



## EV. FACHKRANKENHAUS FÜR ATEMWEGSERKRANKUNGEN

Badestraße 23  
99762 Neustadt/Südharz

Telefon: 036331/360  
Fax: 036331/3 61 88  
Email: [neustadt@diako-harz.de](mailto:neustadt@diako-harz.de)  
Internet: [www.diako-harz.de](http://www.diako-harz.de)



Im Netzwerk des  
Deutschen  
Gemeinschafts-  
Diakonieverband e.V.

### WEITERE EINRICHTUNGEN DER DIAKONIE-KRANKENHAUS HARZ GMBH

- Diakonie-Krankenhaus Elbingerode
- Christliches Hospiz „Haus Geborgenheit“, Neustadt
- Komplementäre Einrichtungen des  
Suchtmedizinischen Zentrums, Landkreis Harz



# Ev. Fachkrankenhaus für Atemwegserkrankungen Neustadt/Südharz

## THORAXZENTRUM

in Kooperation mit dem Südharz-KH Nordhausen



## *Innere Medizin*

- *Pneumologie*
- *Allergologie*
- *Beatmungsmedizin*
- *Schlaflabor*
- *Ambulante Physiotherapie*

## KOMPETENTE MEDIZIN MIT MENSCHLICHEM GESICHT

Das Ev. Fachkrankenhaus Neustadt blickt auf eine mehr als 100-jährige Geschichte zurück. Seit 1950 ist es auf die Diagnostik und Behandlung von Lungen- und Bronchialkrankheiten spezialisiert. Von 1998 bis 2003 wurde das Krankenhaus unter Erhalt der denkmalgeschützten Fassade baulich vollständig modernisiert. Heute verfügt es über 90 Betten in komfortablen 1- oder 2-Bett-Zimmern mit Dusche, WC und Fernseher. Behindertengerechte Bäder auf jeder Etage und Wohnmöglichkeit für Angehörige ermöglichen die Behandlung behinderter Menschen.

Kritisch kranke Patienten werden auf unserer 13 Betten umfassenden Wachstation mit 4 Überwachungseinheiten intensivmedizinisch behandelt. Hier erfolgt auch die Einstellung auf nichtinvasive Heimbeatmung bei erschöpfter Atemmuskulatur und das Weaning nach Langzeit-Beatmung.

Als christliches Krankenhaus möchten wir unseren Patienten eine ganzheitliche Betreuung bieten, die durch fachliche und menschliche Kompetenz überzeugt und ihm den Übergang in den Alltag erleichtert. Dazu arbeiten wir eng mit den zuweisenden Ärzten und Krankenhäusern zusammen. Ein engagierter Sozialdienst ist bei allen behördlichen Kontakten behilflich. Um die Versorgung und Information unserer Patienten zu optimieren, beschreiten wir neue Wege: So haben wir 2006 in Kooperation mit dem Südharzkrankenhaus Nordhausen das **THORAXZENTRUM SÜDHARZ** gegründet. Weiterhin befindet sich für unsere Patienten ein **THERAPIE- UND BEATMUNGSZENTRUM FÜR SCHLAF- UND BEATMUNGSMEDIZIN** auf dem Gelände des Krankenhauses. 2008 haben wir unser **PATIENTENINFORMATIONSSYSTEM NEUSTADT** entwickelt und eingeführt. Mit

unserer **Pollenfalle** leisten wir einen Beitrag zur Information von Allergikern in der täglichen Presse.

Unser Bemühen um bestmögliche Versorgung unserer Patienten hat darin seinen Ausdruck gefunden, dass wir als erstes Krankenhaus in Thüringen nach KTQ und ProcumCert zertifiziert wurden. Auch unser Schlaflabor ist zertifiziert.





Als spezialisierte Akutklinik für Lungen- und Atemwegserkrankungen liegt der diagnostische und therapeutische Schwerpunkt unseres Hauses in der Behandlung von:

- Erkrankungen, die die Atemwege verengen (z. B. Asthma, COPD, Lungenemphysem)
- Lungen- und Rippenfellentzündungen durch Bakterien, Viren, Pilze, Parasiten und Tuberkuloseerreger
- Gut- und bösartige Tumoren der Lunge und des Rippenfells
- Erkrankungen des Lungenbindegewebes (z. B. Sarkoidose, Exogen allergische Alveolitis, Lungenfibrose, Kollagenosen)
- allergische Erkrankungen
- Schlafstörungen (z. B. Schlafapnoesyndrom)
- Weitere Erkrankungen, die zu einer Atemmuskelschwäche führen (z. B. neuromuskuläre Krankheiten, restriktive Thoraxerkrankungen)
- Erkrankungen des Herzkreislaufsystems, die ebenfalls zu Husten oder Luftnot führen
- Einstellung und Kontrolle der Beatmungsparameter bei NIV (Nicht-invasive-Beatmung)



## → Diagnostische Möglichkeiten

### **LUNGENFUNKTIONSDIAGNOSTIK**

- Bodyplethysmografie, Spirometrie
- Atemmuskelfunktionstest
- Diffusionsmessung
- NO-Messung

### **ENDOSKOPISCHE UNTERSUCHUNGEN/BEHANDLUNGEN**

- Spiegelung der Bronchien (Bronchoskopie, flexibel und starr)
- Gastroskopie, Anlage von Ernährungssonden (PEG)
- endobronchialer Ultraschall (EBUS) mit sonografie-gesteuerter Punktion
- Spiegelung des Brustkorbs  
(Thorakoskopie / minimalinvasive chirurgische Eingriffe, VATS)
- Entfernung von Tumorgewebe aus den Bronchien mittels Laser, Kälte (Kryoablation) oder Hitze (Thermoablation)
- Eröffnen von Bronchien, die durch Tumorwachstum verschlossen sind, durch Schienung (Stent) oder Bestrahlung von innen (Afterloading in Kooperation)

### **ALLERGOLOGIE**

- Hautteste
- bronchiale und nasale Provokationsteste
- Provokationsteste bei Nahrungsmittelallergien
- Hyposensibilisierung bei Insektenstichallergien

### **DIAGNOSTIK UND THERAPIE DES SCHLAFAPNOESYNDROMS**

#### **HERZ- UND KREISLAUFDIAGNOSTIK**

- EKG, Langzeit-EKG und -Blutdruckmessung
- Belastungsuntersuchung (Spiroergometrie) mit und ohne Messung der Sauerstoffaufnahme
- Rechtsherzkatheteruntersuchung
- Echokardiografie

#### **ULTRASCHALL**

- Bauch, Brustkorb, Schilddrüse
- Doppler/Duplex-Sonografie der peripheren und hirn-versorgenden Gefäße

#### **RÖNTGEN**

- Digitales Röntgen inklusive Schichtaufnahmen
- Durchleuchtungen
- Kontrastmitteluntersuchungen des Magen-Darm-Trakts
- CT und MRT in Kooperation

## → *Therapeutische Möglichkeiten*

### **MEDIKAMENTÖSE THERAPIE VON LUNGENERKRANKUNGEN**

(ggf. bei schweren Krankheitsverläufen auf unserer Wachstation - Intermediate Care-Station)

### **ANTINEOPLASTISCHE CHEMOTHERAPIE**

bei bösartigen Tumoren der Lunge und der Pleura

### **SAUERSTOFFTHERAPIE**

(auch Einleitung einer Langzeittherapie)

### **INHALATIONEN**

mit Sole und bronchienerweiternden oder schleimhautregenerierenden Medikamenten

### **BEATMUNGSTHERAPIE**

Einleitung einer intermittierenden Selbstbeatmung bei Schwäche der Atemmuskulatur,  
Entwöhnung von Intubationsbeatmung (weaning)

### **BEHANDLUNG DER SCHLAFAPNOE**

Schlafhygiene, CPAP-Therapie, BiPAP, Auto-CPAP,  
Behandlung mit Gebiss-Schiene

### **SCHULUNGEN**

Asthmaschulung, Sprayschulung, Raucherentwöhnungskurse,  
Diät- und Ernährungsberatung

### **PHYSIOTHERAPIE**

Atemtherapie, Kurzwelle der Brustorgane, Vibraxmassage/  
Vibraxinhalation, manuelle Massage, Reizstrom, Ultraschall,  
Vier-Zellen-Bad, Kneipp'sche Güsse, Lymphdrainage,  
Wärmeanwendungen (Fangopackungen)

### **LUNGENSport-GRUPPE**



## → Spezialgebiet Schlafmedizin

Seit 1998 betreiben wir ein modernes, von der Deutschen Gesellschaft für Schlafmedizin akkreditiertes Schlaflabor mit 8 Messplätzen, in dem Schlafqualität und Atmung untersucht werden.



### **Welche Erkrankungen werden im Schlaflabor festgestellt?**

Aufgrund unserer technischen Ausstattung und der besonderen Qualifikation unserer Mitarbeiter sind wir in der Lage, sämtliche Schlafstörungen zu diagnostizieren und zu behandeln.

Die häufigste Erkrankung jedoch, derentwegen Patienten im Schlaflabor untersucht werden, ist das obstruktive Schlafapnoe-Syndrom, bei dem die Muskulatur des Rachens im Schlaf so sehr erschlafft, dass es zu periodischen Atemaussetzern kommt.

### **Welche Folgen hat das Schlafapnoe-Syndrom?**

- tagsüber: ausgeprägte Müdigkeit mit Einschlafneigung, Konzentrationsschwäche und morgendlichem Kopfschmerz
- nachts: Stressreaktionen mit Blutdruckkrisen, Herzrhythmusstörungen und Sauerstoffmangel, Fragmentierung des Nachtschlafes mit häufiger Weckreaktion



## → Spezialgebiet Nicht-Invasive-Beatmungsmedizin

Patienten, deren Atemmuskulatur nicht richtig arbeiten kann (z.B. bei extremer Wirbelsäulenverkrümmung oder bei neuromuskulären Erkrankungen) oder deren Atemmuskulatur ständig überlastet ist (z.B. bei fortgeschrittenen Erkrankungen mit Atemwegsverengung), können häufig nur unzureichend die Kohlensäure abatmen, die im Körper als Stoffwechsel-Abfallprodukt anfällt.

Da Kohlensäure eine „narkotisierende“ Wirkung hat, sind diese Patienten häufig übermüdet und klagen über morgendliche Kopfschmerzen. Es droht die Gefahr, dass es schleichend zu einem kompletten Versagen der Atmung kommt.

Solchen Patienten kann durch eine nächtliche Nicht-invasive Beatmung geholfen werden. Dabei übernimmt ein kleiner Beatmungsapparat, der über eine Nasenmaske an die Luftwege angeschlossen wird, nachts die Arbeit der Atemmuskulatur des Brustkorbes und des Zwerchfelles. Die Folge: Die Kohlensäure wird gut abgeatmet, und die Atemmuskulatur kann sich über Nacht regenerieren, so dass der Patient am nächsten Tag mit gestärkter Kraft atmen kann.

Für die Einleitung und Optimierung einer Nicht-invasiven Beatmung steht an unserem Haus ein speziell ausgebildetes, erfahrenes Therapeuten-Team zur Verfügung.

## → Spezialgebiet Tumorthherapie

Lungenkrebs gehört zu den häufigsten Tumorerkrankungen. Um eine bestmögliche Versorgung krebserkrankter Patienten sicherzustellen und eine optimale Zusammenarbeit aller medizinischen Fachrichtungen im Kampf gegen den Krebs zu gewährleisten, haben wir in Kooperation mit dem Südharzkrankenhaus Nordhausen das **THORAXZENTRUM SÜDHARZ** gegründet.

Daran ist die Südharz-Krankenhaus Nordhausen gGmbH mit ihren diagnostischen Möglichkeiten (wie CT, MRT, Szintigrafie und anderen bildgebenden Verfahren), die Thoraxchirurgie und Strahlentherapie beteiligt. Falls eine Chemotherapie erforderlich ist, kann diese in unserer Klinik durchgeführt werden.