



Ampoules Respiration

Breathing vials

Présentation

Boite de 10 ampoules de 5ml.

Box of 10 vials of 5ml.

Description

Ce dispositif médical à usage unique est indiqué pour le traitement des maladies respiratoires à hypersécrétion dense et visqueuse : bronchite aiguë, bronchite chronique et ses complications, emphysème pulmonaire, mucoviscidose, bronchiectasie, rhinosinusite, otite moyenne sécrétoire.

Il agit en diluant le mucus par l'action physique / mécanique de ses ingrédients:

- solution hypertonique tamponnée stérile de chlorure de sodium: des solutions salines hypertoniques appliquées directement sur une muqueuse respiratoire puisent l'eau par osmose du compartiment intracellulaire vers le compartiment extracellulaire. Cela augmente le pourcentage d'eau dans le mucus tapissant l'épithélium, l'amincissant et facilitant son retrait
- N-acétylcystéine (NAC): variante de cystéine acide aminé acétylée, exerce une activité mucolytique par contact direct avec le mucus. Cette activité dépend de la présence dans la molécule de radicaux sulfhydryle capables de rompre les liaisons disulfure des mucoprotéines qui donnent la viscosité du mucus en la dépolymérisant. Le CNA a également une action antioxydante qui aide à préserver le tropisme de l'épithélium respiratoire

Single-use medical device indicated for the treatment of respiratory diseases with dense and viscous hypersecretion: acute bronchitis, chronic bronchitis and its complications, pulmonary emphysema, mucoviscidosis, bronchiectasis, rhinosinusitis, secretory otitis media. It acts by thinning mucus through the physical/ mechanical action of its ingredients: - sterile buffered hypertonic solution of sodium chloride: hypertonic saline solutions applied directly to a respiratory mucosae draw water by osmosis from the intracellular to the extracellular compartment. This increases the percentage of water in the mucus lining the epithelium, thinning it and facilitating its removal

- N-acetylcysteine (NAC): acetylated amino acid cysteine variant, exerts a mucolytic activity by direct contact with the mucus. This activity depends on the presence in the molecule of sulphhydryl radicals capable of breaking the disulfide bonds of the mucoproteins that give mucus viscosity by depolymerizing it. NAC has also an antioxidant action that helps preserving the respiratory epithelia tropism

Composition

Composants : N-acétylcystéine 300 mg, chlorure de sodium 150 mg. - Excipients: hydroxyde de sodium, édétate de sodium, eau pour préparations injectables.

Functional components: N-acetylcysteine 300 mg, sodium chloride 150 mg ; Excipients: sodium hydroxide, sodium edetate, water for injectable preparations.

Conseil d'utilisation / Advice of use

La solution stérile peut être :

- nébulisée à l'aide d'aérosols pour être inhalée afin d'atteindre la région bronchique
- directement instillée par lavage des oreilles et du nez
- instillé au niveau endobronchique par des cathéters permanents, bronchoscopie, etc .;

The sterile solution can be:

- *nebulized by aerosol dispensers to be inhaled in order to reach the bronchial region*
- *directly instilled by ear and nose wash*
- *instilled at endobronchial level through permanent catheters, bronchoscopy, etc.;*

Statut

Dispositif médical classe IIa.

Medical device class IIa.