

COINVOLGIMENTO RESPIRATORIO NELLE MALATTIE NEUROMUSCOLARI



Sotto la generica definizione di patologia neuromuscolare vengono comprese patologie che possono manifestarsi con molteplici quadri clinici. Molte di queste malattie sono accomunate dal coinvolgimento dei muscoli respiratori e quindi dalla presenza di alterazioni della funzionalità respiratoria di diversa gravità.

Le alterazioni dei muscoli respiratori, infatti, impediscono la normale eliminazione dell'anidride carbonica (prodotto di scarto del corpo umano) ed il normale incameramento di ossigeno (necessario per le attività dell'organismo).



Una terapia efficace è rappresentata dall'utilizzo di un "muscolo artificiale", chiamato ventilatore, che permette ai muscoli respiratori di riposarsi, consentendo all'aria di entrare ed uscire senza fatica.

In particolare, l'utilizzo di ventilatori domiciliari, soprattutto in modalità non-invasiva (mediante maschera) ha permesso anche un miglioramento della prognosi di questi pazienti.