



## **150 - ÁCIDO HIALURÔNICO VS FIBRINA RICA EM PLAQUETAS: QUAL UTILIZAR EM TRATAMENTOS DE OSTEOARTRITE TEMPOROMANDIBULAR?**

### **Autores:**

**Gustavo Lucas da Silva Lima**

Aluno de Graduação em Odontologia na Faculdade de Ciências Médicas de Juiz de Fora

**Amanda Andressa de Souza Carvalho**

Aluna de Graduação em Odontologia na Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus Juiz de Fora

**Aneliese Holetz de Toledo Lourenço**

Professora do Departamento de Clínica Odontológica da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora

**Categoria:** Revisão de Literatura

[gustavo.lucasgls@gmail.com](mailto:gustavo.lucasgls@gmail.com)

**Palavras-chaves:** Ácido hialurônico, Fibrina rica em plaquetas, eficácia, comparação.

O objetivo do trabalho foi realizar a busca de dados sobre a eficácia dos tratamentos para Osteoartrite Temporomandibular por meio do uso de Ácido Hialurônico (HA) e Fibrina rica em Plaquetas (i-PRF). Buscou-se, através da plataforma PUBMED, artigos sobre os medicamentos e suas respectivas correlações ao tratamento. Os achados evidenciaram que, apesar de ambos os compostos demonstrarem eficácia após Artrocentese, o i-PRF mostrou-se mais eficaz no controle de dor e ganho de amplitude de abertura bucal, além de, apresentar custo mais reduzido quando o tratamento requereu multi-injeções por cerca de 12 meses. As injeções intra-articulares de HA propiciaram eficácia na redução dos sintomas e sinais, porém, em tempo maior que as injeções de i-PRF, medicamento este que atuou mais precocemente no quadro. Os autores convergem para o fato de que ambos os tratamentos avaliados apresentam



melhoras significativas quando utilizados respeitando suas respectivas indicações, apesar de alguns estudos demonstrarem melhor custo-benefício com o uso do i-PRF.