

AEROSOL TERAPIA

L'apparecchio per aerosol consente di **nebulizzare soluzioni di farmaci** per mezzo di un compressore ad aria, trasformandole in microscopiche goccioline che raggiungono direttamente il sistema respiratorio e in particolare i **bronchi**.

I tipi di Aerosol che si possono usare in Pediatria devono poter micronizzare le particelle del farmaco, tra **1 e 5 micron, detta frazione respirabile**, in modo tale che possano arrivare nei bronchi. Molti farmaci per aerosol non possono essere usati con aerosol ad ultrasuoni.

L'aerosol classico, a pistone, con tubicino e mascherina è quello consigliato per i bambini.

In alternativa si può praticare, specialmente nei bambini con broncospasmo, il distanziatore.

La maggior parte dei farmaci usati per aerosol in pediatria necessitano di essere diluiti con soluzione fisiologica.