

REVISION DE ARTICULOS

AVANCES EN TECNICA DIAGNOSTICA: PUESTA AL DIA EN MELANOMAS. Rogers, G.R. Advances in Diagnostic Technique. Melanoma Update. J. Dermatol. Surg. Oncol. 15(6): 605-607, 1989.

El estudio clínico y de laboratorio de pacientes con melanoma es práctica standard para el tratamiento quirúrgico definitivo. La determinación de cambios en el estado de la enfermedad es también periódicamente realizada durante las evaluaciones subsecuentes.

Los autores de este estudio presentan los resultados de ensayos clínicos multicéntricos con un nuevo procedimiento de imágenes. Ellos evalúan la utilidad de una técnica de gammagrama con anticuerpos antimelanoma marcados con tecnecio como parte de la evaluación completa de los pacientes con sospecha de melanoma metastásico. El anticuerpo monoclonal antimelanoma usado es altamente específico, y tiene mayor pureza y mayor consistencia que los anticuerpos policlonales. El tecnecio⁹⁹ (Tc^{99}) es un radionucleótido que emite ondas gamma, éste es usado en más del 80% de los procedimientos por imágenes en medicina nuclear.

Un total de 45 pacientes con 622 lesiones metastásicas documentadas fueron estudiados en el protocolo compartido por 13 centros médicos en USA. Usando la técnica por imágenes del anticuerpo- Tc^{99} , encontraron 12 imágenes falsas positivas (gammagrama positivo en ausencia de metástasis verdadera) identificadas en 11 pacientes. La etiología más común de un resultado falso positivo fue la inflamación (neumonitis, enfermedad degenerativa articu-

lar, etc.). Las imágenes falsas negativas (falta del gammagrama en detectar la verdadera metástasis) fue casualmente por encima del tamaño de la lesión metastásica. En general, la rata de detección mejoró con el tamaño. Para lesiones no cutáneas, la rata de detección fue 41%, 67%, y 82% para lesiones < 1, 1-3, y > 3 cm, respectivamente. La detección de una metástasis hepática y ósea por el gammagrama fue mayor del 90% para las lesiones > 1 cm. El total de rata de detección para las lesiones en los nódulos linfáticos fue de 77.

Cerca de 100 nuevas lesiones, no detectadas por técnicas convencionales, fueron detectadas por el gammagrama y subsecuentemente corroboradas por una segunda modalidad diagnóstica. La mayoría de estas lesiones recientemente detectadas fueron metástasis óseas o nódulos linfoides, sitios de difícil acceso por los métodos convencionales. El estado del siete por ciento de los pacientes estudiados en el preestudio cambiaron como resultado de la imagen por anticuerpos. Había pocas variaciones interobservadores en la interpretación de los gammagramas.

Los efectos colaterales de los anticuerpos radiomarcados fueron infrecuentes. Un paciente (0,7%) desarrolló reacciones séricas atípicas, dos (1,3%) reacciones alérgicas inmediatas, y dos presentaron efectos colaterales menores.

Dra. Margarita Olivier. Residente Instituto de Biomedicina.