

REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA DOS MEIOS DE FIXAÇÃO DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR (ATM): UMA NOVA ABORDAGEM NO ENSINO DAS AULAS PRÁTICAS DE ANATOMIA

SCHEMATIC REPRESENTATION OF THE MEANS OF FIXATION OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT (TMJ): A NEW APPROACH IN TEACHING PRACTICAL ANATOMY CLASSES

Layla Myrian de Souza Melo¹, Paula Patrícia Nascimento Nunes¹,
Pedro Guilherme Lima Pires¹, Thales Marx Soares de Araújo¹

¹Faculdade de Integração do Sertão – FIS, Serra Talhada-PE, Brasil.

Resumo

Introdução: A articulação temporomandibular (ATM) é uma junção sinovial que se forma entre a fossa mandibular do osso temporal e o processo condilar da mandíbula. Além da cápsula articular, a ATM apresenta outros meios de fixação/estabilização, tais como o disco articular, o ligamento esfenomandibular, o ligamento lateral e o ligamento estilomandibular. Esses meios de fixação, juntamente com os músculos da mastigação, trabalham em conjunto de forma harmônica para coordenar os movimentos na ATM. No entanto, devido à singularidade e complexidade anatômica do disco articular e ligamentos que estabilizam essa articulação, bem como a escassez de cadáveres para estudo no laboratório de anatomia, há limitações na profundidade do conteúdo abordado nas aulas práticas da disciplina. **Objetivo:** Desta forma, o objetivo deste trabalho consistiu em elaborar um modelo anatômico a fim de reproduzir com detalhes a disposição dos meios de fixação da ATM, para ser utilizado como um recurso acessório nas aulas práticas da disciplina de Anatomia. **Metodologia:** Foram utilizados para a elaboração do modelo anatômico, uma cabeça completa, proveniente do Laboratório de Anatomia da Faculdade de Integração do Sertão (FIS). A mandíbula foi articulada ao osso temporal através de fios de aço. A cápsula articular foi representada, unilateralmente, utilizando meia-calça branca. Os ligamentos foram representados por fitas elásticas acinzentadas. **Resultados:** A confecção do modelo anatômico da articulação temporomandibular permitiu uma análise mais detalhada dos seus meios de fixação, os quais até então eram estudados apenas de forma teórica em função da indisponibilidade de peças anatômicas para aulas práticas. Essa visualização mais clara dos detalhes anatômicos da ATM possibilita uma melhor compreensão da biomecânica da articulação. **Conclusão:** A confecção do modelo facilitou a abordagem prática do assunto na disciplina de Anatomia, o que permitiu aos alunos uma melhor compreensão do conteúdo.

Palavras-chave: Anatomia. Articulação temporomandibular. Ligamentos. Meios de fixação.

Recebido: 06/05/2023

Aprovado: 09/05/2023