

	Référentiel institutionnel médico-soignant	Référence : HUG_000001157
	Approbateur : ROULIN Marie-Jose	Version n° 1.0
Technique clinique relative à la CPAP		
Processus : Prise en charge du patient	Sous-processus : Prise en charge médico-technique	Approuvé le 10/07/2024

1. Résumé

C.P.A.P : Continuous Positive Airway Pressure (pression positive continue dans les voies aériennes)

La CPAP est un support ventilatoire permettant de maintenir pendant tout le cycle respiratoire (inspiration et expiration) une pression positive au niveau des voies aériennes. Le but est d'augmenter la capacité résiduelle fonctionnelle (CRF) afin d'améliorer l'oxygénation.

2. Cadre de référence

[Mesures préventives d'infection hospitalière en vigueur dans l'institution](#) (SPCI).

3. Indications

La CPAP se fait sur prescription médicale.

- Insuffisance respiratoire aigüe
- Œdème aigu pulmonaire (OAP)
- Œdème interstitiel
- Prévention et traitement des atélectasies

4. Contre-indications

<ul style="list-style-type: none"> • <u>absolues</u> : <ul style="list-style-type: none"> - obstruction pulmonaire chronique décompensée - emphysème - suture haute du tube digestif - pneumothorax non drainé - œdème cérébral - hypertension intracrânienne - fracture de la base du crâne et maxillo-faciale - crise d'asthme 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>relatives</u> : <ul style="list-style-type: none"> - hypotension - pendant ou après un repas ou un régime sonde - distension abdominale importante sans sonde gastrique - insuffisance cardiaque sévère - asthme - agitation - vomissements nausées - anxiété, claustrophobie
--	---

5. Précautions / prévention / risques

Le mode d'administration varie selon l'état du ou de la patiente et son hospitalisation et selon les principes suivants :

- La CPAP est administrée de façon intermittente durant 10 à 30 minutes, 2 à 6 fois par jour. (Chez les patients ou patientes intubées ou trachéotomisées, le traitement peut être continu)
- En cas d'encombrement bronchique, faire tousser et expectorer la ou le patient avant l'administration de la CPAP ou aspirer les sécrétions trachéo- bronchiques
- Choisir la taille du masque en fonction de la taille du visage pour le confort et empêcher les fuites.
- Le débit doit être constant pendant le cycle respiratoire (CPAP Dräger® ou mélangeur mural : \geq à 30 l/min/ CPAP Boussignac® : le débit est adapté au niveau de PEEP prescrit)
- Si le ou la patiente est porteuse d'une sonde gastrique, la mettre en déclive.
- Soins de bouche réguliers pour éviter le dessèchement des muqueuses.
- Position semi assise s'il n'y a pas de contre-indications

Risques

- agitation
- diminution de la perfusion cérébrale
- augmentation de l'œdème cérébral
- anxiété
- distension gastrique
- emphysème médiastinal
- baisse de la pression artérielle
- diminution du débit cardiaque
- cyanose
- tachycardie
- pneumothorax
- dyspnée
- emphysème sous-cutané
- conjonctivite sur fuite d'air
- sécheresse des muqueuses (bouche, nez...)
- lésions cutanées

6. Matériel

La ventilation élective (type domicile)

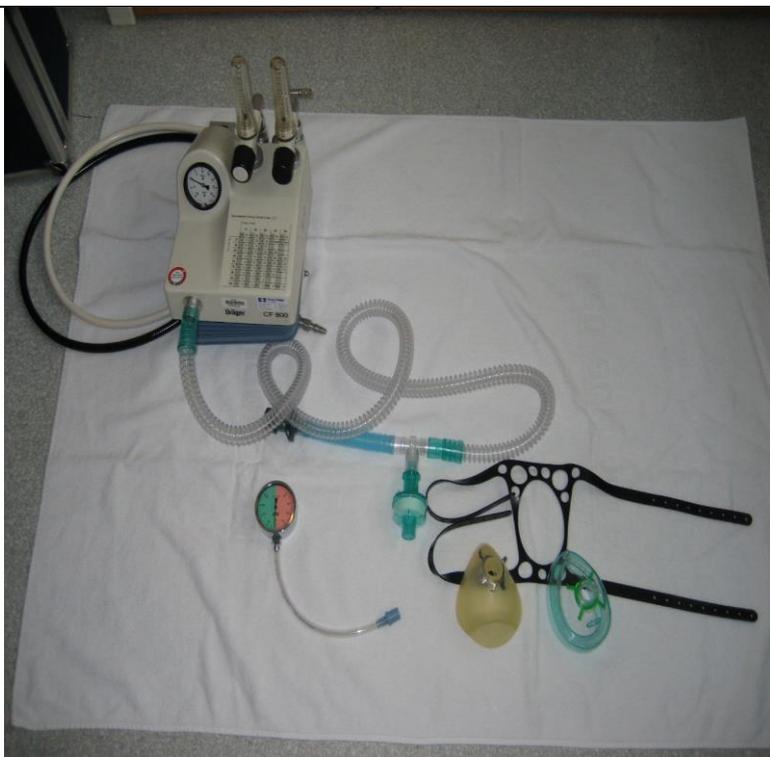
CPAP Resmed®

Avec humidificateur



CPAP Resironic®(avec humidificateur)

- La ventilation hospitalière (soins d'urgence S.U, soins intermédiaires, soins intensifs et salle de réveil)



Cpap Dräger®



10. Personnes rédactrices

DOUSSE Nicolas, physiothérapeute responsable, département de médecine aiguë
MASSEBIAUX Cécile, infirmière spécialiste clinique, direction des soins
ORSO Nadia, précédemment infirmière spécialisée, service de pneumologie
PERREARD Delphine, infirmière spécialiste clinique, service prévention et contrôle de l'infection

11. Personnes relectrices et validatrices

Référentiel médico-soignant (RMS)

Cette procédure est placée sous la responsabilité de la Direction des soins et de la Direction médicale et qualité des HUG. Elle s'adresse à tous les professionnels et professionnelles de la santé travaillant aux HUG et, à titre informatif, au public dans un souci de partage de connaissances.

Les HUG déclinent expressément toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou illicite de ce document hors des HUG.