

BRONCOSITOL®

Myo-INOSITOLO 400 mg

**SOLUZIONE MONODOSE STERILE
SENZA CONSERVANTI DA NEBULIZZARE**

Myo-INOSITOLO

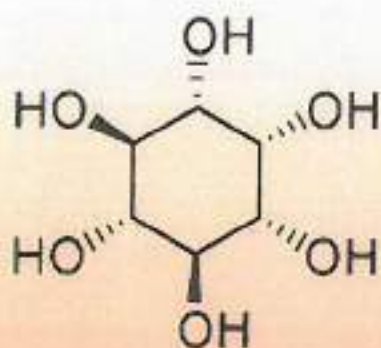


NATURALE AD AZIONE FISIOLÓGICA


EXIPHARMA®
EXIPHARMA S.p.A. - Via S. Maria 10 - 00187 Roma

COMPONENTI	%	FIALA DA 3 ml dosaggio unitario
Acqua purificata	85,8%	q.b. a 3 ml
Myo inositolo	13,3%	400 mg
Sodio cloruro	0,9%	27 mg

Myo-INOSITOLO



L'Inositolo è un composto di origine biologica assunto con la dieta.

- **Lega e trattiene grandi quantità di acqua nei tessuti dell'apparato respiratorio**
- **Aumenta la produzione del surfattante polmonare**
- **Migliora la funzionalità mucociliare**



Meccanismo d'azione

- **Idratazione e lubrificazione delle mucose dell'apparato respiratorio**
- **Riduzione della tensione superficiale nel fluido che riveste le vie aeree**

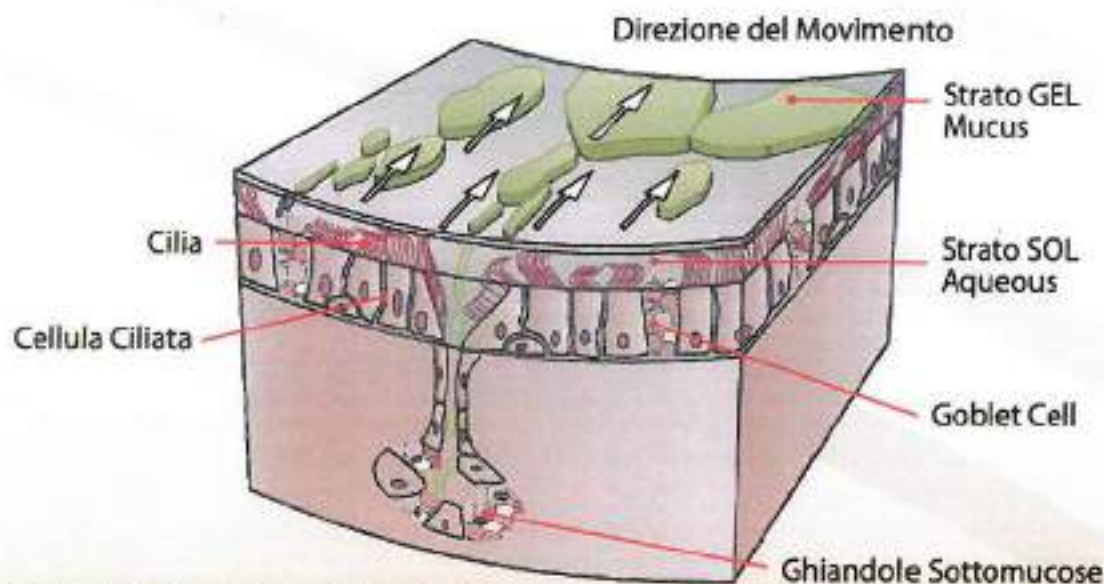
Indicazioni

- Ripristino e mantenimento delle condizioni fisiologiche delle mucose e dei tessuti dell'apparato respiratorio alterati nelle **flogosi bronchiali croniche** ed **infezioni delle vie respiratorie**.
- Ripristino e mantenimento delle condizioni fisiologiche delle mucose e dei tessuti dell'apparato respiratorio alterati da inquinanti ambientali, da fumo da sigaretta o da altri agenti.
- Broncositol® è indicato come trattamento della sintomatologia relativa alle affezioni delle alte vie respiratorie quali: **faringiti** sia in fase acuta che cronica; **rino-sinusite** e **tosse** di natura irritativa post virale; sindromi influenzali o da raffreddamento, postumi operatori in ORL.
- Riduzione della sindrome da insufficienza respiratoria nei neonati prematuri.
- Broncositol® si aggiunge e non sostituisce altri trattamenti terapeutici.

Posologia

Broncositol® Si consiglia 1 fiala da 3 ml o, secondo parere medico, fino ad un massimo di 3 fiale al giorno.

Clearance mucociliare



Mod. da Williams R Crit Care Med 1996; 24:1920-29

L'epitelio delle vie aeree è di tipo pseudostratificato, è ricoperto da un sottile strato detto airway surface liquid (ASL). L'ASL consiste di uno strato acquoso periciliare (SOL) e di uno strato mucoso (GEL) sovrastante.

Le proprietà reologiche del muco sono determinate principalmente dal contenuto di glicoproteine mucose e di acqua.



Le ciglia veicolano il muco verso il faringe

BRONCOSITOL®

Myo-INOSITOLO 400 mg



**Ottimale Idratazione
delle vie aeree**

L'inositolo lega e trasporta grandi quantità di acqua attraverso legame idrogeno.



**Migliora la Clearance
mucociliare**

La Clearance è un meccanismo di difesa del polmone contro le infezioni che favorisce il trasporto mucociliare.

Permette di eliminare dai polmoni le particelle e i microbi intrappolati dal muco.

Perché questo meccanismo funzioni bene, la superficie dell'epitelio bronchiale deve essere ottimamente idratata.

**SOLUZIONE INNOVATIVA
PER L'IDRATAZIONE DELLE VIE AEREE**



Studio preliminare

Effetto del Myo-Inositolo somministrato per via aerosolica sulla Clearance del muco in pazienti con bronchiectasia.

Lo studio condotto per 2 settimane su 19 pazienti (16 uomini e 3 donne) di età compresa tra i 63 e 73 anni, dimostra il **mantenimento del volume respiratorio FEV1**.



PLACEBO		BRONCOSITOL	
TO	T1	TO	T1
3.01 ± 0.23	2.02 ± 0.23	2.96 ± 0.26	2.57 ± 0.23
P<0,01		NS	

L'espettorato è stato raccolto e studiato all'inizio e alla fine del trattamento con Broncositol® vs Placebo.

% solidi nel muco		Tensione superficiale (mN/m)		Angolo di contatto (gradi)	
TO	T1	TO	T1	TO	T1
7,9 ± 2,8	5,2 ± 2,7	81,5 ± 6,9	77,4 ± 7,2	51,7 ± 6,9	46,5 ± 6,6
P=0,03		P<0,04		NS	

Conclusioni

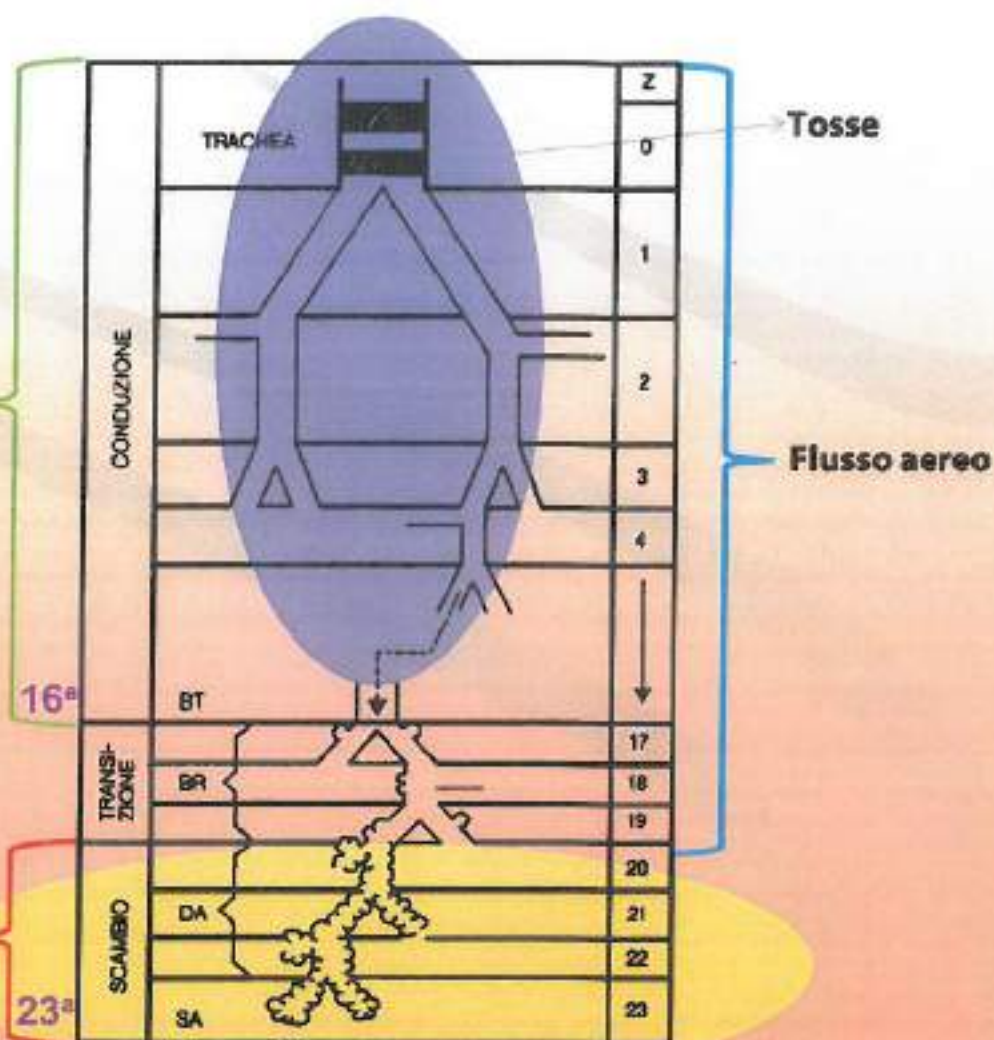
Broncositol®, mediante l'azione sulla produzione di **surfattante** riduce la tensione superficiale nel fluido che riveste gli alveoli.

BRONCOSITOL® nella TOSSE

La **tosse** è un atto protettivo e difensivo essenziale, la cui azione assicura la rimozione dalle vie aeree di muco, sostanze nocive, microorganismi e corpi estranei accidentalmente inalati.

Broncositol®
migliora la Clearance
muco-ciliare
grazie alla sua
AZIONE IDRATANTE

Broncositol®
migliora la Clearance
muco-ciliare
stimolando
la **PRODUZIONE
DI SURFATTANTE**



Broncositol® rappresenta un nuovo approccio sicuro ed efficace nella TOSSE.

BRONCOSITOL®

Myo-INOSITOLO 400 mg

Agisce in modo
fisiologico ed efficace

Sicuro e indicato anche
su neonati prematuri



Conf. 10 Fiale
€ 19,90

Dispositivo medico di classe IIb a base di Myo-Inositolo.



EXIPHARMA

Via Del Giglio, 40A - 35133 - PADOVA
Tel. +39 335 8137544 - info@exipharma.it