

PESQUISA RADIOISOTÓPICA DE FLUXO SANGUÍNEO CEREBRAL NA SUSPEITA DE MORTE ENCEFÁLICA

FLAVIO ZELMANOVITZ; MARIA CECÍLIA DAMBROS GABBI; ANDRÉ ONÓFRIO DOS SANTOS; PAULO RICARDO MASIERO; ILZA VASQUES DE MORAES; MIRIANA GOMES; RENATO DUARTE DA CUNHA

Introdução: A morte encefálica (ME) é a perda total e irreversível das funções hemisféricas cerebrais e do tronco cerebral. O Conselho Federal de Medicina determina a realização de exames complementares para a confirmação da ME. Objetivos: Relatar a importância da cintilografia na pesquisa de fluxo cerebral em pacientes com suspeita de ME. Materiais e métodos: Análise retrospectiva do caso clínico de paciente com dois exames clínicos positivos para ME e cintilografia negativa. Resultados: TC de crânio (encéfalo): sem evidência de evento hemorrágico agudo ou lesão expansiva ostensiva; áreas hipodensas mal-delimitadas (insulto isquêmico agudo?); aumento do vol. e da densidade dos tecidos moles epicranianos (coleção hemática?). Pesquisa radioisotópica de fluxo sanguíneo cerebral: Estudo de fluxo sanguíneo cerebral anterior com imagens obtidas em intervalos de 2 segundos após a injeção do radiofármaco (99mTc-ECD) mostra distribuição do radiotraçador nos territórios das artérias carótidas internas e artérias cerebrais média e anterior. Imagem estática precoce: concentração cerebral do radiotraçador, embora reduzida. Conclusão: Exame compatível com fluxo sanguíneo intracraniano persistente. Evolução: O paciente evoluiu para óbito cerca de 6 horas após a obtenção do estudo cintilográfico. Discussão e conclusões: A ME necessita seguir critérios específicos para ser diagnosticada. Um critério diagnóstico que pode ser decisivo é a avaliação do fluxo sanguíneo cerebral, que pode ser documentada através da cintilografia, que é um método seguro, sem efeitos colaterais, mais sensíveis que o exame clínico e que não é obscurecida por condições que complicam a avaliação clínica. O caso clínico apresentado reforça a importância da realização do exame complementar de imagem na confirmação de ME.