

L'oxygénothérapie hyperbare VS l'oxygénothérapie avec le système par contraste adaptatif Live O2.

En quelques mots, l'oxygénothérapie permet de dissoudre des quantités impressionnantes d'oxygène dans les tissus corporels.

L'oxygénothérapie hyperbare consiste à placer un patient pendant plus d'une heure dans une chambre hyperbare, d'augmenter la pression de cette chambre et de lui faire respirer une forte concentration d'oxygène. Chaque séance dure quelques des heures et le coût est très élevé. Tandis que **l'oxygénation avec contraste adaptatif Live O2**, est un système où l'utilisateur fait de l'exercice de 15 à 20 minutes en portant un masque qui apporte un mélange d'air avec des concentrations d'oxygène qui alterne entre élevées et faibles. Ça coûte une fraction du prix d'une séance hyperbare.

L'oxygénothérapie hyperbare.



L'oxygénothérapie hyperbare est un système de traitement médical. L'utilisateur est souvent captif plus d'une heure et ne peut en sortir rapidement. Des changements rapides de pression peuvent provoquer des inconforts ou des blessures. Une surveillance médicale est requise en raison des risques.

C'est un système idéal pour les personnes incapables de faire de l'exercice ou qui ont une aversion pour l'effort physique. L'apport d'oxygène aux tissus est proportionnel au mélange d'oxygène que la personne respire multiplié par la pression atmosphérique de la chambre.

L'oxygénothérapie hyperbare permet d'augmenter le niveau d'oxygène dans le plasma sanguin proportionnel à la pression de l'air dans la chambre hyperbare (mesuré en ATM) soit 1 à 2 fois la normale lorsque la pression de la chambre est à son bas niveau soit à 1,6 ATM et de 3.75 la normale lorsque la pression de la chambre est à son niveau le plus élevé soit 2-3 ATM.

L'oxygénothérapie avec le système par contraste adaptatif Live O2.



Ce système est dédié aux personnes qui préfèrent l'exercice comme méthode d'apport d'oxygène à leurs tissus. L'apport d'oxygène aux tissus est proportionnel au débit sanguin (proportionnel à la fréquence cardiaque) multiplié par la concentration d'oxygène durant la séance d'exercice.

À l'effort durant l'exercice et au moment où la concentration d'oxygène est réduite, ceci maximise le débit sanguin. Et au moment où la concentration d'oxygène est élevée avec un débit sanguin élevé, cela maximise l'apport d'oxygène vers les tissus. L'apport d'oxygène maximal et la récupération de celle-ci, se produit principalement lorsque l'utilisateur passe du niveau d'oxygène le plus bas au niveau d'oxygène le plus élevé. Les bénéfices varient proportionnellement en fonction de l'effort fourni pendant la séance d'exercice.

Le système d'oxygénation par contraste adaptatif Live O2 NE FONCTIONNE PAS à moins que l'utilisateur ne fasse quelque chose pour augmenter sa fréquence cardiaque et respiratoire.

Ce principe permet d'augmenter la concentration plasmatique d'oxygène (selon l'étude Ardenne) jusqu'à 6 fois la normale selon le protocole choisi. Avec un taux de concentration d'oxygène plus élevé, l'atteinte des résultats se fait en moins de temps et avec moins de séances.

Établir simultanément un apport sanguin supplémentaire par l'exercice pouvant atteindre 4 fois la normale et une concentration en oxygène sanguin pouvant atteindre 6 fois la normale, met en place la possibilité d'un apport total en oxygène vers les tissus, jusqu'à 24x supérieur à des conditions standard.