



Il NEBULIZZATORE è uno strumento in grado di creare una “polverizzazione” (AEROSOL) di una miscela composta dal
MEDICAMENTO + LIQUIDO DI CONDUZIONE

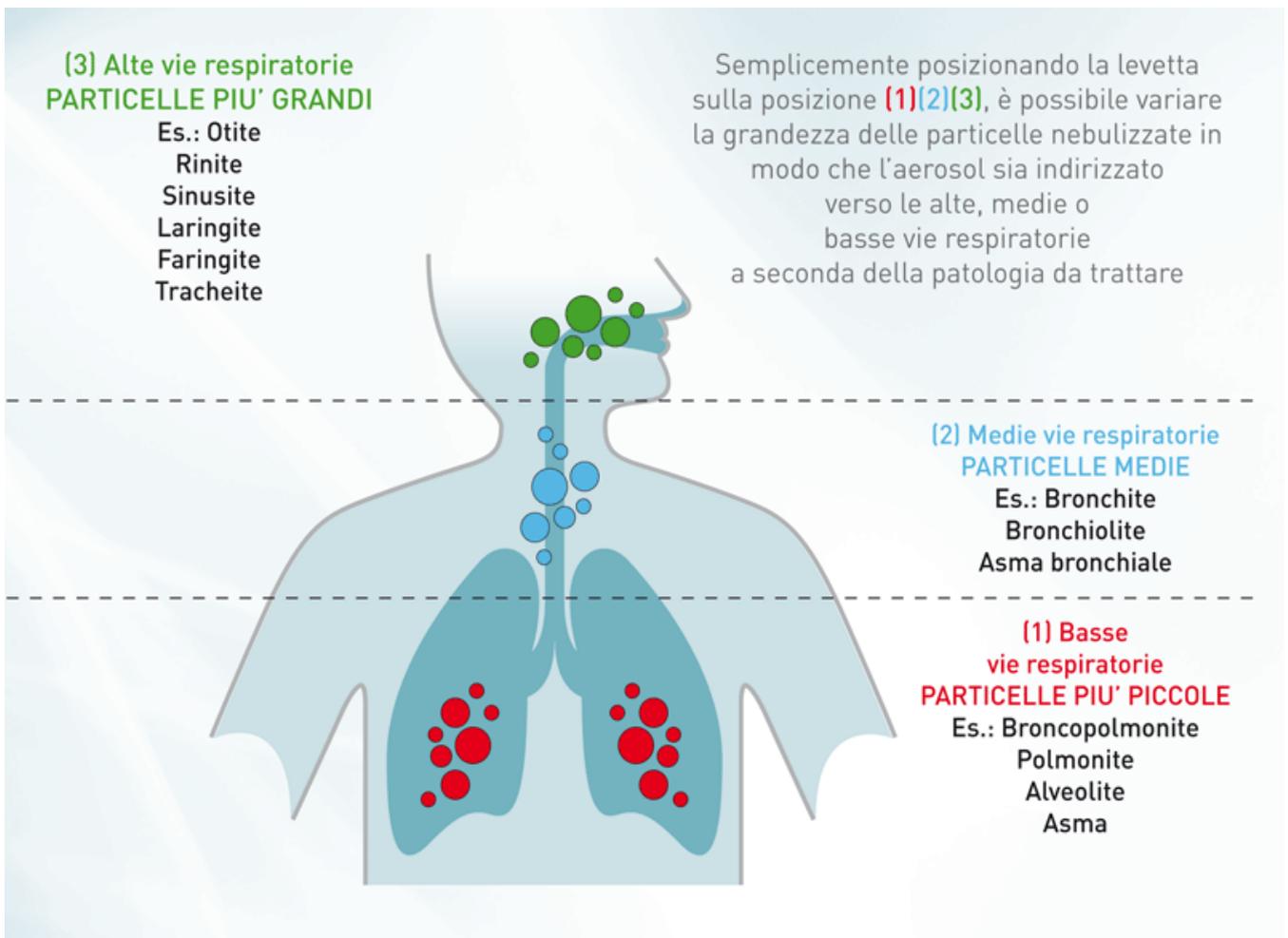


(in genere soluzione fisiologica o acqua termale).

In pratica una sostanza liquida, o una soluzione, oppure un solido viene disperso in un mezzo gassoso, allo scopo di ridurre la sostanza terapeutica in minuscole particelle (si parla di un millesimo di millimetro!).

Il farmaco pertanto potrà raggiungere tutto l'apparato respiratorio (naso, laringe, trachea, bronchi e polmoni).

Ecco perché L'AEROSOLTERAPIA viene impiegata nelle malattie da raffreddamento quali riniti, sinusiti, raffreddore, bronchiti, tonsilliti, polmonite...etc.



L'efficacia terapeutica dipende dalle dimensioni delle particelle nebulizzate, in quanto le vie aeree da raggiungere sono localizzate in zone diverse del corpo e sono protette da barriere naturali differenti.

Possiamo dividere le vie aeree in 3 aree:

VIE AEREE SUPERIORI

- *Naso esterno e cavità orale*
- *Fosse nasali e seni paranasali*
- *Faringe*
- *Laringe*
- *Trachea*

Dimensione delle particelle nebulizzate consigliata + 7,5 µm

VIE AEREE MEDIE

- *bronchi*

Dimensione delle particelle nebulizzate consigliata tra 4,5 e 7,5 µm

VIE AEREE INFERIORI

- *polmoni*

Dimensione delle particelle nebulizzata consigliata tra 2 e 4,5 µm

VANTAGGI DELL'ARESOLTERAPIA

- alta concentrazione del farmaco a livello locale
- possibilità di dosaggio del farmaco in funzione dell'età e della gravità della patologia
- utilizzabile da tutti (bambini ed anziani) ed in qualsiasi, o quasi, condizione in quanto il paziente non deve cooperare

IL NEBULIZZATORE NON E' UTILE SOLO IN CASO DI TERAPIA MA ANCHE PER LA PREVENZIONE

Se si utilizza regolarmente (o prima della stagionalità allergica o invernale) il nebulizzatore con soluzione fisiologica o acqua termale, è possibile prevenire le infezioni delle vie respiratorie grazie:

- all'azione idratante delle mucose
- all'azione detergente del catarro

LA DOCCIA NASALE

Il lavaggio della cavità nasale ci permette di rimuovere a fondo eccessi di catarro, muco, batteri ed agenti esterni che vi si depositano con la respirazione.

Si effettua generalmente con soluzione fisiologica o acqua termale attraverso un apposito strumento chiamato **DOCCIA NASALE**.

Il vantaggio è quello di poter riattivare i meccanismi di difesa delle cavità nasali e di ridurre la carica batterica presente, aiutando a prevenire complicanze delle vie respiratorie.

Nei bambini che non sono in grado di soffiare correttamente il naso, è indispensabile liberare meccanicamente le cavità nasali.

Inoltre, il lavaggio nasale nei bambini prima della terapia aerosolica **agevola la penetrazione del farmaco e rende quindi la terapia più efficace.**



bibliografia "sito Corman" per saperne di più clicca sull'immagine

The logo for Corman, featuring a stylized blue 'C' and 'J' symbol above the word 'corman' in a blue, lowercase, sans-serif font.