssellochchirurgie“ über 2-3 kleinste Zugänge zur Brusthöhle mit Kameraführung).

Vor jeder Operation findet eine umfangreiche Diagnostik statt. Diese schließt die genaue Analyse der Lungenfunktion durch einen Lungenfacharzt ebenso ein wie die bildgebenden Untersuchungen (MRT, CT, PET-CT).



### Chirurgie der Thoraxtumore

Etwa 70 Prozent aller Operationen werden zur Entfernung **gut- und bösartiger Tumoren** durchgeführt. Dazu gehören das Lungenkarzinom und auch **Tumore der Luftröhre**, Tumore des zwischen den beiden Lungenflügeln gelegenen **Mittelfellraum**, des **Rippenfells** oder der **Brustwand**. Meistens ist dies die entscheidende Behandlungsmethode. Je nach Größe des Tumors können auch größere Operationen mit erweiterten Resektionen notwendig werden. Klassisch wird der tumortragende Lungenlappen oder das anatomische Segment entfernt, bei größeren Operationen kann auch der ganze Lungenflügel entfernt werden. Grundsätzlich wird versucht, so viel gesundes Lungengewebe wie möglich zu erhalten. Das ist eine wichtige Voraussetzung zur Verbesserung der individuellen Lebensqualität. In frühen Tumorstadien erfolgt dies wenn möglich in VATS-Technik (Schlüssellochchirurgie). Gerade ältere Patienten mit Vorerkrankungen haben einen besonderen Gewinn von minimal invasiven Operationstechniken.

Große Tumore des vorderen Mittelfellraumes (Thymom, Keimzelltumor) erfordern häufig eine Sternotomie, kleine Tumore können mit Hilfe der minimal invasiven Chirurgie operiert wer-

den. Diese Methode ist schonend und schmerzärmer für den Patienten. Die zusätzliche Chemo- und/oder Strahlentherapie ist wie bei den meisten Tumoren Bestandteil der Therapie.

### Metastasen-Chirurgie

Eine spezielle OP-Methode ist die **lasergestützte Metastasen-chirurgie**, die eine sehr gewebeschonende Entfernung von Lungenmetastasen ermöglicht. Dabei wird die Metastase mit einem Saum gesunden Lungengewebes ohne Blutverlust herausgeschnitten bei gleichzeitiger luftdichter Versiegelung der Schnittfläche und erhaltener Elastizität des Lungengewebes. Bei verschiedenen Metastasen bietet die Metastasen-Chirurgie die Chance der Lebenszeitverlängerung bei guter Lebensqualität.

### Septische Thoraxchirurgie

Nach einer schweren Lungenentzündung kann das **Rippenfell vereitern (sog. Pleuraempyem)**. Frühzeitig erkannte Verlaufsformen können meist minimal invasiv behandelt werden. Dabei werden teils flüssige, teils bereits verfestigte Absonderungen entfernt. Bei verschleppten Erkrankungen müssen derbe Narbenschichten operativ entfernt werden.

Bei angeborenen oder durch chronische Entzündungen erworbenen Bronchus-Deformierungen ist eine Operation notwendig wenn die konservative Behandlung versagt. Segmentresektionen der Lunge oder die Entfernung ganzer Lungenlappen können erforderlich werden

### Minimal invasive Thoraxchirurgie

Mit der minimal invasiven Methode können sowohl Tumore entfernen, als auch diagnostische Eingriffe durchgeführt werden. So werden mit dieser gewebeschonenden und schmerzarmen Operationstechnik kleinere Veränderungen der Lunge (**Lungenrundherd**) komplett entfernt und durch feingewebliche Untersuchung sicher diagnostiziert.



Ebenfalls der Gewebebeurteilung dient die minimal invasive Untersuchung des **Mittelfellraumes**, bei welcher Lymphknoten entfernt werden.

Bei der **Lungenkrebsbehandlung** dient diese Operation zur stadiengerechten Therapie; Frühstadien des Lungenkrebses können „schlüssellochchirurgisch“ operiert werden. Regelmäßig erfolgen auch Entfernungen von Tumoren des Mittelfellraumes minimal invasiv.

Außerdem nutzen wir die VATS bei tumorbedingten **Flüssigkeitsansammlungen im Thorax** und zur erfolgreichen Behandlung der **Muskelschwäche-Erkrankung (Myasthenie)** bei der per VATS die Thymusdrüse entfernt wird. Weitere Einsatzgebiete sind die Behebung eines **Lungenrisses** oder die **Volumenreduktion bei Lungenüberblähung / Lungenemphysem** in enger Absprache mit den Kollegen der Klinik für Pneumologie.

Bei krankhaften Schweißabsonderung von Händen, Achselhöhlen und Gesicht (**Hyperhidrose**) werden per VATS Nervenfasern durchtrennt und damit die Schweißabsonderung unterbunden. Ebenso können frühzeitig erkannte **Rippenfellvereitungen** geheilt oder **Blutansammlungen im Brustraum** thorakoskopisch behandelt werden.