

APLICAÇÃO DA CINTILOGRAFIA DE PERFUSÃO CEREBRAL NA CONFIRMAÇÃO DO DIAGNÓSTICO DE MORTE ENCEFÁLICA: RELATO DE CASO

Autores: MANOEL, A L R; OLIVEIRA, L B D; PENTEADO, V S M M; ALMEIDA, C G D; CONTINI, I C P; SOUZA, L A D
Instituição: Universidade de Sorocaba

INTRODUÇÃO

Demonstração da aplicação da Cintilografia de Perfusão Cerebral (SPECT-CT) como exame complementar para a confirmação do diagnóstico de Morte Encefálica (ME) através de comparativos realizados por imagens cintilográficas após a administração do radiotraçador no paciente do caso relatado e imagens cintilográficas de resultados normais, tendo como objetivo identificar o SPECT-CT como um exame de viável realização quando preciso confirmar o diagnóstico de ME e os exames complementares de primeira escolha encontram-se indisponíveis.

RESUMO DO CASO

O diagnóstico de Morte Encefálica (ME) é um direito do paciente e um dever do hospital que independe do processo de doação de órgãos. Para que o diagnóstico de ME seja comprovado, é necessário a realização de dois exames clínicos respeitando o intervalo determinado pela Resolução 2.173 do Conselho Federal de Medicina (CFM), por 2 médicos capacitados e não pertencentes à equipe de captação e transplante, teste de apneia e exame complementar.

No caso clínico analisado, é solicitado ao paciente, em ME diagnosticada previamente, uma pesquisa de ME por Cintilografia de Perfusão Cerebral (SPECT-CT) devido a uma impossibilidade operacional. Ao analisar as imagens do exame realizado, observa-se ausência do fluxo sanguíneo, bem como de perfusão cerebral nos os hemisférios cerebrais e cerebelares, diferente do que se observa em casos em que não há ME.

A partir deste relato de caso, foi possível identificar o SPECT-CT como um exame complementar de viável realização para o diagnóstico de ME, sendo importante que os profissionais tenham conhecimento dessa possibilidade caso aconteça alguma intercorrência onde outros exames complementares não estejam disponíveis.

PALAVRAS CHAVE

Morte encefálica, Diagnóstico por imagem, Doação de órgãos e SPECT-CT.