

073

ESTUDO LINFOCINTILOGRÁFICO COMPARATIVO DO TC-99M-DEXTRAN 500 COM O TC-99M-FITATO NA PESQUISA DO LINFONODO SENTINELA NO CÂNCER DE MAMA.

Maria Fernanda Oliva Detanico, Carlos Henrique Menke, Nilton Leite Xavier (orient.) (UFRGS).

Introdução: estudo de caso- controle, comparando dois radiocolóides, ^{99m}Tc -Dextran 500 e ^{99m}Tc -fitato, utilizados na linfocintilografia mamária para a detecção do linfonodo sentinela (LNS), em pacientes com câncer de mama. Pacientes e Métodos: foram incluídas 42 pacientes com câncer de mama e axila clinicamente negativa, entre maio/2002 e abril/2004, após a assinatura do consentimento informado. Foram realizadas 2 linfocintilografias em cada paciente, uma com Dextran e outra com Fitato, em dias diferentes (variando de 3- 15 dias entre as injeções). Foram injetados 2 mL peritumoral e subcutâneo de cada radiofármaco. As imagens foram obtidas através de uma camera gama, com colimador de alta resolução, após 1h e 2h da injeção, sendo o LNS identificado em imagens radiográficas antero-posterior e lateral estáticas. Os pesquisadores permaneceram cegos quanto ao produto usado e sempre injetado pelo mesmo pesquisador. Perdeu-se 2 pacientes, uma porque realizou a imagem só com um dos fármacos e a outra porque não fez a imagem de 2ª. hora. Resultados: foram observados 15 pares com imagens idênticas positivas e 4 com imagens negativas. Foram detectados 21 pares distintos, caracterizados por uma imagem negativa ou menor quantidade de linfonodos identificados que o outro radiocolóide, sendo ambas consideradas negativas. Aberto o protocolo, encontramos 3 imagens negativas para o Dextran e 18 para o Fitato. O teste de MacNemar mostrou $p = 0.002$, $OR = 1.7$, com IC 95% $0.04 < OR < 0.60$. A eficácia, avaliada pela taxa de sucesso no mapeamento do LNS, foi de 67, 5% para o Fitato e 87, 5% para o Dextran, com $p = 0, 032$. Conclusão: neste estudo, o ^{99m}Tc -Dextran 500 mostrou-se estatisticamente melhor para a avaliação cintilográfica do linfonodo sentinela, em câncer de mama, que o ^{99m}Tc -fitato, sendo o seu uso recomendado (Fapergs).