

L'apparato muco-ciliare

Le vie aeree sono internamente tappezzate da una mucosa provvista di microscopiche **ciglia vibratili**, che, con la loro vibrazione, spostano il velo di muco prodotto da altre cellule (chiamate mucipare caliciformi) verso la faringe: ciò che si deposita su questo muco (polvere, batteri ecc.) viene così eliminato all'esterno attraverso la bocca, oppure passa nell'esofago e di qui allo stomaco, dove viene digerito dal succo gastrico.

Questa struttura (ciglia vibratili più muco) costituisce un importante **sistema di difesa** contro le infezioni polmonari, detto apparato muco-ciliare.

Le ciglia vibratili della mucosa delle vie aeree smuovono il muco, nel quale restano invischiati batteri, virus, granelli di polvere.

