

Uso da cintilografia com Citrato de 67-Gálio para avaliação de processo granulomatoso em paciente submetido a procedimento estético com Polimetilmetacrilato.

Isabella Pallazzo; Gabriela Sadeck; Maria Marta Sabra, Fernanda Salomão; Douglas Moeller; Nilton Lavatori; Jader Cunha; Claudio Tinoco.

Hospital Pró Cardíaco

Introdução: Procedimentos de preenchimento e aumento de áreas do corpo são realizados com objetivos estéticos, muitas vezes, por profissionais não médicos, sem a preocupação com os efeitos colaterais. Os materiais mais utilizados neste tipo de procedimentos são o polimetilmetacrilato (PMMA) e os silicones. Um dos efeitos colaterais destes procedimento é a reação granulomatosa, que apesar de ser descrita como rara, é permanente. Quando ocorre, o tratamento consiste na remoção cirúrgica dos locais de depósito do material sintético, que por sua vez é laboriosa e dificilmente completa. A cintilografia com Citrato de 67-Gálio (Ga67) desempenha um papel importante na investigação de doenças inflamatórias, incluindo aquelas de origem granulomatosa. Aqui, relatamos um caso de reação granulomatosa ávida por Ga67 com aparelho híbrido (SPECT-CT).

Relato: Paciente 39 anos, sexo masculino, fisiculturista, com relato de uso de PMMA para aumento em membros superiores, ombros, tronco e membros inferiores. Nega febre ou sintomas nos locais de injeção. História patológica pregressa incluía insuficiência renal crônica em tratamento clínico, mas com piora recente, hipertensão arterial sistêmica e passado de embolia pulmonar e trombose venosa profunda. Foi encaminhado para realização de cintilografia com Ga67 SPECT-CT com objetivo de avaliar doença inflamatória em atividade associada à reação do corpo estranho ao PMMA. As imagens do corpo inteiro 48 horas após injeção de Ga67 evidenciaram tecido hipercaptante em ombros, braços, região anterior do tórax e coxas. As imagens SPECT-CT demonstram acúmulo anormal do radiotraçador nas mesmas projeções onde são visibilizados na tomografia computadorizada áreas de infiltração subcutânea do PMMA.

Discussão: O uso da cintilografia com Ga67 está bem documentado na literatura para diagnóstico e acompanhamento da resposta terapêutica de doenças como, por exemplo, a sarcoidose. O seu uso foi uma ferramenta importante para avaliação de atividade inflamatória neste caso, visto que permite não só a imagem de corpo inteiro, mas também, a aquisição em aparelho híbrido, o que torna ainda mais evidente a relação entre as áreas de depósito do PMMA e o acúmulo do radiotraçador. Há somente outro caso na literatura que relata positividade dos achados da cintilografia com Ga67 em um paciente submetido a injeções de silicone. Não há, ao nosso conhecimento, relato com o tipo de material usado por este paciente (PMMA). Após término da terapia, a cintilografia com Ga67 será ainda mais importante para documentação da resposta terapêutica, o que não seria possível em um estudo puramente anatômico.