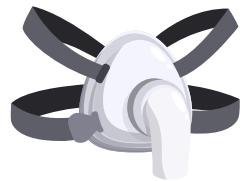


DAS RENOVATE-TRIAL

High-Flow-Sauerstofftherapie (HFNC)
oder nicht-invasive Beatmung (NIV)
bei akuter Ateminsuffizienz?



Um welche Studie geht es?

High-Flow Nasal Oxygen vs Noninvasive Ventilation in Patients With Acute Respiratory Failure. The RENOVATE Randomized Clinical Trial. RENOVATE Investigators and the BRICNet Authors. Journal of the American Medical Association. 2025. DOI: 10.1001/jama.2024.26244



Highflow-Sauerstofftherapie (HFNC = High Flow Nasal Cannula) ist einfache anwendbar und ein oft gut toleriertes, subjektiv angenehmes Verfahren. Das Ziel der Studie war es herauszufinden, ob eine Gleichwertigkeit bei respiratorischer Insuffizienz mit nicht-invasiver Beatmung (NIV) besteht.

Die RENOVATE-Studie:

- Multicenter, open-label RCT aus Brasilien
- 33 Krankenhäuser: Notaufnahmen, Intensivstationen, Normalstationen
- 1766 erwachsene Patient:innen mit respiratorischer Insuffizienz wurden zur Therapie mit HFNC oder NIV randomisiert
- Auswertung von 5 verschiedenen Untergruppen:
 - Hypoxämie: Immunsupprimiert vs. nicht-immunsupprimiert
 - spezielle Indikationen: exazerbierte COPD, kardiales Lungenödem, Covid-19



Und das Outcome?

- Primäres Outcome: Versterben oder Notwendigkeit einer Intubation innerhalb von 7 Tagen nach Einschluss in die Studie
- HFNC war NIV nicht unterlegen in allen Gruppen außer bei immunsupprimierte Patienten:
 - Bei Immunsupprimierten war HFNC der NIV unterlegen (Abbruch wegen Erreichen der Sicherheitskriterien)
- COPD mit HFNC: 23% Cross-over für Rescue-NIV



Für geeignete Patient:innen könnte es in Zukunft vorteilhaft und machbar sein, statt einer NIV eine HFNC zu etablieren - inwieweit Ergebnisse aus einem Land wie Brasilien auf das deutsche System übertragbar sind bleibt natürlich zunächst fraglich...



Wir sind auf eure Meinung gespannt: HFNC oder NIV? Seht ihr Vorteile oder Nachteile? Diskutiert mit!

