

Ułatwia oddychanie



2,2%

Pomaga rozrzedzić i usunąć nadmiar wydzieliny śluzowej w drogach oddechowych.

Roztwory hipertoniczne o stężeniach 1,5 - 2,2% roztworu soli są na ogół dobrze tolerowane przez pacjentów.¹



Od 1. dnia życia



Ze 100% naturalną wodą morską

Zgodnie z polskimi wytycznymi **nebulizacja 3% roztworu chlorku sodu nie jest rekomendowana** do rutynowego stosowania u dzieci z zapaleniem oskrzelików leczonych ambulatoryjnie, można ją rozważyć w przypadku dzieci leczonych w warunkach szpitalnych (w połączeniu z lekiem bronchodylatacyjnym)².

Roztwory hipertoniczne NaCl mają działanie mukolityczne poprzez rozrywanie wiązań jonowych, co zmniejsza lepkość wydzieliny śluzowej dróg oddechowych oraz ułatwia odkształcanie.³



Przewaga wody morskiej nad roztworami NaCl⁴

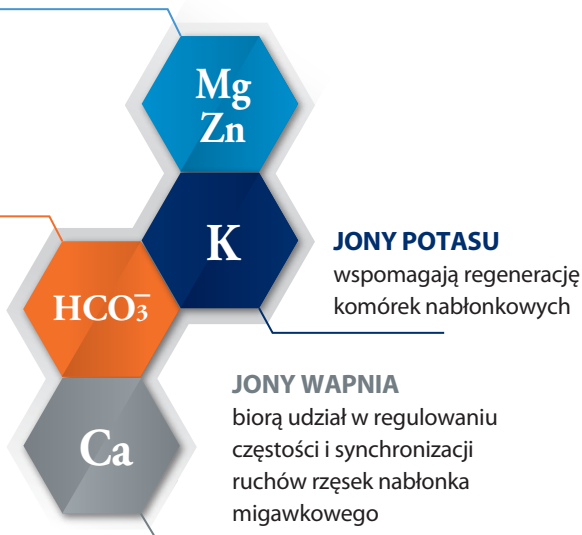
Korzyści ze stosowania wody morskiej oraz jej przewaga nad innymi roztworami chlorku sodu wynikają z obecności jonów różnych pierwiastków:

JONY MAGNEZU I CYNKU

wykazują działanie przeciwzapalne (hamują uwalnianie mediatorów stanu zapalnego oraz apoptozy komórek błony śluzowej)

WODOROWĘGLANY

(oprócz buforowania roztworu) zmniejszają lepkość śluzu, ułatwiając jego usuwanie w drodze transportu śluzowo-rzęskowego



Woda morska wywiera szerszy wpływ na błonę śluzową nosa, niż roztwory zawierające wyłącznie NaCl.⁴ Jest skuteczniejsza w pobudzaniu regeneracji nabłonka dróg oddechowych oraz we wspomaganiu oczyszczania górnych dróg oddechowych.⁴

3. W. Zagórska; „Praktyczny Przewodnik po astmie w wieku 1-5 lat”; dodatek do numeru 19, luty 2018 „Forum PediatrII Praktycznej”.
4. J. Krajewska; „Przegląd donosowych aerozoli wody morskiej. A review of nasal seawater sprays”; Vol 28 Nr 02 (321) Luty 2018; str 30-36.