



Journée du Souffle 2024 La Dyspnée

1

Jeudi 22 février - Y-Parc, Yverdon



LPV – LPNe – LPG - LPF

	CPAP		BIPAP	
Définition	Continuous Positive Airway Pressure (<i>pression positive continue dans les voies aériennes</i>)	ASV Auto servo-ventilation	Bilevel Positive Airway Pressure (<i>double niveau pression positive dans les voies aériennes</i>)	
Indications	SAOS <i>La pression positive lève les événements obstructifs (mécanique)</i>	SAS complexe	Restrictif - Cyphoscoliose - Maladie neuro-musculaire - Obésité - Séquelle polio	Obstructif - BPCO
Effets principaux attendus	Corrige les symptômes de la fatigue, somnolence, risque au volant, amélioration de la vie, etc...	Idem que CPAP	Améliore des échanges gazeux ↓ hypercapnie et ↑ hypoxémie Mise au repos des muscles respiratoires Amélioration de la qualité de vie et espérance de vie	
Problématique courantes	Intolérance des pressions Intolérance du masque : fuites (bruit), points d'appui, escarre, claustrophobie, sécheresse buccale... Présence et/ou réglages de l'humidificateur			

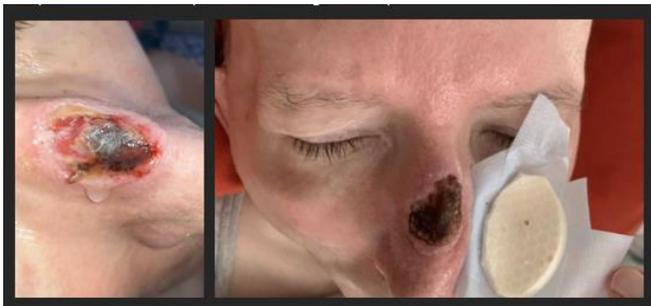
Koehnlein T et al (2014). Non-invasive positive pressure ventilation for the treatment of severe stable chronic obstructive pulmonary disease: a prospective, multicentre, randomised, controlled clinical trial. *Lancet Respir Med*. Sep;2(9):698-705.

Raveling T et al.(2021). Chronic non-invasive ventilation for chronic obstructive pulmonary disease. Cochrane Database System. Rev. Aug 9;8(8):CD002878. doi: 10.1002/14651858.CD002878.pub3.



	CPAP	BIPAP
Surveillances et pannes	<ul style="list-style-type: none"> • Montage correcte du circuit • Montage correcte du masque • Entretien des filtres • Entretien du masque • Entretien de l'humidificateur 	<ul style="list-style-type: none"> • Intégrité du transformateur • Fuite intentionnelle
	<ul style="list-style-type: none"> • Life Support possède une batterie interne 	

	Hypercapnie	Hypoxémie
Signes de gravité de l'insuffisance respiratoire aiguë	Confusion, somnolence, tachycardie, HTA, sueurs profondes	Agitation, tachycardie, tachypnée, désaturation (SpO2) et cyanose



Les problématiques courantes



💡 L'enseignement du patient et ses proches

Atelier pratique VNI

Points clé

5

- Entretien du matériel
- Intégrité du système complet (tuyau troué, valve bouchée, masque déchiré, nettoyage de l'humidificateur et son intégrité)
- Mise en place du masque (ajustement des sangles, risque d'escarre)
- Mise en route (bouton ON/OFF, démarrage automatique menu clinique verrouillé)
- Certains appareils VNI (Life support) ont une batterie interne
- Evaluation de l'efficacité du traitement