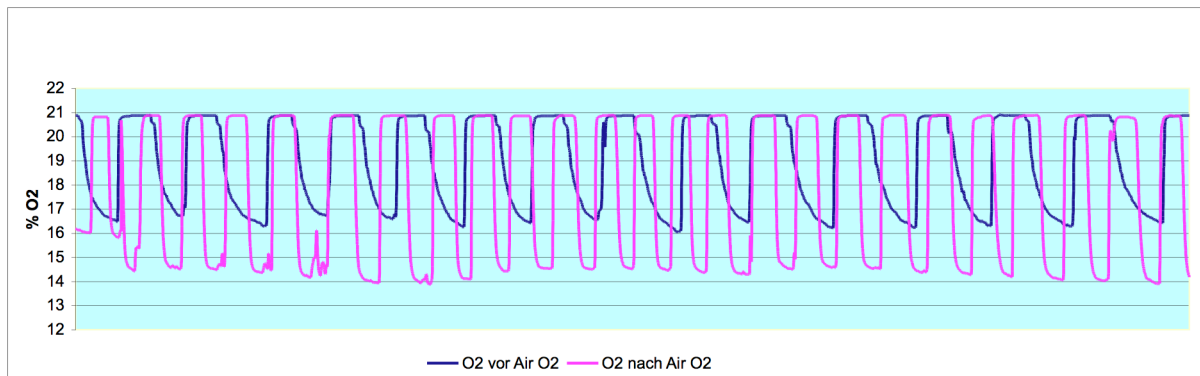


Improving Oxygen utilisation with Air O₂



The data represented in the above graph was collected during the 1st European Congress for Holistic Prevention in Porto, Portugal, in September 2008. Subject was the congress participant and speaker, Matthew Barrie, who tested the Air O₂ Prevention unit at our exhibition stand by measuring the oxygen utilization improvement.

The measurement procedure:

The subject is sitting quietly. His pulse is monitored using a pulse oximeter. After a few minutes, when the subject is totally relaxed and his resting pulse rate has been consistent for two minutes, we start measuring the O₂ and CO₂ contents of his breathing air for two minutes.

Following a ten-minute application of the Air O₂ Prevention unit and subsequent re-achievement of the resting pulse rate, the breathing air is measured again. The differences in the average oxygen concentration before and after the Air O₂ application are compared.

In the case of Matthew Barrie, an application of merely 10 minutes resulted in an increase of oxygen utilization of 14%. This value is consistent with our experience, as also evidenced by further tests with interested congress participants.

Verbesserung der Sauerstoffnutzung durch Air O₂

Die oben abgebildete Messtabelle wurde anlässlich des 1. Europäischen Kongresses zur ganzheitlichen Prävention in Porto, Portugal, im September 2008 erhoben. Proband war der Kongressteilnehmer und Referent Matthew Barrie, der an unserem Messestand anhand der Messung der Sauerstoff Utilisationsverbesserung das Air O₂ prevention Gerät getestet hat.

Das Verfahren der Messung:

Der Proband sitzt ruhig. Der Puls wird mittels Pulsoximeter beobachtet. Stellt sich nach einigen Minuten die Ruhe des Probanden ein, gemessen an der unverändert gleichmäßigen Pulsfrequenz während zwei Minuten, beginnt die Messung des O₂ und CO₂ Gehaltes in der Atemluft für die Dauer von zwei Minuten.

Während der folgenden zehn Minuten kommt das Air O₂ prevention Gerät zur Anwendung. Anschließend, wiederum nach Erreichen des Ruhepulses, erfolgt die Atemgasmessung wie zuvor. Die Differenz der mittleren Konzentration des Sauerstoffanteils in der Ausatemungsluft vor und nach der Anwendung wird verglichen.

Bei Matthew Barrie ergab sich nach nur einer Anwendung von 10 Minuten eine Steigerung der Sauerstoffnutzung von 14 %. Dieser Wert liegt im Bereich unserer Erfahrungen, was sich auch bei weiteren Interessenten des Kongresses zeigen ließ.