

DAS PREOXI-TRIAL

NIV zur Präoxygenierung vor Notfall-Intubation



PREOXI
PRagmatic trial Examining OXygenation prior to Intubation

Worum geht es überhaupt?

Noninvasive Ventilation for Preoxygenation during Emergency Intubation. Gibbs et al. New England Journal of Medicine. 2024. DOI: 10.1056/NEJMoa2313680



PREOXI: PRagmatic trial Examining Oxygenation prior to Intubation

Die PREOXI-Studie:

- Multicenter RCT aus den USA - 7 Notaufnahmen, 17 Intensivstationen
- Vergleich von Präoxygenierung vor notfallmäßiger Intubation mittels dicht sitzender Sauerstoffmaske (Flow min. 15 L/min) vs. NIV
- NIV-Einstellungen: BiPAP-Modus, FiO₂ 100%, PEEP min. 5 cmH₂O, P_{insp} min. 10 cmH₂O, AF min. 10/min
- Fortführung der NIV auch nach Narkoseeinleitung und Relaxierung, sobald Apnoe Durchführung Esmarch-Handgriff

Insights zur Studie
bei EMCrit:



Outcome in der NIV-Gruppe:

- weniger Hypoxämien (9.1% vs. 18.5%)
- weniger Kreislaufstillstände (0.2% vs. 1.1%)
- keine vermehrten Aspirationen
- Übergewichtige Pat. profitieren besonders

Was folgt daraus?

Die Vorteile einer nicht-invasiven Beatmung zur Präoxygenierung sollten wir zumindest im Hinterkopf behalten - und NIV zur Oxygenierung vielleicht sogar als neuen Standard verankern...

Was meint ihr dazu?
Was denkt ihr zu der Studie? Nutzt ihr NIV vielleicht schon regelhaft zur Präoxygenierung?
Diskutiert darüber mit uns auf Instagram + LinkedIn!

