

# Comparação de técnicas para obtenção de relação cêntrica baseada na reprodutibilidade de posições condilares em RC. Revisão sistemática

Julia Maria Batista da SILVA, Clóvis Lamartine de Moraes MELO NETO,  
Daniela Micheline dos SANTOS, André Luiz de Melo MORENO, Marcelo Coelho GOIATO

**Introdução:** A definição mais recente de Relação Central é “uma relação maxilomandibular, independente do contato dentário, em que os côndilos se articulam na posição ântero-superior contra as vertentes posteriores das eminências articulares”. **Objetivo:** comparar técnicas de RC pertencentes ao mesmo método de obtenção de RC (método guiado, gráfico ou fisiológico), para verificar qual técnica dentro de cada método de obtenção de RC gera maior reprodutibilidade de as posições condilares (ou posição mandibular) em RC. **Materiais e Métodos:** As bases de dados PubMed, Cochrane Library, SciELO, Scopus e Web of Science foram pesquisadas para artigos publicados até 5 de maio de 2021. Os termos de pesquisa foram combinações de “relação centrada em dentista” (MeSH), com cada um dos seguintes termos (individualmente): “reprodutibilidade dos achados” (MeSH); “registro de relação mandibular” (MeSH); “ponta do queixo”; “arco gótico”; “manipulação bimanual”; “engolir” (MeSH); e “gabarito”. **Critério de inclusão:** estudos clínicos em inglês; indivíduos sem disfunção temporomandibular e com dentição completa ou quase completa ou desdentados totais; e comparação entre técnicas de RC pertencentes ao mesmo método de obtenção de RC com base na reprodutibilidade das posições condilares em RC. Para cada método de obtenção do RC, foram consideradas as seguintes técnicas de RC: método guiado (orientação do queixo e manipulação bimanual); método gráfico (traçado de arco gótico intraoral e extraoral); e método fisiológico (deglutição e retrusão da língua ao longo do palato). **Resultados:** De um total inicial de 1638 estudos identificados, 26 artigos foram selecionado para análise de texto completo, resultando na inclusão de 7 estudos clínicos que atenderam aos critérios de inclusão. Nenhum dos 7 estudos incluídos avaliou indivíduos edêntulos **Conclusão:** Com base nos métodos guiados e na técnica da deglutição, não é possível concluir qual técnica pode gerar a maior reprodutibilidade do RC.

**DESCRITORES:** Côndilo mandibular; Relação central; Queixo.