

Nouvelle interface d'inhalation

Dispositif médical



RÉFÉRENCE

TUBAREA [D02550]

MOTS-CLÉS

VENTILATION, REANIMATION, PEDIATRIE, GERIATRIE, ASSISTANCE RESPIRATOIRE, MEDICAMENT



APPLICATIONS

- Anesthésie, intubation
- Aérosol thérapie, chambres d'inhalation
- Apnée du sommeil



MARCHÉS CIBLES

- Dispositifs médicaux
- Hôpitaux et cliniques
- Ambulatoire

Technology readiness level

TRL 5



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Brevet FR 2011102



LABORATOIRE

CHU de St Etienne / Centre Ingénierie et Santé (CIS)

EMSE (Ecole des Mines Saint Etienne),
Université de Lyon

DESCRIPTION

Cette nouvelle interface a été développée par un laboratoire expert dans le secteur de l'inhalation, en étroite collaboration avec le service d'anesthésie/réanimation d'un CHU. Réalisé en matériaux traditionnels souples, cet embout au design optimisé, s'insère dans la bouche pour permettre l'inhalation de gaz ou d'aérosol, que ce soit dans le cadre de procédures d'anesthésie (oxygénation) ou d'aérosolthérapie (nébulisation, chambre d'inhalation), sans avoir besoin d'ouvrir la mâchoire. Facile d'utilisation, cette interface assure une étanchéité parfaite, plus aucune fuite de gaz ou d'aérosol n'est à déplorer. Il peut être utilisé pour les patients conscients ou inconscients.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

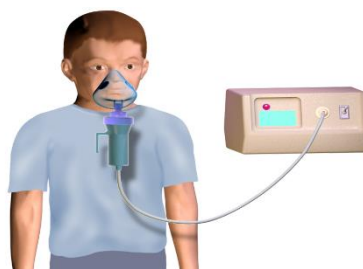
- Très simple d'utilisation : peu être utilisé facilement, seul, sans aide extérieure
- Dispositif adapté à tous les patients en particulier ceux présentant des contraintes à l'oxygénation par masque classique (forte pilosité, édentation ou ouverture buccale limitée, adultes et enfants, claustrophobie, trismus...)
- Optimisation des échanges entre le patient et la source de gaz ou d'aérosol : parfaitement étanche
- Meilleure acceptabilité : pas d'effet ventouse sur la peau, ergonomie, confort, pas besoin de maintenir le système avec la langue, le dispositif se met en place mâchoires fermées

STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Prototype de laboratoire testé (capnogramme) : meilleure inhalation, meilleure étanchéité
- Des essais pré-cliniques sont possibles

TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche une société désirant mettre ce produit sur le marché.



CONTACTEZ-NOUS

Laetitia SCHOUTTETEN

+33(0)4 26 23 56 60

Laetitia.schoutteten@pulsalys.fr

RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS

<https://www.pulsalys.fr/>

PULSALYS SATT LYON ST ETIENNE :
47 bd du 11 novembre 1918 - CS 90170
69625 Villeurbanne Cedex
FRANCE



PULSALYS
SATT LYON ST ETIENNE