# Patientenansprechen auf einen aerosolierten Bronchodilatator bei Verabreichung über den Aerogen® Solo *gegenüber* einem Druckluftvernebler während der nichtinvasiven Beatmung von Patienten mit akuter Exazerbation der COPD

Avdeev SN, Nuralieva GS, Soe AK, et al. Comparison of Vibrating Mesh and Jet Nebulizers During Noninvasive Ventilation in Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv. 2021;34(6):358–365.

### Hintergrund



Es gibt nur wenige Daten zur Wirksamkeit von aerosolierten Bronchodilatatoren bei Verabreichung während der nichtinvasiven Beatmung von Patienten mit akuter Exazerbation der COPD einschließlich der Leistung verschiedener Aerosolabgabegeräte in dieser Situation.

## **Zielsetzung**



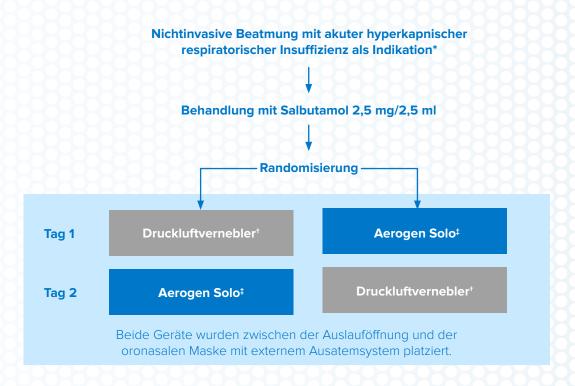
Ziel dieser Studie war der Vergleich der Wirksamkeit einer Bronchodilatatortherapie bei Verabreichung über den Aerogen® Solo *gegenüber* einem Druckluftvernebler während der nichtinvasiven Beatmung von Patienten mit akuter Exazerbation der COPD.

### **Materialien und Methoden**

**Prospektive randomisierte kontrollierte Crossover-Studie** 

Erwachsene im Alter von > 40 Jahren mit einer Exazerbation der COPD und Einweisung in die Lungenabteilung einer Notfallklinik





## Patientenansprechen auf einen aerosolierten Bronchodilatator bei Verabreichung über den Aerogen® Solo *gegenüber* einem Druckluftvernebler während der nichtinvasiven Beatmung von Patienten mit akuter Exazerbation der COPD

Avdeev SN, Nuralieva GS, Soe AK, et al. Comparison of Vibrating Mesh and Jet Nebulizers During Noninvasive Ventilation in Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. J Aerosol Med Pulm Drug Deliv. 2021;34(6):358–365.

