

9º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE OS MOVIMENTOS MANDIBULARES, A OCLUSÃO E A MASTIGAÇÃO

Larissa Pelegrim Hernandes¹

Fabiana Southier Romano Avelar²

Liogi Iwaki Filho³

O sistema mastigatório é uma unidade funcional do corpo, composta por estruturas anatômicas diversas como ossos, músculos, articulações, dentes, lábios, língua, bochechas, glândulas, sistema vascular e sistema nervoso relacionados. Suas atividades funcionais são comandadas por controle neurológico e para que ocorra o adequado funcionamento do sistema é necessária a participação, simultânea e harmônica, dos componentes anatômicos e fisiológicos. É dependente da mobilidade mandibular, da atividade coordenada da musculatura, dos contatos oclusais e do número de dentes, além das características do alimento consumido. A mastigação adequada envolve uma seqüência precisa de movimentos mandibulares de abertura fechamento e lateralização, movimentos dos lábios e bochechas, além da ação complexa da língua. A dinâmica da articulação temporomandibular permite uma atuação conjunta harmônica da mandíbula e da maxila, proporcionando a mastigação por meio da ação muscular coordenada. Uma mastigação eficiente necessita da correta relação entre os dentes, chamada de oclusão. Em 1899, Angle definiu que em uma oclusão normal, cada arco dentário descreve uma curva na qual os dentes da arcada superior devem estar posicionados em harmonia com seus adjacentes e também com os da arcada inferior. Portanto, a má oclusão ocorre quando há um desarranjo dessas estruturas relacionadas. As más oclusões podem levar a mudanças na posição das articulações temporomandibulares podendo, por conseguinte, alterar a biodinâmica mandibular influenciando na realização dos movimentos de lateralidade e protrusão, assim como a própria amplitude de abertura bucal. Estas relevâncias motivaram o objetivo de revisar estudos que apontem a relação dos diferentes tipos de má oclusões dentais (classificação de Angle) com medidas mandibulares e função mastigatória. O método de busca em banco de dados indexados priorizou o levantamento bibliográfico de pesquisas que privilegiavam a identificação/diagnóstico, mensuração e associação de pelo menos dois aspectos objetivados e mencionados como de interesse a este estudo: movimentos mandibulares, oclusão e/ou mastigação. Diante dos achados que existem estudos que comparam as medidas mandibulares com os tipos de má oclusão, já que tais manifestações podem interferir na posição anatômica da cabeça da mandíbula na fossa mandibular. Outros que, abordam sobre os parâmetros de movimentação mandibular em crianças e em adultos sendo que entre este grupo de meia idade pondera-se a presença/ausência de disfunção temporomandibular e má-

1. Acadêmica de Odontologia/UEM.

2. Fonoaudióloga. Mestranda em Ciências da Saúde UEM.

3. Odontólogo. Docente e Coordenador da Residência em Cirurgia Bucomaxilofacial UEM.

liogifilho@gmail.com

oclusão. Mediante as informações obtidas pelo levantamento aqui proposto, inquietou-se à investigação da mensuração da movimentação mandibular resultante, quando da ocorrência inadequada ao padrão pressuposto pela reabilitação neuro oclusal que ressalta a homogeneamente na lateralidade da trituração do bolo alimentar a partir de um padrão mastigatório natural, sem orientação ou interferências estruturais ou funcionais. Assim, sugere-se novos estudos sobre a relação e inferência das medidas de movimentos mandibulares, a oclusão e a lateralidade mastigatória. E ainda, se seria possível estabelecer relação entre a lateralidade mastigatória a partir dos parâmetros de medidas de movimentos mandibulares bem como a analogia inversa.

Palavras-chave: Movimentos mandibulares. Mastigação. Oclusão.

Área temática: Saúde

Coordenador(a) do projeto: Liogi Iwaki Filho, liogifilho@gmail.com Departamento de Odontologia da Universidade Estadual de Maringá.

1. Acadêmica de Odontologia/UEM.
2. Fonoaudióloga. Mestranda em Ciências da Saúde UEM.
3. Odontólogo. Docente e Coordenador da Residência em Cirurgia Bucomaxilofacial UEM.
liogifilho@gmail.com