

L'oxygénothérapie

L'oxygénothérapie hyperbare VS oxygénothérapie par contraste adaptatif Live O2?

En quelques mots, l'oxygénothérapie permet de dissoudre des quantités impressionnantes d'oxygène dans le corps.

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 heures et le coût est très élevé. Tandis que le **système d'oxygénation par contraste adaptatif Live O2** est un système d'entraînement actif 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'oxygénation hyperbare | L'oxygénation par contraste adaptatif Live O2 |
|---|---|
| L'oxygénothérapie hyperbare est un système de traitement médical. | Ce système est dédié aux personnes qui préfèrent l'exercice comme méthode d'apport d'oxygène à leurs tissus. L'apport d'oxygène dans les tissus est proportionnel au débit sanguin (proportionnel à la fréquence cardiaque) multiplié par la concentration d'oxygène durant la séance d'exercice. |
| L'utilisateur est 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. | 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. |
| L'apport d'oxygène aux tissus est proportionnel au mélange d'oxygène que la personne respire multiplié par la pression atmosphérique de la chambre. | Durant la période d'exercice et au moment où la concentration d'oxygène est réduite, ceci maximise le flux sanguin. Et au moment où la concentration d'oxygène est élevée, cela maximise la récupération de l'oxygène par les tissus. L'apport d'oxygène maximal et la récupération de celle-ci, se produit |

| | |
|---|---|
| | <p>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.</p> |
| <p>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.</p> | <p>Le système d'oxygénation par contraste adaptatif Live O2 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.</p> |