**DISCIPLINA RCG 1036 - ANATOMIA TOPOGRÁFICA APLICADA À FISIOTERAPIA - 2019**

**TÓPICOS TEÓRICOS**

**ASSUNTO 3**

**MÚSCULOS DA MASTIGAÇÃO**

Conectam a mandíbula ao crânio, tendo este último como ponto fixo (origem).

São eles:

- M. temporal: com origem na linha temporal superior por meio da sua fáscia e sua inserção no processo coronóide da mandíbula (ponto móvel). Suas principais ações são elevação e retração da mandíbula.

- M. masséter: tem origem no arco zigomático (parte profunda) e no processo maxilar do zigomático (parte superficial) e sua inserção na face lateral do ramo da mandíbula, agindo principalmente na elevação da mandíbula.

- M. pterigóide medial: tem origem na face medial da lâmina lateral do processo pterigóideo (cabeça profunda) e no túber da maxila (cabeça superficial), com inserção na face medial do ramo da mandíbula próximo ao seu ângulo. Sua principal ação é na elevação da mandíbula.

- M. pterigóide lateral: tem origem na crista infratemporal da asa maior do esfenóide (cabeça superior) e na face lateral da lâmina lateral do processo pterigóide (cabeça inferior), com inserção no colo, disco articular e cápsula articular da articulação têmporo-mandibular. Sua principal ação é a protrusão da mandíbula.

Os 2 músculos pterigóideos (medial e lateral) agem conjuntamente nos movimentos de lateralidade.

Todos os músculos da mastigação são inervados pela divisão mandibular (V3) do nervo trigêmeo (V par craniano), através de ramos musculares para os respectivos músculos. Este nervo craniano (V par) é um nervo misto que se origina na ponte (parte do tronco encefálico) e a partir daí apresenta um gânglio (gânglio trigeminal) que dá origem a seus 3 ramos terminais: oftálmico (V1), maxilar (V2) ambos exclusivamente sensitivos, e mandibular (V3) que é um ramo misto (sensitivo e motor).