

SCHWERPUNKTE der wissenschaftlichen Aktivitäten 2010:

- 1) W.Pohl et al: Evaluierung von Oberflächenmarkern an T-Lymphozyten bei COPD-Patienten vor und nach einer Exazerbation – Nachweis der systemischen Auswirkung einer COPD; Einreichung zur Ethikkommission
- 2) M.Petrovic et al: Einfluss des inspiratorischen Muskeltrainings auf die Hyperinflation bei COPD-Patienten; in revision
- 3) M.Petrovic: Einfluss des individuellen Trainings und Ernährungsprogramms auf die körperliche Leistungsfähigkeit, Fett- und Muskelmasse sowie BMI, Lungenfunktion und Lebensqualität bei CF-Patienten; Einreichung zur Posterpräsentation anl. ERS 2010, Barcelona
- 4) C.Seker, G.Brunner: Evaluierung von Patienten mit inkonsekutivem Schlafapnoebefund vor und nach gezieltem Trainings- und Ernährungsmanagement; weitere Patientenrekrutierung
- 5) W.Pohl in Zusammenarbeit mit AKH Wien (OA Dr.K.Vonbank): Improvement of exercise tolerance by endurance training in patients with interstitial lung disease; Patientenrekrutierung
- 6) D. Dörfler: Effekte des variablen inspiratorischen Atemmuskeltrainings auf das Atemmuster unter CO₂-Belastung bei Normalpersonen; Patientenrekrutierung
- 7) I. Kaluza: Klinische Pilotstudie zur Untersuchung des Einflusses von Zusatznahrung mit oder ohne additive Glutaminsupplementierung auf den Gesundheitszustand von mangelernährten Patienten mit chronisch obstruktiver Lungenerkrankung (COPD); Einreichung bei Ethikkommission
- 8) M. Petrovic, D. Dörfler: Nicht-interventionelle Studie: Therapie von Patienten mit COPD II oder höher nach den GOLD-Kriterien mit Novolizer^R Formoterol 12µg; Status: Statistische Daten Analyse
- 9) I. Werner, M. Petrovic: Nicht-interventionelle Studie "Be Smart": Verbesserung der Asthmakontrolle bei Patienten mit mittelschwerem und schwerem Asthma; in Druck

KONGRESSE, KONGRESSTEILNAHME- UND ORGANISATION, VORTRÄGE, 2010

Jänner: "Differentialdiagnose Hämoptysen", ABS-Symposium, Wien
"Asthma Bronchiale", Pneumo-Highlights, Wien

März: "Diagnose und Therapie: Asthma – COPD" Conference Days, St. Wolfgang
"Allergie, Asthma Bronchiale, COPD"
Fortbildungsveranstaltung der Apothekerkammer NÖ, Baden und St. Pölten

April: "Pneumologie im Fokus"
Wissenschaftliche Leitung und Vortragender "COPD – Werden
Kombinationspräparate zu häufig verordnet?", "Wissenschaft in Österreich",
Pöllauberg

"UPDATE Refresher Innere Medizin – Pulmologie für FA Innere Medizin und
Allgemeinmediziner"; (wissenschaftliche Leitung und Vortragender); Themen:
"Spirometrie", "Asthma", "COPD", Wien

"Refresher Pulmologie (wissenschaftliche Leitung und Vortragender); Themen:
"Spirometrie", "Asthma", "COPD", "Pneumonie", Zürich

Mai: "Pulmologie"; Seminar für Facharztprüfung Innere Medizin, Uni Krems

Juni: Veranstaltung "Disposition zu und Schutz vor COPD"
Vortrag: "COPD gesunder Raucher versus COPD des Nichtraucher";
Gesellschaft der Ärzte, Wien

September: "Therapie der COPD", Österreichische Gesellschaft für Innere Medizin, Salzburg
"Innovative Therapieoption bei der COPD",
Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Pneumologie, Graz

"Ist die Rhinitis bei Asthma relevant?",
Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Pneumologie, Graz

DFP-Modul: "Therapierefraktäres Asthma",
Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Pneumologie, Graz

Oktober: "Zukünftige Therapieoptionen beim Asthma bronchiale und COPD";
Symposium: "Chronische Atemwegserkrankungen im Kindes- und
Erwachsenenalter" (wissenschaftliche Leitung und Vortragender), Wien

November: "Asthma: Was ist entscheidend für eine bessere Kontrolle?";
Metaforum: "Asthma bronchiale, allergische Rhinitis" (Vorsitz und wissenschaftliche
Leitung), Wien

"UPDATE Refresher Innere Medizin – Pulmologie für FA für Innere Medizin und
Allgemeinmediziner" (wissenschaftliche Leitung und Vortragender)
Themen: "Spirometrie", "Asthma", "COPD", Wien

Organisation des Symposiums "Der pulmonale Patient: Von der Diagnostik zur
Therapie", Museumsquartier Wien

PERSONELLE DATEN:

Herr Prim. Univ. Doz. Dr. Wolfgang POHL, Vorstand der Abteilung für Atmungs- und
Lungenerkrankung am Krankenhaus Hietzing, Wien, leitet als Nachfolger von Herrn
Univ. Prof. Dr. Hartmut Zwick seit 1. Jänner 2008 das Karl Landsteiner Institut für klinische und
experimentelle Pneumologie.

Frau Herta Weber-Oberhauser ist als freie Mitarbeiterin für Sekretariat, Administration und
Aufbereitung wissenschaftlicher Beiträge tätig.
Das Institut beschäftigt keine Dienstnehmer.

Die wissenschaftlichen Mitarbeiter unseres Institutes arbeiten auf freiwilliger Basis, ohne Entgelt, aus
Interesse an der Forschung.

ZUKUNFTSASPEKTE DER WISSENSCHAFTLICHEN ARBEIT:

Weitere Erforschung der gesteckten Studienziele und deren Implementierung in der klinischen Praxis;
Evaluierung, inwieweit Folgeuntersuchungen erforderlich sind.

FINANZIERUNG 2010:

Das Institut wurde ausschließlich über Spenden finanziert.

UNSERE ARBEIT IN KURZEN WORTEN:

Die wissenschaftlichen Schwerpunkte des "Karl Landsteiner Institutes für klinische und experimentelle
Pneumologie" unter der Leitung von Prim.Univ.Doiz.Dr.Wolfgang Pohl beinhalten
Grundlagenforschung bezüglich Wirkmechanismen, die sowohl bei der Entstehung als auch beim
Verlauf von Volkserkrankungen, wie COPD, Asthma und Allergien, eine wesentliche Rolle spielen.
Ebenso konzentrieren sich unsere Forschungstätigkeiten auf die therapeutischen Möglichkeiten, die
langfristig eine Verbesserung der Lebensqualität der Patienten zur Folge haben sollten. Diesbezüglich
konnte anhand derzeitiger und vorangegangener klinischer Studien ein wertvoller Beitrag zur
Volksgesundheit erbracht werden.

Erweitert wird unsere Forschungstätigkeit um eine groß angelegte Studie, in der ermittelt werden soll,
inwieweit Ernährungs- und Trainingsmaßnahmen Einfluss auf den Gesundheitszustand von
mangelernährten Patienten mit COPD haben. Diese Studie wird zum ersten Mal in dieser Art und
Weise durchgeführt und könnte in nächster Zukunft die Therapieinterventionen bei diesen extrem

belasteten Patienten beeinflussen. Unter anderem könnte damit auch garantiert werden, dass Patienten mit fortgeschrittener COPD eine kontinuierliche Zusatzernährung erhalten.

PUBLIKATIONEN 2010

M.Klein et al: "Impact of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) on Attention Functions; Respiratory Medicine Journal 104: 52-60 (2010)

W.Pohl: "Pharmakologische Therapie bei COPD",
Universum Innere Medizin 08/2010, Sonderausgabe zur 41. Jahrestagung der ÖGIM, 2010

W.Schlick, W.Pohl et al: "Evaluation of 3-5 months' add-on therapy with Montelukast in patients with non-controlled asthma in Austria: the STAR open-label; real-world, observational study";
Current Medical Research & Opinion 26/3: 561-70 (2010)

S.R.Johnson, J.F.Cordier et al, ERS Lung Task Force: "European Respiratory Society Guidelines for the Diagnosis and Management of Lymphangiomyomatosis"
Eur Resp J 35: 14-26 (2010)

M.Petrovic, I.M.Reiter, H.Zipko, W.Pohl, T.Wanke: "Inspiratory muscle training reduces dynamic hyperinflation in COPD",
(Respiratory Physiology&Neurobiology, submitted 2010)