

Mit der Übernahme des Karl Landsteiner Institutes für klinische und experimentelle Pneumologie haben sich die Schwerpunkte der geplanten Studien zum Teil geändert, wiewohl die Rehabilitation weiterhin in unserem Institut eine gewichtige Rolle spielt.

Univ.Prof.Dr.Hartmut Zwick wird Mitte d. J. sein Institut für Rehabilitation (Wien IV) schließen und gleichzeitig seine Tätigkeit als Stellvertreter des Institutsleiters, Univ.Doiz.Dr.Wolfgang Pohl, im Rahmen des Karl Landsteiner Instituts für klinische und experimentelle Pneumologie beenden. Die Neubesetzung dieser Position wird bis Mitte d. J. bekanntgegeben. Frau Herta Weber-Oberhauser war 2008 als freie Mitarbeiterin (Gewerbeschein) für Sekretariat, Administration und Aufbereitung wissenschaftlicher Beiträge tätig und wird diese Agenden auch in Zukunft bearbeiten.

Die von uns geplanten Untersuchungen konnten nach entsprechender detaillierter Planung zum Teil schon initiiert bzw. auch schon abgeschlossen werden.

### **Derzeit laufende Projekte sind:**

1. Raucherentwöhnung bei Patienten mit Asthma bronchiale: Einfluss auf Entzündungszellen im induzierten Sputum, Asthma Kontrolle und Quality of Life. Dieses Projekt wird gemeinsam mit der Abteilung für experimentelle Pathologie MUW Wien (Univ.Prof.Dr.Erika Jensen-Jarolim) durchgeführt (eingereicht bei Ethikkommission am 11.11.2008).
2. Evaluierung von Entzündungsmarkern (CD25, CD28 und CD64) im Sputum und Blut bei Patienten mit COPD, Vergleichsgruppe Patienten mit Asthma bronchiale und gesunde Probanden (bei Ethikkommission eingereicht!).
3. Einfluss des inspiratorischen Muskeltrainings auf die Hyperinflation bei Patienten mit COPD (Studie bereits kurz vor Abschluss).
4. Einfluss von Training auf Leistungsfähigkeit (VO<sub>2</sub>max), Fett- und Muskelmasse sowie BMI, Lungenfunktion und Lebensqualität bei CF-Patienten (Studie bereits initiiert).
5. Studie zur Wirksamkeit von Androgengabe auf die körperliche Leistungsfähigkeit und Lebensqualität von Patienten mit schwerer COPD (wird Mitte d. J. beendet).

### **Geplante Studien 2009:**

1. Auswirkungen einer Lipidsenker-Therapie auf Entzündungsmarker bei Patienten mit COPD – Exhalat, Lungenfunktion, Labor und Durchflussszytometrie (Projekt in Planung).

### **Publikationen 2008:**

1. Inspiratory muscle training instead of non-invasive ventilation in respiratory insufficiency caused by idiopathic bilateral diaphragmatic paralysis. (M..Petrovic et al: Posterpräsentation anl. ERS Kongress, Oktober 2008)
2. Idiopathic diaphragmatic paralysis- satisfactory improvement of inspiratory muscle function by inspiratory muscle training. (eingereicht zur Publ. in Respiratory Physiology & Neurobiology Journal, Dezember 2008, vorauss. Publ. Februar 2009).

**Abgeschlossene Studien in Vorbereitung zur Publikationseinreichung:**

1. Satisfaction with Treatment of Asthma patients in Real life. Add-on therapy with Impact of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) on Attention Functions.
2. Nicht-interventionelle Studie (NIS) "be smart": Verbesserung der Asthmakontrolle bei Patienten mit mittelschwerem und schwerem Asthma.

**Regelmäßige Vortragstätigkeit bei nationalen Veranstaltungen und Kongressen.**