

## **INTER-RELAÇÃO ENTRE ATM E MENOPAUSA**

Sara Saraiva Silva\*, Dra. Myrella Castro  
Faculdade de Ciências do Tocantins – FACIT

### **RESUMO**

A articulação temporomandibular (ATM) é um conjunto de estruturas anatômicas que permite a movimentação da maxila e mandíbula e o hormônio estrógeno tem ligação com as disfunções da ATM (DTMs). Sendo ele um hormônio sexual e com predominância no gênero feminino, e que se manifesta em muitas áreas do cérebro ligadas a dor e de processos degenerativos nas articulações. Assim, o objetivo dessa revisão de literatura é formular uma ligação científica do hormônio estrógeno com os fatores acometidos pela DTM durante o período de menopausa. As informações foram coletadas a partir de artigos científicos publicados nas bases de dados SciELO, Google Acadêmico e Pubmed dos últimos 10 anos, além de livros específicos na área de Bucomaxilofacial. O receptor alfa de estrógeno está intimamente relacionado com a direção e transdução do caminho da dor. Mudanças no receptor do estrógeno, existente na base de DNA, provocado pela menopausa, podem mudar a percepção de dor e gerar significadas alterações na fisiologia da contração muscular e da produção de colágenos, o que altera a relação disco, ligamentos interarticulares e do líquido sinovial. Além disso, há evidências de degeneração óssea. Todas essas alterações podem levar a uma DTM em mulheres durante o período da menopausa.

**Palavras-chave:** Disfunção temporomandibular; Estrogênio; Menopausa.