

dalla ricerca Envicon® Medical  
**Rinoway**®

FORMULAZIONE:  
ogni bustina contiene  
Cloruro di Sodio, Bicarbonato,  
Acido Jaluronico ad alto PM e  
Pantenolo (Vitamina B5)

RAZIONALE  
AGGIORNATO  
A SETTEMBRE 2020

# doccia bimodale e sali Isotonici e Ipertonici per irrigazioni nasali



Doccia Nasale  
e **ugello**  
nebulizzatore

Sali  
Isotonici 0,9%

Sali  
Ipertonici 3%

pratici,  
efficaci,  
sostenibili



Impiegati per la terapia delle malattie delle alte vie respiratorie, rinite e sinusite in particolare.

Comportano l'irrigazione delle cavità nasali con soluzioni saline al fine di rimuovere muco, croste, inquinanti atmosferici, virus, batteri e allergeni.

**Envicon Medical**  
per una miglior qualità della vita

[www.envicon.it](http://www.envicon.it)  
[servizioscientifico@envicon.it](mailto:servizioscientifico@envicon.it)

INFORMAZIONI RISERVATE AI SIGNORI MEDICI

AGG.SETTEMBRE 2020

NUMERI VERDI  
800.180.482  
800.912.427

# Razionale per lavaggi nasali con Rinoway® doccia e Rinoway® sali al 3% come strategia adiuvante e/o preventiva.

1-Il nuovo coronavirus si moltiplica soprattutto nel rinofaringe e da questa sede i soggetti infetti trasmettono il virus quando starnutiscono, tossiscono o parlano, anche quando non presentano sintomi <sup>1</sup>.

2-La carica virale è maggiore nel naso che nell'orofaringe <sup>2,3</sup>.

3-Le soluzioni per lavaggi nasali al 3% esercitano un effetto anti batterico e migliorano la clearance mucociliare <sup>4,5,6,7</sup>.

4-L'aggiunta dello shampoo per bambini, alla soluzione per irrigazione, alla concentrazione del 1% (1 mL di shampoo ogni 100 mL di soluzione) uccide i batteri e virus, per mezzo delle sostanze tensioattive presenti nello shampoo, e favorisce la clearance mucociliare <sup>8,9</sup>.

5-Lavare le mani con acqua e sapone per 20 secondi è un provvedimento efficace per eliminare il virus dalle mani. Non si vede motivo per il quale questo non possa funzionare anche nel rinofaringe utilizzando un grande volume di soluzione salina (250 mL) con aggiunta di uno shampoo per bambini <sup>10</sup>.

## Istruzioni pratiche:

- 1-versare 250 ml di acqua alla doccia nasale Rinoway®,
- 2-aggiungere 2,5 mL di Envisoap®,
- 3-aggiungere 1 busta di Rinoway® sali al 3%,
- 4-chiudere la doccia Rinoway® ed agitare leggermente,
- 5-eseguire il lavaggio (metà dose per narice) con la testa leggermente flessa verso dietro in modo che la soluzione arrivi in gola (ciò potrebbe essere difficile nei bambini che possono continuare a lavare il naso con la testa piegata in avanti). La soluzione che arriva in gola va sputata. L'operazione risulta più facile tenendo la bocca aperta per respirare,
- 6-sterilizzare le doccia.

### BIBLIOGRAFIA:

1-Heymann DL, Shindo N; WHO Scientific and Technical Advisory Group for Infectious Hazards. "COVID-19: what is next for public health?." Lancet. 2020;395(10224):542-545.

2-Zou L, Ruan F, Huang M, et al. "SARS-CoV-2 Viral Load in Upper Respiratory Specimens of Infected Patients." N Engl J Med. 2020;382(12):1177-1179.

3-Leung NHL, Chu DKW, Shiu EYC, et al. "Respiratory virus shedding in exhaled breath and efficacy of face masks." Nat Med. 2020;10.1038/s41591-020-0843-2. doi:10.1038/s41591-020-0843-2

4-Shoseyov D, Bibi H, Shai P, Shoseyov N, Shazberg G, Hurvitz H. "Treatment with hypertonic saline versus normal saline nasal wash of pediatric chronic sinusitis." J Allergy Clin Immunol. 1998;101(5):602-605

5-Mangete ED, West KS, Blankson CD. "Hypertonic saline solution: an effective wound dressing solution." East Afr Med J. 1993;70(2):104-106

6-Rabago D, Zgierska A. "Saline nasal irrigation for upper respiratory conditions." Am Fam Physician. 2009;80(10):1117-1119

7-Homer JJ, Dowley AC, Condon L, El-Jassar P, Sood S. "The effect of hypertonicity on nasal mucociliary clearance." Clin Otolaryngol Allied Sci. 2000;25(6):558-560. doi:10.1046/j.1365-2273.2000.00420.x

8-Chiu AG, Palmer JN, Woodworth BA, et al. "Baby shampoo nasal irrigations for the symptomatic post-functional endoscopic sinus surgery patient." Am J Rhinol. 2008;22(1):34-37.

9-Isaacs S, Fakhri S, Luong A, Whited C, Citardi MJ. "The effect of dilute baby shampoo on nasal mucociliary clearance in healthy subjects." Am J Rhinol Allergy. 2011;25(1):e27-e29.

10-Hillier MD. Using effective hand hygiene practice to prevent and control infection. Nurs Stand. 2020;35(5):45-50.

## KEEP IN TOUCH!

In un periodo in cui incontrarsi fisicamente, in ambulatorio o durante un congresso, risulta molto complicato, abbiamo pensato di sviluppare un'applicazione.

Richiedi un contatto telefonico, l'invio di campioni e materiale informativo. Visualizza e condividi con colleghi o pazienti gli studi più recenti, video e altro ancora con un semplice click!

Scarica l'applicazione "Enviconte" dall'App Store (utenti Apple) o da Google Play (utenti Android).



Se hai bisogno di assistenza puoi chiamarci a questi numeri: Tommaso 335-1049774, Giorgia 366-7026619 e Francesca 329-6536685. Lo staff Envicon® Medical.