

Funzione dei muscoli nei movimenti mandibolari

I movimenti compiuti dalla mandibola sono la diretta conseguenza della contrazione dei muscoli masticatori e mimici.

Queste strutture muscolari sono *masticatorie* per la funzione che esplicano, mentre risultano *scheletriche* per la loro origine e inserzione.

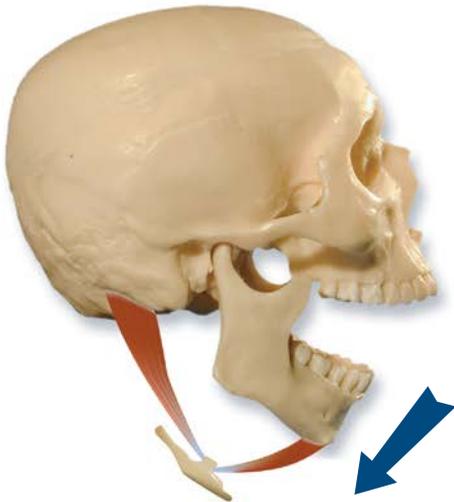
La loro azione non è specifica a singoli movimenti mandibolari, ma ne riguarda più di uno. Pertanto, i vari movimenti mandibolari (lateralità destra e sinistra, protrusione, retrusione,

apertura e chiusura, movimenti combinati ecc.) non risultano determinati dalla contrazione di un singolo muscolo, ma sono il risultato dell'azione di un *complesso sinergico muscolare*, nel quale ogni muscolo gioca un proprio ruolo in modo indiretto.

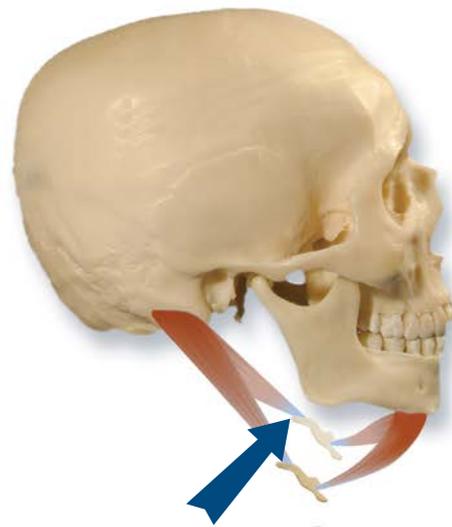
Ciononostante, per motivi didattici, è consigliabile analizzare ogni singolo muscolo della masticazione evidenziando le principali conseguenze determinate dalla sua azione (ovvero i movimenti mandibolari provocati dalla

sua contrazione), ricordando che oltre ai muscoli masticatori veri e propri, intervengono nella cinematica mandibolare anche la lingua, diversi muscoli mimici e alcuni muscoli posteriori del collo.

Infine, va sottolineata l'azione dei muscoli sopraioidei e sottoioidei, il cui equilibrio reciproco determina la stabilità o meno dell'osso ioide e, di conseguenza, l'abbassamento o meno della mandibola in conseguenza della loro contrazione.



A osso ioide fisso, l'azione dei muscoli sopraioidei determina l'abbassamento mandibolare e l'apertura della bocca.



A mandibola fissa, l'azione dei muscoli sopraioidei determina l'innalzamento dell'osso ioide.