[Fiche technique]

Masque nébuliseur administration de traitements respiratoires en urgence

Réf. 302201 - 302218

Pour administration de traitements respiratoires.
Cas d'application: asthme, BPCO

Masque à oxygène utilisé comme traitement thérapeutique des affections respiratoires. Idéal pour les patients atteints de souffrance ou maladies respiratoires tel que l'asthme.

Le taux d'humidité de l'air inhalé est augmenté grâce à la solution.

Spécificités de ce masque oxygène de haute qualité à usage unique :
- Conception souple avec des matériaux transparents.
- Pince nez réglable.
- Réservoir pour médicaments d'une capacité de 6 c.c.
- Tuyau d'alimentation anti-écrasement de 2 m.
- Elastique de maintien.

Utilisation du Masque Aérosol avec Réservoir Nébuliseur en Service d'Urgence

Les services d'urgences doivent gérer des patients en détresse respiratoire nécessitant une administration rapide et efficace de médicaments inhalés. Le masque aérosol avec réservoir nébuliseur permet une prise en charge immédiate des crises d'asthme et des exacerbations de la BPCO, garantissant une diffusion optimale des traitements.

Administration de Salbutamol aux Patients Asthmatiques

L'asthme est une pathologie inflammatoire chronique provoquant des crises aiguës marquées par une dyspnée, une respiration sifflante et une oppression thoracique. En situation d'urgence, une bronchodilatation rapide est essentielle pour rétablir un flux respiratoire normal.

Le salbutamol, un β2-agoniste de courte durée d'action, est administré par nébulisation à raison de 2,5 mg en solution, renouvelable selon les besoins. Son action relaxante sur les muscles lisses bronchiques réduit la résistance des voies aériennes et améliore la ventilation.

L'utilisation du masque aérosol optimise la diffusion du médicament et facilite l'inhalation, notamment chez les patients en détresse respiratoire. Son efficacité est supérieure aux inhalateurs classiques dans ces situations critiques.

Administration de Bromure d'Ipratropium aux Patients BPCO

Les exacerbations de la BPCO entraînent une obstruction sévère des voies respiratoires, accentuant la dyspnée et l'hypoxie.

Le bromure d'ipratropium, un bronchodilatateur anticholinergique, est couramment associé au salbutamol pour améliorer la ventilation et réduire l'essoufflement.

Il est administré par nébulisation à une dose de 500 µg, avec une diffusion homogène assurée par le masque aérosol. Son action bloque les récepteurs muscariniques, limite la production de mucus et favorise une bronchodilatation prolongée.

Le masque garantit une meilleure pénétration pulmonaire grâce à sa fraction respirable élevée (82 % de particules entre 0,5 et 5 microns). La réduction du volume résiduel (0,9 - 1,1 c.c.) permet d'optimiser l'utilisation du médicament et d'assurer une efficacité maximale.

En tant que professionnels de santé expérimentés dans les situations d'urgence, vous savez qu'une prise en charge rapide et efficace des affections respiratoires aiguës est cruciale. Le masque nébuliseur avec réservoir est un outil essentiel pour administrer des traitements respiratoires, et il est crucial de comprendre comment ses caractéristiques influent directement sur l'efficacité du traitement dans ces contextes critiques.

Granulométrie (D50 de 1,2 Micron)

Le D50 de 1,2 micron de notre masque nébuliseur assure que la majorité des particules de médicament sont dans la plage respirable optimale pour atteindre les voies respiratoires inférieures. Les particules de cette taille pénètrent efficacement dans les bronchioles et les alvéoles, où elles peuvent être rapidement absorbées et exercer leur effet thérapeutique.

En contexte d'urgence, où chaque seconde compte, un D50 adapté garantit une administration ciblée pour traiter rapidement les broncho-constrictions sévères, comme celles observées lors des exacerbations d'asthme ou de BPCO.

Fraction Respirée (82 %)

Une fraction respirable de 82 % est un indicateur clé de l'efficacité du masque. Elle signifie qu'une grande partie du médicament administré sera effectivement inhalée et atteindra les zones pulmonaires profondes.

Dans des situations où les symptômes respiratoires sont intenses et où la rapidité d'action est primordiale, cette fraction respirable élevée optimise la délivrance des médicaments. Vous pouvez être assuré qu'une partie importante du traitement pénètrera là où il est le plus nécessaire, réduisant ainsi le temps de traitement global et améliorant la réponse clinique des patients.

Volume Résiduel (0,9-1,1 c.c.)

Le volume résiduel de 0,9 à 1,1 c.c. montre que le nébuliseur utilise efficacement presque l'intégralité du médicament administré. En situation d'urgence, chaque millilitre de médicament compte, et un faible volume résiduel garantit que presque tout le médicament est délivré aux poumons du patient. Cela permet de maximiser l'impact de la thérapie et d'assurer une réponse rapide aux crises aiguës, réduisant ainsi la nécessité de doses supplémentaires.

Informations complémentaires

Caractéristiques d'aérosolisation : diamètre aérodynamique médian 1,2 micron, fraction respirable 82%(% 0,5-5 micron), volume résduel 0,9-1,1 c.c.
Masque aérosol avec réservoir nébuliseur. Conçu pour une utilisation thérapeutique respiratoire.
A utiliser dans les 5 ans à compter de la date inscrite sur l'étiquette du lot.

Caractéristiques techniques

Marque	Dumont Sécurité
Dimensions	Ø du raccord 18 mm ID
Couleur	Vert, Transparent
Conforme 10g	Non
Matière	Polypropylène Polyéthylène Polychlorure de vinyle Masque facial PVC (Sans Latex)
Unité de vente	Sous sachet individuels soudé
Classification	Dispositif médical de Classe 2a
Partie du corps	
Etanche	Non

Références

Réf. 302218	Masque nébuliseur administration de traitements respiratoires en urgence - Taille Enfant
Réf. 302201	Masque nébuliseur administration de traitements respiratoires en urgence -Taille adulte

Photos

Masque nébuliseur administration de traitements respiratoires en urgence

composition Masque nébuliseur administration de traitements respiratoires en urgence

dimension Masque nébuliseur administration de traitements respiratoires en urgence

pourquoi utiliser un Masque nébuliseur administration de traitements respiratoires en urgence