

QU'EST CE QUE L'OXYGENOTHERAPIE ?

L'oxygénothérapie est un traitement qui apporte de l'oxygène supplémentaire aux poumons lorsque le taux d'oxygène dans le sang est trop faible.

Il est donc prescrit lorsque la maladie respiratoire est arrivée à un stade où les poumons ne fournissent plus assez d'oxygène pour le bon fonctionnement des organes.

Le corps nécessite alors un apport d'oxygène partiel (pour une durée limitée) ou continu (24h/24).

Dans certains cas, l'oxygène peut-être prescrit pour une durée limitée:

- comme après une décompensation respiratoire.
- lors de l'exercice physique.
- durant le sommeil.

Ce sont les résultats de la gazométrie qui déterminent le besoin ou non d'un traitement par oxygène.

Il existe 2 modes d'administration de l'oxygène, selon le degré d'insuffisance respiratoire.

L'EXTRACTEUR :

Les concentrateurs (ou extracteurs) fournissent l'oxygène à partir d'une source inépuisable : l'air ambiant.



En faisant passer l'air ambiant à travers un filtre, il est capable de ne retenir que l'oxygène dont le patient a besoin.



Des modèles plus légers, fonctionnant sur batterie, permettent des déplacements en autonomie à l'extérieur du domicile. Les modèles **transportables** (sur chariot) pèsent 8 à 10 kilos, et les modèles **portables** (en sac en bandoulière) pèsent 2 à 4 kilos.

Ce sont des appareils électriques (220 volts).

L'installation et l'entretien se font par un installateur agréé appelé **prestataire**.

OXYGENE LIQUIDE :

L'oxygène liquide est conditionné dans une cuve fixe à une température d'environ -180°C.

La cuve fixe permet le remplissage d'un poste portable d'une autonomie variable selon le débit prescrit.

Réservoir fixe



Ce matériel facilite votre autonomie (promenades, déplacements divers...)

Le système d'oxygénothérapie liquide va délivrer le débit d'oxygène à usage médical adapté à vos besoins, prescrit par votre médecin.

Ce dispositif est réservé aux personnes qui nécessitent un débit d'oxygène élevé ou ayant un besoin en déambulation important et quotidien.

OXYGENE GAZEUX

Les bouteilles ou obus sont remplis d'oxygène comprimé sous la forme de gaz à **très forte pression**.

Elles sont toujours peintes en blanc, code couleur de l'Oxygène à usage médical en France.

Il existe différentes tailles de bouteilles, leur autonomie en heures varie selon le débit prescrit mais leur fonctionnement est le même.

Pour utiliser ces bouteilles, il faut les équiper d'un **détendeur débilite**. Cet instrument permet de restituer le gaz à une pression normale et de régler le débit par litre prescrit.

Ces obus assurent une sécurité thérapeutique en cas de panne d'électricité.



REGLES DE SECURITE

Les règles de sécurité concernant la prise d'oxygène sont les mêmes pour ces différents appareils.

Le matériel à oxygène doit être stocké et utilisé à plus de 2 mètres d'une flamme.

Ne pas utiliser ou stocker votre appareil à proximité d'appareils produisant des étincelles.

Interdit de fumer à proximité.



Ne pas graisser, ni lubrifier votre appareillage et les lunettes à oxygène. Attention aux crèmes pour le visage ou les mains.

Utiliser des produits compatibles à base d'eau en cas de sécheresse nasale.

Ne pas utiliser de bombe aérosol ou de solvant sur ou à côté de l'appareil.

Laisser le matériel dans un endroit aéré.

Tenir toujours en position verticale les sources d'oxygène.

Comme tout médicament, il faut suivre la prescription du médecin.

L'OXYGENE COMME THERAPIE

