



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO010 - BIOPSIA RADIOGUIADA DE METÁSTASIS ÓSEAS: UNA TÉCNICA INNOVADORA EN LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

Sandra Rama Alonso, Eva Campaña Díaz, Francesco Caltagirone Gutiérrez, Bruno Santos García, José Ángel Badell Martínez, Paloma García-Talavera San Miguel, Elena Casillas Sagrado, José Cristóbal Cañadas Salazar y Felipe Gómez-Caminero López

Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.

Resumen

Objetivo: Identificar la situación exacta de las metástasis óseas detectadas mediante gammagrafía ósea o [18F]FDG-PET/TC facilitando la toma de biopsia para obtener muestras de tejido con fines diagnósticos y evaluar la opción terapéutica más adecuada, así como describir y evaluar la eficacia de la biopsia ósea radioguiada en pacientes con metástasis óseas.

Material y métodos: Se incluyeron en el estudio 3 pacientes diagnosticados de metástasis óseas, a los que previamente se les realizó una gammagrafía ósea con [99mTc]Tc-HDP, marcando el punto óptimo de punción gracias a la gammacámara portátil. El día de la intervención, se administraron 20 mCi de [99mTc]Tc-HDP 2 horas antes de la cirugía. En quirófano, se utilizaron tanto la gammacámara portátil como la sonda gammadetectora para identificar el punto de máxima captación de radiofármaco, marcando la vía de abordaje más precisa.

Resultados: A pesar del escaso número de pacientes incluidos y teniendo en cuenta la dificultad de acceso en este tipo de procedimientos, la biopsia ósea radiodirigida demostró ser eficaz en la correcta localización de todas las lesiones identificadas con la gammagrafía, permitiendo la obtención de muestras óptimas para el análisis histopatológico, con una baja tasa de complicaciones y sin necesidad de técnicas invasivas adicionales.

Conclusiones: La biopsia ósea radioguiada es una técnica segura y eficaz para mejorar la precisión diagnóstica en pacientes con cáncer metastásico. Al localizar de manera exacta dichas metástasis, facilitó el diagnóstico etiológico y ayuda a seleccionar la mejor opción terapéutica, todo ello con un riesgo mínimo para el paciente.