

## Die 3 Inhalationsmöglichkeiten des Pulmovolta® Cavallo 1000 Inhalators



Sie haben 2 befeuchtete Sicherheits-Gasausgänge an Ihrem Gerät, die Sie je nach ihren individuellen Entscheidungen nutzen können.



Wenn Sie die Nasenkanüle am Befeuchter des H<sub>2</sub> Ausgangs anschließen, wird nur H<sub>2</sub> Ihrer Atemluft zugemischt. O<sub>2</sub> entweicht rechts in die Raumlufte.



So wird Knallgas (H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>) in die Nasenkanüle geblasen, das sich mit der Inhalationsluft vermischt. Zur Verbindung der Ausgänge dient diese Kupplung



Gleichzeitige Nutzung mit 2 Nasenkanülen durch das mitgelieferte Y-Stück zur Partneratmung



Mit dem Anschluss am O<sub>2</sub>-Ausgang wird der Atemluft nur 100 bzw. 200 oder 333ml O<sub>2</sub> pro Minute zugemischt. Das ist zu wenig und dadurch uninteressant

Wasserstoff und Sauerstoff, die beiden Gase, die unser Gerät aus H<sub>2</sub>O produziert, sind von ihrer Wirkung her konträr. Sauerstoff wirkt oxidierend, während Wasserstoff antioxidative Kapazität hat. **Eine Mischung mit mehr Sauerstoff scheint also zunächst sinnlos, um heilsame Effekte zu produzieren.**

Dennoch gibt es wissenschaftlich untersuchte Anwendungen einer H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> Kombination, wo z.B. bei Lungenversagen signifikante Effekte gezeigt wurden. Allerdings untersuchten sie nicht, wie es sich ohne Sauerstoff dargestellt hätte. Daher wissen wir es noch nicht, ob reines H<sub>2</sub> in **jedem** Fall besser ist. **Unser Gerät ist daher gleichermaßen offen für alle gängigen H<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> Philosophien.**