



nv HENROTECH sa  
Respiratory Care

T : 03 / 844.53.33

F : 03 / 844.52.13

e : [respircenter@henrotech.be](mailto:respircenter@henrotech.be)

http : [www.henrotech.com](http://www.henrotech.com)

# RINOFLOW

L'appareil à aérosols pour les voies respiratoires supérieures .



## Nasal Wash & Sinus System

### introduction

**RINOFLOW** est une thérapie par aérosols ( lavage & nébulisation ) destinée aux affections persistantes des voies respiratoires supérieures ( ea rhinites , sinusites et otites ) avec un lavage thérapeutique maximal et rinçage par grosses particules humides

( MMDA = ca 20 micron ) . Il en résulte un drainage amélioré des muqueuses perturbées et/ou infectées et entraîne une régénération de la fonction de transport mucociliaire . Une dose maximale de médication peut alors se déposer sur la surface des muqueuses des voies respiratoires supérieures .

**RINOFLOW** propose 2 modes de traitement via position 1 et via position 2 .

Ces positions sont obtenues par la chambre **RINOFLOW** raccordée au compresseur **RINOFLOW** par un tuyau ( tubing ) . La chambre est remplie de 8 ml de sérum physiologique , avec ou sans médicaments : corticostéroïdes , mucolytiques , antibiotiques e.a. ( voir les schémas thérapeutiques et les prescriptions ) .

Un réservoir extérieur capte la partie du liquide de rinçage qui reflue durant le traitement .

Durée du traitement **RINOFLOW** : par session ( position 1 ou position 2 ) ca. 1 minute par narine

La chambre de **RINOFLOW** est à utiliser exclusivement avec le compresseur **RINOFLOW** afin d'avoir une thérapie efficace .

### Traitement par RINOFLOW

**RINOFLOW** est utilisé entre autres dans le cadre du traitement :

- sinusite récidivante & chronique
- rhinites, pharyngites , et otites accompagnées de glaires tenaces
- interventions O.R.L. du nez et des sinus ea opérations FESS

**RINOFLOW** est une thérapie unique , grâce à ses 2 modes de traitement complémentaires !!

Cette double action peut se décrire comme suit :

**POSITION 1** = principalement détacher et liquéfier les glaires ( mucosités) tenaces par la production d'un abondant nuage de très grosses particules humides qui vont laver et rincer le nez et le naso-pharynx . La congestion nasale est supprimée par le drainage amélioré et la réparation des muqueuses .

En outre , on a une captation partielle des glaires détachées et liquéfiées dans le réservoir extérieur ( = nasal wash ) .

**POSITION 2** = traitement du nez et des sinus : le nuage humide est aspiré par les sinus par la pression augmentée ( = effet venturi ) et soulage ainsi ces cavités par la liquéfaction des mucosités et le débouchage des ostia des sinus . Il en résulte un drainage amélioré et la stimulation du transport mucociliaire dans toutes les cavités ( = sinus wash ) .



### avantages thérapeutiques

**irrigation** par particules humides (diamètre =ca 20 à 30 micron ) soulage la congestion nasale / stimule la fonction mucociliaire

**dimensions de particules idéales** pour l'utilisation de médicaments endonasales

: en contact direct et total avec l'entièreté de la **surface des muqueuses des voie respiratoires supérieures**

: réparation de la surface des muqueuses

position 1 : lavage + drainage total des foyers bactériels & allergéniques du nez & naso-pharynx

position 2 : lavage & drainage des sinus

l'augmentation de pression crée un force d'aspiration vers les sinus et toutes les cavités .

## valeur clinique

- les pathologies chroniques et /ou persitantes des voies respiratoires supérieures exigent ea les traitements suivants :
  - \* neutralisation des foyers bactériels et allergéniques dans le naso-pharynx, sinus et autres cavités
  - \* administration topique de médicaments
  - \* stimulation de l'activité des muqueuses des voies respiratoires supérieures
- **RINOFLOW** = thérapie inhalatoire complète , entièrement adaptée à ces pathologies par une combinaison des exigences exposées çï-dessus :

	<b>RINOFLOW</b>	aérosolothérapie classique
<b>diamètre des particules</b>	20 à 30 micron	2 à 3 micron
<b>durée du traitement</b>	ca 2 minutes	ca 10 minutes
<b>liquéfaction / irrigation des glaires</b>	+++	-
<b>humidification des muqueuses des voies respiratoires supérieures</b>	+++	+
<b>pénétration des particules dans les voies respiratoires supérieures</b>	+++	+
<b>pénétration des particules dans les voies respiratoires inférieures</b>	-	+++

## Indications cliniques :

- rhinites , pharyngites , laryngites , otites accompagnées de sécrétions crôutantes et visqueuses
- rhino-sinusites chroniques
- rhinites purulentes et rhinites atrophiques chroniques
- adenoïsmes et polyposis nasi
- sinusites chroniques
- soins pré- et postopératoires dans le cadre d'interventions de spécialistes ORL , p. ex. après des opérations FESS .

**- La chambre de rinçage RINOFLOW avec son tuyau est à acheter par le patient.  
Le compresseur RINOFLOW est à acheter ou à louer .**

référence de commande	ligne de produits : <b>RINOFLOW</b>
1.153.337	<b>RINOFLOW</b> appareil complet
1.153.345	<b>RINOFLOW</b> chambre + tuyau
1.157.296	<b>RINOFLOW</b> compresseur seul
1.157.288	<b>RINOFLOW</b> joint extérieur de la chambre
1.395.169	<b>RINOFLOW</b> joint intérieur de la chambre
1.157.270	<b>RINOFLOW</b> tuyau ( tubing)
1.493.352	<b>RINOFLOW</b> sac de transport
2.200.046	<b>RINOFLOW</b> filtre d'entrée d'air