



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2018

Universitätsklinik für Pneumologie

UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR PNEUMOLOGIE

Universitätsklinik für Pneumologie

Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

1. Leitung

Professor Dr. med. habil. Jens Schreiber

2. Forschungsprofil

Als Universitätsklinik mit dem Schwerpunkt Lungenerkrankungen in einem universitären Krankenhaus der Maximalversorgung bieten wir eine umfassende und modernste Diagnostik und Therapie pneumologischer Erkrankungen, d.h. aller Krankheiten der Atmungsorgane an. Dabei steht der kranke Mensch im Mittelpunkt unseres Denkens und Handelns. Erfahrene und hoch qualifizierte Ärzte sowie unser gut ausgebildetes und motiviertes Pflegepersonal sind auf die Behandlung von Lungenerkrankungen spezialisiert.

Zur Heilung, Linderung von Beschwerden und Verbesserung der Lebensqualität unserer Patienten sind die Medizin und Organisation des Bereichs so strukturiert, dass für die Patienten alles getan wird und sie sich rundum wohl und optimal betreut fühlen. Dabei sind besonders die engen Interaktionen mit den Kliniken des Zentrums für Innere Medizin und des gesamten Universitätsklinikums essenziell, da eine isolierte Betrachtung einzelner Organe nicht mehr modernen medizinischen Standards entspricht.

Atemwegs- und Lungenerkrankungen sind heute neben den Herz-Kreislaufkrankungen und dem Diabetes mellitus die häufigsten Volkskrankheiten überhaupt. Ob sie durch Infektionen oder Allergien ausgelöst werden, ob Zigarettenrauchen die Ursache ist, Feinstaubbelastung oder der Arbeitsplatz, die Krankheitsbilder sind vielfältig und werden immer zahlreicher.

Lungenkrebs gehört gegenwärtig in Deutschland zu den am weitesten verbreiteten bösartigen Erkrankungen. Zu den häufigsten Erkrankungen werden nach Untersuchungen der Weltgesundheitsorganisation (WHO) auch zukünftig vor allem die Lungenentzündung, COPD und der Lungenkrebs gehören. Weiterhin kann die Lunge bei zahlreichen anderen Erkrankungen betroffen sein und bei Lungenerkrankungen können nahezu alle anderen Organe und Organsysteme in Mitleidenschaft gezogen werden. Deshalb bedarf es neben einer besonderen Kompetenz und Spezialisierung auch strukturierter Interaktionen mit anderen Fachdisziplinen, um jedem Krankheitsbild effektiv entgegenzuwirken. Für die individuelle Therapie jedes Patienten arbeiten deshalb die unterschiedlichen Abteilungen interdisziplinär zusammen. Ein Beispiel dafür sind interdisziplinäre Tumorkonferenzen.

Eine besonders enge Zusammenarbeit verbindet uns mit der Abteilung für Thoraxchirurgie (Leiter: Dr. P. Zardo) der Universitätsklinik für Herz- und Thoraxchirurgie (Direktor: Prof. Dr. I. Kutschka). Durch gemeinsame Fallkonferenzen, einen engen kollegialen Dialog, aber auch durch die räumliche Nähe der Stationen ist eine optimale interdisziplinäre Betreuung der Patienten gewährleistet.

Ebenso relevant für die optimale Patientenbetreuung ist unsere stetige Kooperation mit den Kollegen der Universitätsklinik für Strahlentherapie (Direktor: Prof. Dr. G. Gademann) und der interventionellen Radiologie (Prof. Dr. J. Ricke) zur Realisierung der häufig erforderlichen Konzepte der multimodalen Behandlung von Lungenkrebspatienten.

In einem Zentrum für laryngotracheale Chirurgie besteht eine enge Kooperation neben der Abteilung für Thoraxchirurgie auch mit der Universitätsklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde (Direktor: Prof. Dr. C. Arens). Weiterhin kooperieren wir in einem gut funktionierenden Netzwerk aus medizinischen Fachkräften in Praxen, Krankenhäusern, Verbänden und Fachgesellschaften. Wir beziehen Selbsthilfegruppen und Kostenträger in unser Handeln ein. Ein Beispiel dafür ist unser ambulant-stationäres Atemtherapiezentrum als gemeinsame Struktureinheit der Universitätsklinik für Pneumologie des Universitätsklinikums Magdeburg und mehrerer niedergelassener Pneumologen aus Magdeburg und Burg.

Das ambulant-stationäre Atemtherapiezentrum und Schlaflabor wurde von der Deutschen Gesellschaft für Schlafmedizin (DGSM) akkreditiert. Es ermöglicht eine Diagnostik und Therapie von Patienten mit schlafbezogenen Atemstörungen und chronischer respiratorischer Insuffizienz unterschiedlichster Genese. Ein

Schwerpunkt ist die nichtinvasive Beatmung. Hier besteht eine sehr enge Kooperation mit dem interdisziplinären Muskelzentrum (Prof. S. Vielhaber).

In enger Kooperation mit anderen Kliniken des Universitätsklinikums erfolgen die Diagnostik mit nuklearmedizinischen Verfahren, z.B. PET-CT, Rechtsherzkatheteruntersuchungen, die endobronchiale Strahlentherapie und viele andere.

Unser Team unter der Leitung von Prof. Dr. med. Jens Schreiber ist spezialisiert auf die Diagnostik und Therapie von chronisch obstruktiven, allergischen und infektiösen Lungen- und Bronchialerkrankungen, seltenen Lungenerkrankungen, berufsbedingten Krankheiten der Atmungsorgane, genetischen Erkrankungen der Lunge, sowie Krebserkrankungen der Lunge und des Rippenfells. Das Spektrum der Untersuchungsmöglichkeiten und therapeutischen Möglichkeiten umfasst alle modernen Verfahren der Pneumologie wie Lungenfunktionsmethoden, Belastungsuntersuchungen, transthorakale und endobronchiale Sonographie, endoskopische Diagnostik (Bronchoskopie und Thorakoskopie) und endoskopische Therapie (Laser, Argon-Plasma-Koagulation, photodynamische Therapie, Stentimplantation, endobronchiale Ventil- und Coilimplantation), medikamentöse Therapieverfahren, wie zytostatische Chemotherapie. Auch betreuen wir in Form von spezialisierten Ambulanzen Patienten mit seltenen Erkrankungen wie beispielsweise der Mukoviszidose, pulmonaler Hypertonie und Alpha-1-Antitrypsinmangel.

Die Universitätsklinik für Pneumologie ist Bestandteil des Zentrums für seltene Erkrankungen.

Im Interesse der Qualitätssicherung und der Verbesserung bisheriger Behandlungsstrategien sind wir bestrebt, unseren Patienten die Teilnahme überwiegend multizentrischen wissenschaftlichen und von der Ethikkommission befürworteten klinischen Studien anzubieten.

3 Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Genseke, Philipp; Wetz, Christoph; Wallbaum, Thekla; Kreißl, Michael; Ghazzawi, Sammy; Schreiber, Jens; Amthauer, Holger; Großer, Oliver Stephan

Pre-operative quantification of pulmonary function using hybrid-SPECT/low-dose-CT - a pilot study
Lung cancer: journal of the International Association for the Study of Lung Cancer - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 118.2018, S. 155-160;
[Imp.fact.: 4.486]

Jeron, Andreas; Boehme, Julia D.; Volckmar, Julia; Gereke, Marcus; Yevsa, Tetyana; Geffers, Robert; Guzmán, Carlos; Schreiber, Jens; Stegemann-Koniszewski, Sabine; Bruder, Dunja

Respiratory Bordetella bronchiseptica carriage is associated with broad phenotypic alterations of peripheral CD4+CD25+ T cells and differentially affects immune responses to secondary non-infectious and infectious stimuli in mice
International journal of molecular sciences - Basel: Molecular Diversity Preservation International, Bd. 19.2018, 9, Art.-Nr. 2602, insges. 24 S.;
[Imp.fact.: 3.687]

Kreuter, Michael; Ochmann, Uta; Koschel, Dirk; Behr, Jürgen; Bonella, Francesco; Claussen, Martin; Costabel, Ulrich; Jungmann, Sven; Kolb, Martin; Nowak, Dennis; Petermann, Franz; Pfeiffer, Michael; Polke, Markus; Prasse, Antje; Schreiber, Jens; Wälscher, Julia; Wirtz, Hubert; Kirsten, Detlef

Patientenfragebogen zur Erfassung der Ursachen interstitieller und seltener Lungenerkrankungen - klinische Sektion der DGP
Pneumologie: Zeitschrift für Pneumologie und Beatmungsmedizin : Organ der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e.V. (DGP); Organ des Deutschen Zentralkomitees zur Bekämpfung der Tuberkulose (DZK); Organ des Bundesverbandes der Pneumologen (BdP) - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 72.2018, 6, S. 446-457;

Kroegel, Claus; Schreiber, Jens

Der eosinophile Granulozyt - vom Ursprung bis zur therapeutischen Zielzelle
Der Pneumologe - Heidelberg: Springer, Bd. 15.2018, 5, S. 297-298;

Lücke, Eva; Steffen, Uwe; Riedel, Sandra; Schreiber, Jens

Effektivität und Sicherheit von getunnelten pleuralen Dauerkathetern
Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 143.2018, 3, S. 290-295;
[Imp.fact.: 0.42]

Schmeisser, Alexander; Rauwolf, Thomas; Ghanem, Ali; Groscheck, Thomas; Adolf, Daniela; Grothues, Frank; Fischbach, Katharina; Kosiek, Ortrud; Huth, Christof; Kropf, Siegfried; Lange, Stefan; Luani, Blerim; Smid, Jan Alexander; Schäfer, Marc Henning; Schreiber, Jens; Tanev, Ivan; Wengler, Fabian; Yeritsyan, Naira Beniki; Steendijk, Paul; Braun-Dullaes, Rüdiger

Right heart function interacts with left ventricular remodeling after CRT - a pressure volume loop study
International journal of cardiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 268.2018, S. 156-161;
[Imp.fact.: 4.034]

Schott, Björn Hendrik; Wüstenberg, Torsten; Lücke, Eva; Pohl, Ina-Maria; Richter, Anni; Seidenbecher, Constanze; Pollmann, Stefan; Kzlrnak, Jasmin Manuela; Richardson-Klavehn, Alan

Gradual acquisition of visuospatial associative memory representations via the dorsal precuneus
Human brain mapping - New York, NY: Wiley-Liss, Bd. 39.2018, insges. 17 S.;
[Online first]
[Imp.fact.: 4.927]

Schreiber, Jens

Differenzialdiagnostisches Vorgehen bei der Abklärung einer Eosinophilie
Der Pneumologe - Heidelberg: Springer, Bd. 15.2018, 5, S. 309-314;

Schreiber, Jens

Medikamentös induzierte Pneumonitiden

Atemwegs- und Lungenkrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 44.2018, 3, S. 119-123;

Schreiber, Jens; Müller-Ladner, Ulf

Rheumatherapie und Lungentoxizität

Der Pneumologe - Heidelberg: Springer, Bd. 15.2018, 6, S. 404-412;

Stecher, Stephanie-Susanne; Lippl, Stephanie; Stemmler, Hans Joachim; Schreiber, Jens

Lungenbeteiligung bei hämatologischen Systemerkrankungen

Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin - Berlin: Springer, Bd. 59.2018, 9, S. 886-897;

[Imp.fact.: 0.44]

Stegemann-Koniszewski, Sabine; Behrens, Sarah; Boehme, Julia D.; Hochnadel, Inga; Riese, Peggy; Guzmán, Carlos; Kröger, Andrea; Schreiber, Jens; Gunzer, Matthias; Bruder, Dunja

Respiratory influenza A virus infection triggers local and systemic natural killer cell activation via toll-like receptor 7

Frontiers in immunology - Lausanne: Frontiers Media, Bd. 9.2018, Art.-Nr. 245, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 5.511]

Wäsche, Anja; Schreiber, Jens

Auswirkungen einer pulmonalen Medikation auf das Herz und einer kardialen Medikation auf die Lunge

Atemwegs- und Lungenkrankheiten - München-Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 44.2018, 1, S. 21-28;

Nicht begutachtete Buchbeiträge

Raulf, Monika; Joest, Marcus; Sander, Ingrid; Bittner, Cordula; Hoffmeyer, Frank; Nowak, Dennis; Ochmann, Uta; Preisser, Alexandra; Schreiber, Jens; Sennekamp, Joachim; Leng, Gabriele; Brüning, Thomas; Koschel, Dirk

Spezifische IgG-Bestimmung gegen typische Antigene der exogen allergischen Alveolitis - Vergleich der Isocyanat-spezifischen IgG-Werte von exponierten Beschäftigten mit den Daten einer Multicenterstudie zur Ermittlung von sIgG-Referenzwerten

Dokumentation der Vorträge und Poster, München, 7. - 9. März 2018, S. 267-268;