

CPAP Boussignac pour COVID 19

18.03.2020

Armand MEKONTSO DESSAP (1, 2), Guillaume CARTEAUX (1, 2), Alexandre DEMOULE (3)

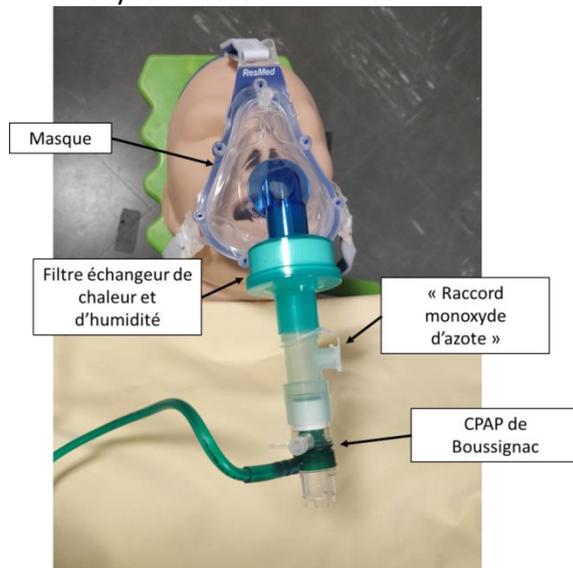
(1) AP-HP, Hôpitaux universitaires Henri Mondor,

(2) Université Paris Est Créteil, Faculté de Médecine de Créteil,

(3) AP-HP.Sorbonne Université, Hôpital Pitié Salpêtrière,

Montage

Un filtre HME est intercalé entre le masque facial et la CPAP de Boussignac, via un raccord « monoxyde d'azote »



Séances de CPAP

Installation de la CPAP (dans l'ordre)

1. Installer le harnais
2. Fixer le harnais au montage (masque+filtre+raccord+CPAP)
3. Raccorder la CPAP à l'oxygène mural, au débit de 15 à 20 l/min

Séance

- Durée: 6 à 12 heures, puis 1 heure de pause
- Appel du réanimateur si présence de l'un des signes cliniques suivants pendant au moins 5 minutes sous CPAP:
 - $SpO_2 < 90\%$, tirage, fréquence respiratoire $> 25/\text{min}$
 - Pression artérielle systolique $< 90 \text{ mmHg}$, fréquence cardiaque $> 120 / \text{min}$, marbrures
 - Trouble de la conscience

Désinstallation de la CPAP (dans l'ordre)

1. Fermer l'oxygène mural
2. Defixer le montage (masque+filtre+raccord+CPAP) du harnais