

# Institut für Lungenforschung und pneumologische Onkologie

Leitung: Prim. Priv. Doz. Dr. Georg-Christian Funk

Klinik Ottakring, 1160 Wien, Montleartstraße 37

E-Mail: georg-christian.funk@gesundheitsverbund.at



*„Anwendbare klinische  
Forschung in der  
Pneumologie“*

## Schwerpunkte

### Bereich Thoraxonkologie

- Das zentrale Projekt im Bereich Pneumologische Onkologie war das Landsteiner Lung Cancer Registry (LALUCA), das laufend gemeinsam mit dem Standort Klinik Floridsdorf 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 erstens den Mehrwert der NGS-Testung und zweitens Qualitätsindikatoren bei der Lungenkrebsversorgung zentral zu erfassen.
- Akademische Studie „Ärztliche Statistikkompetenz bei Lungenkrebscreening“: Mittels einer Facts-Box werden Einschätzungen von Ärzten über Vorteile und Risiken des Lungenkrebscreenings mittels Thorax-Computertomographie untersucht.
- Diverse Industrie-gesponserte klinische Studien im Bereich Lungenkrebs

### Nicht-onkologischer Bereich

- Die Daten des Alpha-1 Lung Registry liefern laufend Ergebnisse zu Krankheitscharakteristika und Verlauf von Patienten mit Alpha-1-Antitrypsinmangel. Aktuell wird anhand der Registerdaten der Einfluss des diagnostischen Delay auf die Sterblichkeit untersucht.
- Die SPIROMIND II Studie untersucht, wie bei ambulanten COPD-Patienten in der stabilen Krankheitsphase mittels App-basierter Achtsamkeitsintervention das chronische Stresslevel, Angst und Depression (und infolge dessen körperliche Symptome) längerfristig verringert und die Lebensqualität erhöht werden können.
- Therapiezielfindung: untersucht die Auswirkung einer strukturierten Therapiezielfindung auf die medizinethischen Entscheidungsfindungen in der Inneren Medizin und Pneumologie.

## Zusammenarbeit

Institut für Angewandte Psychologie: Gesundheit, Entwicklung und Förderung, Universität Wien; Institut für Ethik und Recht in der Medizin, Universität Wien; Department of Internal Medicine II, Medical University of Vienna, Vienna, Austria; Department of Internal and Emergency Medicine, Buergerspital Solothurn, Solothurn, Schweiz

## Publikationen

- Bakeer M, Funk GC, Valipour A. Chronic obstructive pulmonary disease phenotypes: imprint on pharmacological and non-pharmacological therapy. *Ann Transl Med.* 2020 Nov;8(21):1472. doi: 10.21037/atm-20-2219. PMID: 33313217; PMCID: PMC7723612.
- Beilhack G, Lindner G, Funk GC, Monteforte R, Schwarz C. Electrolyte disorders in stable renal allograft recipients. *Swiss Med Wkly.* 2020 Nov 12;150:w20366. doi: 10.4414/sm.w.2020.20366. PMID: 33181857.
- Woitok BK, Ravioli S, Funk GC, Lindner G. Characteristics of very elderly patients in the emergency department - A retrospective analysis. *Am J Emerg Med.* 2020 Jul 9;S0735-6757(20)30605-7. doi: 10.1016/j.ajem.2020.07.012. Epub ahead of print. PMID: 33069543.
- Urban MH, Kreibich N, Gleiss A, Funk GC, Hartl S, Burghuber OC. Effects of roflumilast on arterial stiffness in COPD (ELASTIC): A randomized trial. *Respirology.* 2021 Feb;26(2):153-160. doi: 10.1111/resp.13914. Epub 2020 Jul 28. PMID: 32725799.
- Woitok BK, Funk GC, Walter P, Schwarz C, Ravioli S, Lindner G. Dysnatremias in emergency patients with acute kidney injury: A cross-sectional analysis. *Am J Emerg Med.* 2020 Dec;38(12):2602-2606. doi: 10.1016/j.ajem.2020.01.009. Epub 2020 Jan 7. PMID: 31932130.

Weitere Publikationen unter [https://www.karl-landsteiner.at/institute-lungenforschung\\_pneumologische\\_onkologie.html](https://www.karl-landsteiner.at/institute-lungenforschung_pneumologische_onkologie.html)