

# 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



„Praxis-orientierte  
klinische Forschung in der  
Pneumologie“

## Schwerpunkte

### Bereich Thoraxonkologie

- Das zentrale Projekt im Bereich Pneumologische Onkologie ist 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 mittlerweile über 800 Datensätze werden verwendet, um den Mehrwert der NGS Testung und Qualitätsindikatoren bei der Lungenkrebsversorgung zentral zu erfassen. Ergebnisse aus dem Register wurden am Jahreskongress der ÖGP 2022 publiziert.
- Akademische Studie „Ärztliche Statistikkompetenz bei Lungenkrebscreening“: mittels einer Facts-Box werden Einschätzungen von Ärzt\*innen über Vorteile und Risiken des Lungenkrebscreenings mittels Thorax-Computertomographie untersucht. Ergebnisse wurden am Jahreskongress der ÖGP 2022 publiziert

### Nicht-onkologischer Bereich

- Die Daten des Alpha-1 Lung Registry liefern laufend Ergebnisse zu Krankheitscharakteristika und Verlauf von Patient\*innen mit Alpha-1-Antitrypsinmangel. Aktuell wird anhand der Registerdaten der Einfluss des diagnostischen Delay auf die Sterblichkeit untersucht.
- Die akademische SPIROMIND II Studie untersucht, wie bei ambulanten COPD-Patient\*innen in der stabilen Krankheitsphase mittels App-basierter Achtsamkeitsintervention chronische Stresslevel, Angst und Depression (und infolge dessen körperliche Symptome) längerfristig verringert und die Lebensqualität erhöht werden können. Für diese Studie wurde eine Forschungsunterstützung vom Bürgermeisterfonds der Gemeinde Wien eingeworben. Die Rekrutierung der Studie ist abgeschlossen und die Daten werden aktuell ausgewertet.
- Virtual Reality: Die beiden akademischen Studien „Feasibility of using DEEP Virtual Reality in patients with acute COPD exacerbation to reduce acute anxiety and dyspnea - A prospective, randomized controlled pilot study“ und “DEEP VR in palliative medicine for alleviation of symptom burden:

a prospective, randomized controlled pilot study“ untersuchen, ob ein kurzes Virtual Reality Spiel stationären Patientinnen und Patienten mit COPD bzw. in einer palliativen Lebenssituation eine Symptomlinderung bringen kann. Der COPD Teil ist abgeschlossen und wurde als Diplomarbeit publiziert. Der palliativmedizinische Teil läuft noch.

## Zusammenarbeit

Institut für Angewandte Psychologie: Gesundheit, Entwicklung und Förderung, Universität Wien; Oxford Respiratory Trials Unit (ORTU), Nuffield Department of Medicine; University of Health Sciences, Beaumont Hospital Dublin 9 Ireland;

Institut für Ethik und Recht in der Medizin, Universität Wien; Department of Internal and Emergency Medicine, Buegerspital Solothurn, Solothurn, Switzerland

## Veranstaltungen

- Praxiskurs Thoraxsonographie 24.3. und 25.3.2022, Klinik Ottakring
- Praxiskurs Thoraxsonographie 17.11. und 18.11.2022, Klinik Ottakring
- Praxiskurs Interventionelle Thoraxsonographie 2.12.2022, Klinik Ottakring

## Publikationen

- Sundaralingam A, Aujayeb A, Akca B, Tiedeman C, George V, Carling M, Brown J, Banka R, Addala D, Bedawi EO, Halifax RJ, Iqbal B, Denniston P, Tsakok MT, Kanellakis NI, Vafai-Tabrizi F, Bergman M, Funk GC, Benamore RE, Wrightson JM, Rahman NM. Achieving Molecular profiling in Pleural Biopsies: a multicentre, retrospective cohort study. Chest. 2022 Nov 18:S0012-3692(22)04169-1; doi: 10.1016/j.chest.2022.11.019

Alle  
Publikationen  
finden Sie  
unter:

