

À propos de ce contenu

Réalisé en collaboration et avec le soutien de plusieurs institutions, notamment :



pour plus de contenus par



Open Critical Care

Limite de responsabilité

Ce document est proposé à titre de ressource de formation. Il ne doit pas être utilisé comme substitut à une décision clinique prise pour une affection médicale spécifique.

Ce contenu provient d'un travail de collaboration entre des représentants de plusieurs institutions, et ce document ainsi que les informations qu'il contient sont conçus et destinés à une utilisation de formation uniquement. Vous ne devez pas vous appuyer sur les informations fournies ici pour remplacer un avis, diagnostic et/ou traitement médical professionnel. Les informations fournies ici ne doivent en aucun cas être utilisées en remplacement d'instructions et de recommandations fournies par un fabricant, ni à la place d'une décision clinique prise pour une affection médicale spécifique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que toutes les informations contenues dans le présent document sont à jour et exactes, et les créateurs et les hôtes de ce contenu ne font aucune revendication ou garantie quant à l'actualité, à l'exactitude ou à la pertinence de ces informations à quelque fin que ce soit. Toute référence à un appareil spécifique, à des produits pharmaceutiques ou à d'autres dispositifs médicaux dans ce document ne constitue pas un encouragement à les utiliser, et vous devez consulter la documentation des fabricants avant d'utiliser les équipements, produits ou dispositifs auquel ce document peut faire référence. Tout usage d'une information figurant dans ce document, quels que soient l'usage et l'information, est réalisé à vos propres risques uniquement. Les créateurs et les hôtes de ce contenu ne seront pas responsables des dommages, pertes ou autres préjudices causés par l'usage d'une information figurant dans ce document, ni de la confiance portée envers l'exactitude ou la fiabilité de ces informations.

Comment se servir de ce document

Ceci est un document vivant créé par des infirmières, des médecins, des inhalothérapeutes et d'autres professionnels de santé de plusieurs pays et institutions via le projet OpenCriticalCare.org.

Ce document vise à fournir des outils modifiables localement afin d'aider les professionnels de santé à se former aux soins respiratoires destinés aux patients hospitalisés.

Pour les documents au format 'google drive', merci de copier ou de télécharger ce fichier, puis de modifier le document suivant vos besoins, les données les plus récentes et les ressources locales. Pour télécharger le fichier, veuillez cliquer sur le « File Menu » (Menu Fichier) en haut à droite de cette fenêtre, puis sur « File » (Fichier) → « Download » (Télécharger) avant de sélectionner le format de votre choix. Vous pouvez également cliquer sur « File » (Fichier) → « Make a Copy » (Créer une copie), puis utiliser une copie Google Slides pour éditer vous-même le fichier.

Pour imprimer : cliquez sur « Print » (Imprimer) en haut à gauche du menu fichier. Il vous sera peut-être nécessaire de modifier l'échelle pour qu'elle corresponde à votre format papier favori.

Merci de vérifier régulièrement d'éventuelles mises à jour. Pour toute question ou commentaire, veuillez nous contacter [ici](#).



Algorithme d'escalade de l'oxygénothérapie chez l'adulte

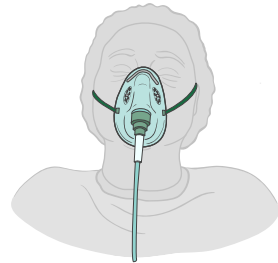
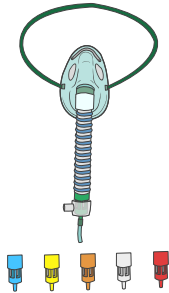
Un masque chirurgical doit être placé sur les canules nasales ou l'ONHD/OHD pour les patients présentant une maladie respiratoire hautement infectieuse suspectée ou confirmée (par exemple COVID-19).



- Envisagez d'utiliser un **masque à oxygène à effet Venturi** en cas d'hypoxémie chronique (par exemple, une hypercarbie connue dans le cas d'une BPCO).

- Titrez l'oxygène **2 à 15 L/min** par couleur

FiO₂ 0,24 - 0,6



- **Commencez l'oxygène à 1 à 5 L/min**
- **Utilisez des lunettes nasales à oxygènes**
- **Évaluez la réponse**

FiO₂ 0,23 à 0,4

En cas de détresse continue ou SpO₂ < 90 %
(< 94 % en cas de signes de gravité ;
< 92-95 % en cas de grossesse)

- **Utilisez un masque facial**
- **Augmentez l'oxygène à 5 à 10 L/min**
- **Évaluez la réponse**

FiO₂ 0,3 à 0,5

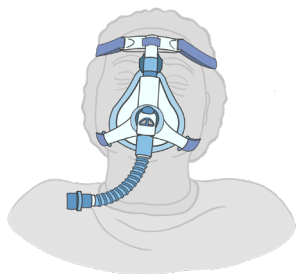
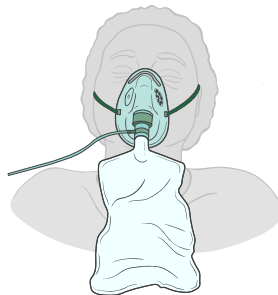
En cas de détresse continue ou SpO₂ < 90 %
(< 94 % en cas de signes de gravité ;
< 92-95 % en cas de grossesse)

- **Utilisez un masque facial avec réservoir**
- **Commencez l'oxygène à 10 à 15 L/min**
& titrez pour vous assurer que le sac se gonfle

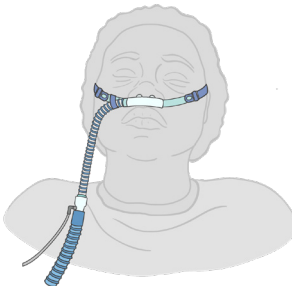
FiO₂ 0,5 à 0,85

En cas de détresse continue ou SpO₂ < 90 %
(< 94 % en cas de signes de gravité ;
< 92-95 % en cas de grossesse)

Un système d'humificateur chauffant doit être utilisés avec ONHD/OHD et BIPAP/CPAP.



BIPAP/CPAP oronasale



ONHD/OHD

- **Continuez à chercher un niveau de soins supérieur et envisagez l'un des éléments suivants s'il est disponible et si l'apport en O₂ est suffisant :**

ONHD/OHD : 30-60 l/min (peut également ajuster la FiO₂)

CPAP : 10 à 15 cmH₂O

BIPAP : Pression motrice (ΔP) 5 à 15/PEEP (EPAP) 5 à 15

FiO₂ 0,21 - 1,0

En cas de détresse respiratoire continue ou de SpO₂ < 90% sur 15 L/min, d'autres décisions de gestion clinique doivent être prises en fonction des caractéristiques individuelles du patient, des ressources locales et de l'expertise.

Ajuster le débit d'O₂ & éviter la SpO₂ à 100% pour éviter les effets néfastes de l'hyperoxie & l'excès de consommation d'O₂. La SpO₂ optimale peut varier en fonction des ressources disponibles localement.

CPAP - pression positive continue des voies respiratoires ; BIPAP - pression positive à deux niveaux des voies respiratoires ; ONHD/OHD - oxygène nasal à haut débit ; l/min - litres par minute ; Δ delta ; PS - soutien de la pression ; PEEP - pression expiratoire finale positive ; EPAP - pression expiratoire positive des voies aériennes.

Algorithme modifié à partir de : [Manuel du clinicien du district IMAI : soins hospitaliers pour les adolescents et les adultes - directives pour la prise en charge des maladies courantes avec des ressources limitées.](#)



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



OC₂ Open Critical Care.org

UCSF Center for Health Equity
in Surgery & Anesthesia
chesau.ucsf.edu

