

## COMPERA-Register: Vergleich Mortalitätsraten von PH-Patienten mit Covid-19

COMPERA ist das weltweit größte PH-Register zur pulmonalen Hypertonie (PH). Seit seinem Start im Jahr 2007 hat das Register Daten von mehr als 11.000 Patienten mit allen Formen der PH gesammelt, seit Beginn der Covid-19 Pandemie auch prospektiv Informationen über das Infektionsgeschehen.

Aktuell wurde eine Publikation aus COMPERA im European Respiratory Journal (ERJ), der führenden internationalen pneumologischen Zeitschrift, veröffentlicht. In der Auswertung von zwei Zeiträumen (1.1.2020 - 31.12.2021 und 1.1. - 31.10.2022) wurden die Mortalitätsraten von PH-Patienten mit Covid-19 verglichen. Als Stichtag für den Vergleich wurde der 1.1.2022 gewählt, da ab diesem Zeitpunkt in Europa die Omicron-Varianten BA.1/2 und später BA.4/5 vorherrschend waren. Die Auswertung ergab, dass die jährliche Rate der tödlichen Verläufe von 20,1% im früheren Zeitraum auf 1,6% im zweiten Zeitraum sank, obwohl unter Omicron bekanntermaßen die Infektionsraten viel höher lagen. Eine beruhigende Entwicklung sowohl für die Patienten wie auch für die Wissenschaft.

Aus dem COMPERA-Register sind bisher mehr als 20 Publikationen in hochrangigen Wissenschaftszeitschriften hervorgegangen. Wir halten Sie über neue Veröffentlichungen auf dem Laufenden, auch auf unserer Homepage.

Weitere Informationen unter [www.compera.org](http://www.compera.org). Publikation: Schmidt K-H, Milger K, Pausch C, et al. Trends in COVID-19-associated mortality in patients with pulmonary hypertension: a COMPERA analysis. Eur Respir J 2023; 61: 2202440 [DOI: 10.1183/13993003.02440-2022].

In English:

## **COMPERA registry: comparison of mortality rates of PH patients with Covid-19**

COMPERA is the world's largest pulmonary hypertension (PH) registry. Since its launch in 2007, the registry has collected data from more than 11,000 patients with all forms of PH, and since the onset of the Covid-19 pandemic, it has also prospectively collected information on the incidence of infection.

Recently, a publication from COMPERA was published in the European Respiratory Journal (ERJ), the leading international pneumology journal. The evaluation of two time periods (Jan. 1, 2020-Dec. 31, 2021 and Jan. 1-Oct. 31, 2022) compared mortality rates of PH patients with Covid-19. Jan. 1, 2022, was chosen as the cutoff date for the comparison, as the Omicron BA.1/2 and later BA.4/5 variants were predominant in Europe as of that date. The evaluation showed that the annual rate of fatal courses fell from 20.1% in the earlier period to 1.6% in the second period, although infection rates were known to be much higher under Omicron. This is a reassuring development for both patients and scientists.

The COMPERA registry has resulted in more than 20 publications in high-impact scientific journals to date. We will keep you informed about new publications, also on our homepage.

For more information, visit [www.compera.org](http://www.compera.org). Publication: Schmidt K-H, Milger K, Pausch C, et al. Trends in COVID-19-associated mortality in patients with pulmonary hypertension: a COMPERA analysis. Eur Respir J 2023; 61: 2202440 [DOI: 10.1183/13993003.02440-2022].

**GWT-TUD GmbH**  
Freiberger Straße 33 · 01067 Dresden

**Besucheradresse**  
Freiberger Straße 37 · 01067 Dresden  
3. Etage

[www.g-wt.de](http://www.g-wt.de)

**Geschäftsführung**  
Prof. Dr. med. habil. Jacques Rohayem

**Amtsgericht Dresden · HRB 13840**  
Ust-ID-Nr. DE 182 302 853  
Steuer-Nr. 203/109/03397

**Sitz der Gesellschaft · Dresden**

**Ein Unternehmen der TUDAG**  
TU Dresden Aktiengesellschaft

**Commerzbank AG**  
BIC DRES DE FF 850  
IBAN DE40 8508 0000 0500 9777 00

