

## RESUMO

A cifoplastia, técnica já consagrada para uso em fraturas vertebrais por compressão no osso porótico, tem sido amplamente utilizada para tratamento das neoplasias que acometem o corpo vertebral. Apesar disso, a evidência científica quanto aos seus efeitos benéficos ainda não é suficiente. Realizamos revisão sistemática da literatura, a partir das bases de dados Pubmed (1966-2015), Registro de Ensaios Controlados da Colaboração Cochrane – CENTRAL, EMBASE (1980-2015) e LILACS (1982-2009), visando identificar ensaios clínicos randomizados comparando o tratamento com cifoplastia versus o tratamento tradicional de neoplasias vertebrais. Foram selecionados dois estudos que atenderam aos critérios de revisão, totalizando 181 pacientes. Devido à heterogeneidade dos dois estudos, não foi possível realizar a metanálise dos resultados e, por essa razão, eles foram avaliados individualmente. Existe evidência moderada de que os pacientes tratados com cifoplastia apresentam melhores resultados no controle da dor, do comprometimento funcional, da qualidade de vida e do status funcional em relação ao tratamento convencional. O estudo indicou que a cifoplastia vertebral pode ser considerada como uma opção de tratamento precoce para os pacientes com doença neoplásica vertebral sintomática.