

Institut für Lungenforschung und pneumologische Onkologie

Leitung: Prim. Priv. Doz. Dr. Arschang Valipour

Klinik Floridsdorf, 1210 Wien, Brünner Straße 68
E-Mail: arschang.valipour@gesundheitsverbund.at

Schwerpunkte

Ein zentrales Projekt im Bereich Pneumologische Onkologie im vergangenen Jahr war die Umsetzung und Initiierung des Landsteiner Lung Cancer Registry (LALUCA), das laufend gemeinsam mit dem Standort Klinik Ottakring umgesetzt wird. Dabei handelt es sich um ein prospektives Register zur Aufzeichnung von Lungenkrebs-Diagnostik- und Therapiedaten im Real-World-Setting. Die Datensätze werden verwendet, um zum einen den Mehrwert der NGS-Testung und zum anderen Qualitätsindikatoren bei der klinischen Lungenkrebsversorgung zentral zu erfassen. Darüber hinaus hat die Beteiligung an diversen klinischen Studien im Bereich der Immunonkologie und zielgerichteten Therapie zu Veröffentlichungen unter anderem im New England Journal of Medicine, Lancet Oncology und Journal Clinical Oncology geführt.

Im Bereich der Erforschung endoskopischer Behandlungsverfahren bei COPD und Lungenemphysem gelang es den Mitarbeitern des Instituts einige der laufenden wissenschaftlichen Projekte zum Abschluss zu bringen und ebenso einer Publikation zuzuführen. Die Ergebnisse der erfolgreich durchgeführten Studien zur „Bronchialen Rheoplastie“ und „Gezielten Lungendenergieung“ bei COPD führten zu einer Aufnahme dieser Verfahren in ein „breakthrough devices program“ der amerikanischen Gesundheitsbehörde (FDA), mit dem Ziel nun neben der Sicherheit auch die klinische Wirksamkeit der oben angeführten Verfahren anhand prospektiver klinischer Studien zu überprüfen.

Das Institut hat im vergangenen Jahr neben den bereits etablierten Forschungsschwerpunkten auch neue Projekte rund um COVID-19 initiiert. Dabei ist auf folgende klinische Studien zu verweisen, die sich derzeit in der Planungs- bzw. Rekrutierungsphase befinden:

- Demonstration of Clinical performance of iota-carrageenan spray tested in healthcare workers managing COVID-19 patients (Kooperation mit Klinik Favoriten, Sponsor: Marinomed)
- Efficacy and safety evaluation of Inhaleen inhalation in hospitalized COVID-19 patients (Kooperationen mit Klinik Favoriten und Klinik Ottakring, Sponsor: Marinomed)

„Anwendbare klinische
Forschung in der
Pneumologie“



- COVID-19: Efficacy of solnatide to treat pulmonary permeability oedema in SARS-CoV-2 positive patients with moderate-to-severe ARDS - a pilot-trial (Kooperation mit Medizinische Universität Wien, Sponsor: Institut für Klinische Pharmakologie, MUW)

Im vergangenen Jahr wurden darüber hinaus mehrere virtuelle Fortbildungsveranstaltungen sowie Pressekonferenzen und Pressemitteilungen durch das Institut initiiert und erfolgreich abgewickelt.

Publikationen

- Valipour A. Bronchial Rheoplasty for Treatment of Chronic Bronchitis. Twelve-Month Results from a Multicenter Clinical Trial. Am J Respir Crit Care Med. 2020 Sep 1;202(5):681-689. doi: 10.1164/rccm.201908-1546OC.
- Hochmair MJ, et al. Later-Line Treatment with Lorlatinib in ALK- and ROS1-Rearrangement-Positive NSCLC: A Retrospective, Multicenter Analysis. Pharmaceuticals 2020, 7;13(11):371. doi: 10.3390/ph13110371.
- Criner GJ, Eberhardt R, Fernandez-Bussy S, Gompelmann D, Maldonado F, Patel N, Shah PL, Slebos DJ, Valipour A, Wahidi MM, Weir M, Herth FJ. Interventional Bronchoscopy. Am J Respir Crit Care Med. 2020 Jul 1;202(1):29-50. doi: 10.1164/rccm.201907-1292SO.
- Garassino MC, et al. Patient-reported outcomes following pembrolizumab or placebo plus pemetrexed and platinum in patients with previously untreated, metastatic, non-squamous non-small-cell lung cancer (KEYNOTE-189): a multicentre, double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial. Lancet Oncol. 2020 Mar;21(3):387-397.
- Wolf J, et al. Capmatinib in MET Exon 14–Mutated or MET-Amplified Non-Small-Cell Lung Cancer. N Engl J Med. 2020 Sep 3;383(10):944-957. doi: 10.1056/NEJMoa2002787

Weitere Publikationen unter [/www.karl-landsteiner.at/institute-lungenforschung_pneumologische_onkologie.html](http://www.karl-landsteiner.at/institute-lungenforschung_pneumologische_onkologie.html)