

OXYGÉNOTHÉRAPIE

L'oxygénothérapie vise à fournir artificiellement de l'oxygène de façon à rétablir ou maintenir un taux normal d'oxygène dans le sang. L'interface patient peut être des canules nasales (« lunettes ») ou un masque.



Canules nasales

La manipulation de l'oxygène peut être dangereuse; l'oxygène peut s'**enflammer** :

- Attention aux patients fumeurs et à la proximité d'une flamme
- Tout contact de l'O₂ avec un corps gras doit être prohibé : vaseline, crèmes grasses sur le visage → risque de s'enflammer

Indications :

1. Hypoxémie aiguë

Nécessite l'accord du médecin conseil et la présence d'hypoxémie documentée.
Maximum 3 mois/12 mois (consécutifs ou non).

2. Hypoxémie chez les patients palliatifs

Nécessite l'accord du médecin conseil (statut palliatif) et la présence d'hypoxémie documentée.
Durée illimitée.

3. Algie vasculaire de la face

Oxygène gazeux seulement.
Nécessite l'accord du médecin conseil et un rapport du neurologue.
Durée illimitée.

OXYGÈNE GAZEUX (BOUEILLE)

Les bouteilles d'oxygène contiennent de l'oxygène gazeux sous haute pression.

Posologie : 1-10L/min, de façon intermittente ou 24h/24.

Pas d'humidification prévue.

Interface patient : canule nasale ou masque.

Bouteille B2 (0,4 m³) :

Poids +/- 4kg.

Pression bouteille	Autonomie restante	
	1L/min	2L/min
200 bar	6h40	3h20
100 bar	3h20	1h40
50 bar	1h40	0h50



Bouteille B5 (1 m³) :

Poids +/- 8kg.

Pression bouteille	Autonomie restante	
	1L/min	2L/min
200 bar	16h40	8h20
100 bar	8h20	4h10
50 bar	4h10	2h05

OXYCONCENTRATEUR

Le concentrateur d'oxygène sépare par commande électronique l'oxygène de l'air ambiant.

Posologie : 1-6L/min, de façon intermittente ou 24h/24.

L'humidification permet d'éviter un assèchement des voies respiratoires. Elle est conseillée en particulier pour une utilisation prolongée et/ou des débits > 5L/min.

Interface patient : canules nasales.

Oxyconcentrateur « classique » :

Alimentation : sur le secteur.

Poids +/- 20kg.



Oxyconcentrateur portable :



Alimentation : la batterie se recharge en maximum 4 heures lorsque l'appareil est branché sur secteur ou sur prise allume-cigare. Débranché, elle permet une autonomie de 2 à 4 heures. Plusieurs batteries peuvent être prévues.

Poids +/- 3,5 kg.

Transport : disponibilité d'un sac et d'un chariot pour faciliter le transport.

Interfaces patient :

Canule nasale (« lunette ») : en cas de faible débit (0,5-3L/min).

Masque : permet un débit plus élevé (4-8L/min).