

paCO₂-Studie

klinische Prüfungen paCO₂ Monitoring (Hyperkapnie) und COPD Diagnose

Programm / Ausschreibung	Life Sciences, Life Sciences, Life Science Ausschreibung 2023	Status	laufend
Projektstart	18.03.2024	Projektende	15.12.2026
Zeitraum	2024 - 2026	Projektlaufzeit	34 Monate
Keywords	KI Hyperkapnie COPD Monitoring Diagnose		

Projektbeschreibung

Übergeordnetes Ziel ist die klinische Prüfung gemäß MDR IIa unserer in Entwicklung befindlichen Atemgasanalyse für den Gebrauch im Homecare Bereich sowie bei Arzt und Apothekern.

Die avisierte Lösung dient einer heute noch nicht zu Hause möglichen frühzeitigen Erkennung einer so genannten Hyperkapnie (CO₂-Vergiftung) bei Patienten:innen, bei denen eine schwere Lungenerkrankung (insb. COPD) diagnostiziert wurde. Als sekundäres Ziel soll auch eine COPD Diagnose ermöglicht werden. Damit ergeben sich ein Medical Need (frühzeitige Erkennung einer Hyperkapnie und COPD) und ein Workflow Improvement (Vermeidung von Notfalleinsätzen von Rettungskräften und weniger Fälle für die Intensivstation).

Projektpartner

- Lumetry Diagnostics GmbH