

Coluna

(1177) - ANÁLISE RETROSPECTIVA DOS DOENTES SUBMETIDOS A VERTEBROPLASTIA PERCUTÂNEA PARA TRATAMENTO DE FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS

Joana Monteiro¹; Carla Sousa¹; Rui Manilha¹; Catarina Viegas¹; Bruno Santiago¹; Manuel Cunha E Sá¹

1 - Hospital Garcia de Orta, Serviço de Neurocirurgia

Objectivos: A vertebroplastia pode melhorar o outcome funcional após fracturas osteoporóticas, contudo parece estar associada a um risco aumentado de fracturas subsequentes. Para alguns autores, a recorrência de fracturas representa apenas a progressão natural da osteoporose. Pretendemos analisar a série dos doentes operados e identificar factores preditivos de fracturas subsequentes.

Métodos: Análise retrospectiva dos processos clínicos dos doentes submetidos a vertebroplastia percutânea de fractura osteoporótica entre Janeiro de 2012 e Junho de 2016.

Resultados: Foram realizadas 102 vertebroplastias percutâneas, num total de 153 níveis. A idade média foi de 76 anos (DP 8.8, mediana 78), com 80% de doentes do sexo feminino. Em 49% dos doentes havia o diagnóstico prévio de osteoporose mas só 10% estavam medicados. Os níveis mais frequentemente operados foram L1 e D12. Em média foram injectados 4.6 cc de metilmetacrilato (DP 1.99, mediana 4). Dezanove doentes sofreram novas fracturas, em média 5 meses após a vertebroplastia. Apenas 4 tinham história de trauma. As fracturas ocorreram em níveis adjacentes em 79% dos doentes. Identificou-se uma correlação moderada entre o volume de cimento injectado e a taxa de novas fracturas, quando controlada para as variáveis “vertebroplastia uni ou bipedicular” e “osteoporose tratada ou não”.

Conclusão: A recorrência das fracturas osteoporóticas é um factor a ter em conta na abordagem inicial destes doentes. Na população estudada a incidência foi sobreponível à descrita na literatura. As novas fracturas foram mais frequentes nos níveis adjacentes à vertebroplastia prévia, havendo uma tendência, neste grupo, para uma maior quantidade de metilmetacrilato injectado.

Palavras-chave : Vertebroplastia, fractura osteoporótica, osteoporose