

Journée du souffle 2024

La Dyspnée

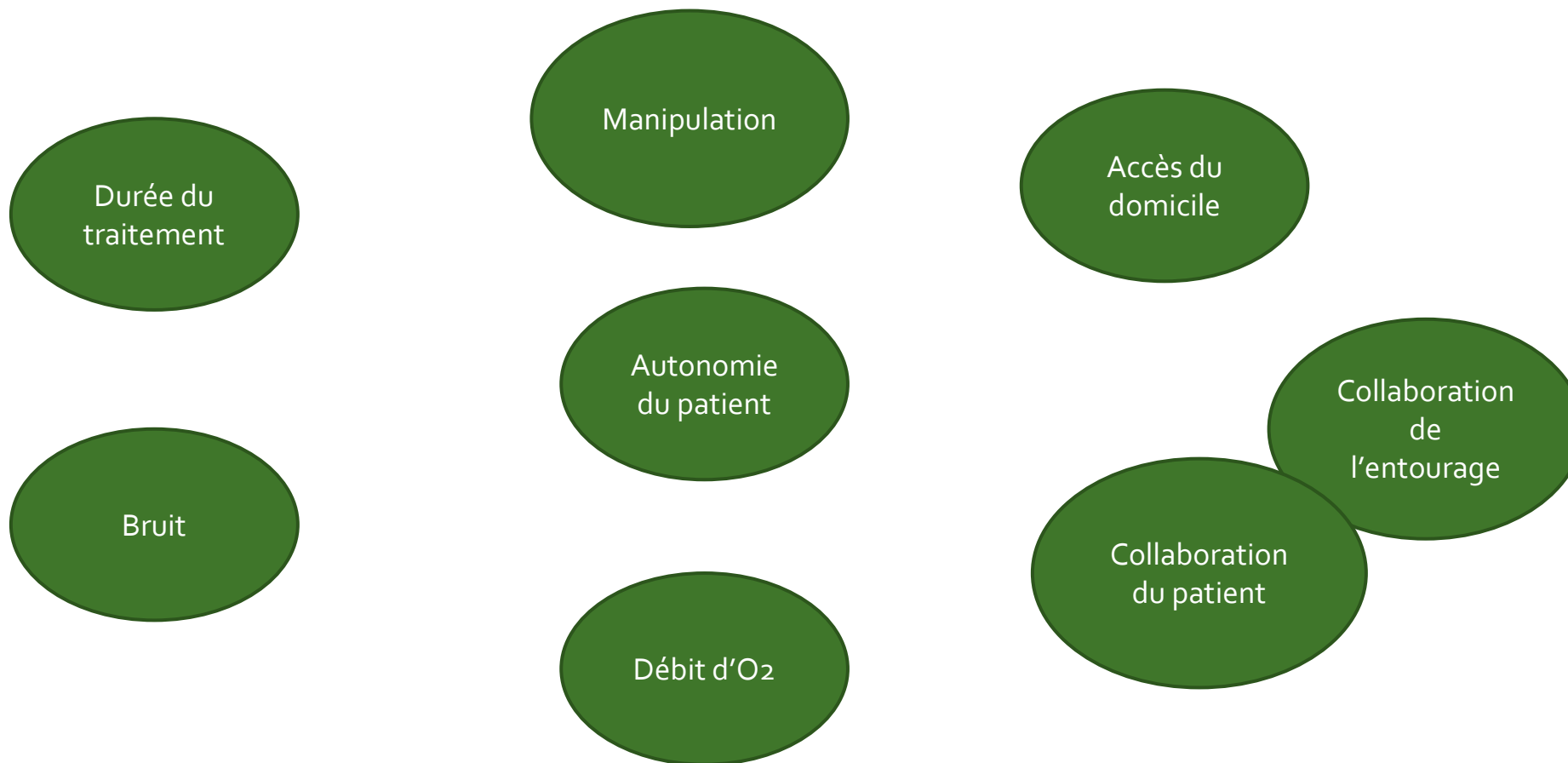
Oxygénothérapie à domicile : quels dispositifs employer

22 février 2024

Christine Grandvoynet / Karl Domenech / Michel O'Connor / Claire Jean

LPNe – LPvd- LPVs

Concentrateur d'oxygène ou oxygène liquide ?



Oxygène liquide (LOX)



- 183° dans la cuve = risques de brûlures très important

Rarement si fumeur actif

Manipulation complexe

Principalement pour des hauts débits (> 5 L/min) ou bas débits

(<1L/min pédiatrie)

Pour des patients actifs, autonomie du portable, quand vide = plus d'O₂!

Silencieux

Sur accord de la caisse maladie, prix élevé (12'900/an pour un standard 1 cuve – 1 portable – 52 livraisons) – livraisons gérées par fournisseur (Pangas)

Organisation+++ avant le retour à domicile pour devis caisse maladie, choix des appareils, installation, instruction, présence domicile,...



Différents Portables LOX

Débits continus :

- Stroller
- Sprint



Débits continus et pulsés :

- Spirit
- Hélios Marathon



Concentrateur d'oxygène



- ▶ Il filtre l'oxygène ambiant pour le délivrer dans les lunettes d'O₂
- ▶ Uniquement pour l'intérieur du domicile du patient
- ▶ Fait un peu de bruit
- ▶ Proposé en première intention
- ▶ Souvent utilisé avec un système de déambulation pour les déplacements
- ▶ Débit jusqu'à 5 L/min (plutôt 4 L/min)
 - ▶ Prix 1.52/jr
- ▶ CO Platinum 9 : débit jusqu'à 9 L/min
 - ▶ Prix 2.75/jr

→ Questions à se poser pour le choix d'un portable?

MODE DE VIE /
MILIEU

UTILISATION DE
L'APPAREIL
(technicité)

ACCESSIBILITE DU DOMICILE/
disponibilité du patient

DUREE D'UTILISATION

FREQUENCE
D'UTILISATION

ADHESION DU PATIENT

DEBIT D'OXYGENE

MODE PULSE OU
CONTINU

POIDS: sac à dos,
bandoulière, chariot?

BRUIT...

Systemes d'oxygène portable



Appareil de déambulation avec bonbonne d'O₂

- ▶ **Grande autonomie** (15h à 2lt/min en mode pulsé)
- ▶ Utilisation la journée
- ▶ Difficile à porter sur son épaule pour personne âgée, mais proposé avec un chariot ou à mettre dans rollator ou fauteuil roulant
- ▶ une bonbonne pleine pèse 2kg900 + sac + appareil = 4kg660 (easypulse) ou 5kg290 (oxytron)
- ▶ Oxytron = débit pulsé uniquement de 0.25 à 5
- ▶ Easypulse = O₂ pulsé de 1 à 5 ou continu à 2lt/min
- ▶ Bonbonne à aller chercher chez fournisseur ou possibilité de livraison à domicile avec frais
- ▶ Prix: 0.88/jr (en sus remplissage bouteille 53.- + 50.- livraison)



Concentrateur portable

- ▶ Miracle pour certains patients, cauchemar pour d'autres
>= choix de l'appareil très important
- ▶ Utilisation la journée uniquement
- ▶ La quantité d'oxygène est donnée par pulsion de X ml.
Tout dépend du rythme respiratoire du patient. Un volume minute de 1000ml pulsé correspond environ à 3l/min. Attention au trigger parfois trop bas...
- ▶ **Importance de la titration !**
- ▶ Poids entre 2,5 et 8 kg – batterie entre 1h et 9h d'autonomie – **bruyant!**
- ▶ **Fragile**, très sensible aux chocs, poussières, humidité,...=> selon contrat, si perte ou casse = paiement par le locataire!
- ▶ PRIX ELEVE à L'ACHAT (> 4000.-)
- ▶ Prix: 5.66/jr



Concentrateur transportable

- ▶ Principalement utilisé pour les vacances (compatible avec certaines compagnies aériennes)
- ▶ Facilement déplaçable grâce au chariot de transport
- ▶ Utilisation en mode pulsé et/ou continu
- ▶ Utilisation la journée ou la nuit
- ▶ Bruyant
- ▶ Poids entre 4 kg et 8.5 kg.
- ▶ Autonomie de 45 min à 2h en mode continu selon modèle.
- ▶ Autonomie jusqu'à 3.5h en mode pulsé
- ▶ Possibilité d'avoir batterie de rechange selon modèle

