



Radiología



0 - Linfoma cardiaco: prevalencia de la enfermedad en LNH difuso. Patrón de captación de FDG en PET-TC

B. Rodríguez Fisac, D.M. Angulo Henao, M. Rodríguez Romero, D.L. Vasquez, J. Daumal y P. López Perezagua

Hospital Universitario Son Espases, Radiodiagnóstico, Palma de Mallorca, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar mediante PET-TC la prevalencia de la afectación cardiaca en linfomas, diferentes patrones de captación cardíaca FDG en pacientes con linfoma cardiaco y patrones fisiológicos. Correlacionar hallazgos del PET-TAC con otras técnicas de imagen y evolución de la enfermedad.

Revisión del tema: El linfoma cardiaco como extensión extranodal del linfoma no Hodgkin se describe en un 30% de necropsias, no obstante existen pocos casos en la literatura. La presentación más frecuente son masas cardíacas bien definidas, infiltrativas, en septo interatrial con extensión a aurículas, menos frecuente en ventrículo izquierdo. La atenuación puede ser similar en TC al miocardio pudiendo pasar inadvertidas las de menor tamaño y las ventriculares, por lo que la enfermedad puede ser infradiagnosticada. Se revisaron 141 estudios de PET-TC de estadificación inicial de linfoma, realizados en nuestro centro, 92 LNH y 49 LH. El patrón de captación cardíaca de FDG demostró en tres casos afectación del septo interauricular, en un caso afectaba a la aurícula izquierda, y en un caso en ventrículo izquierdo con múltiples masas en el septo interventricular y en diferentes segmentos. Los hallazgos se correlacionaron con otras técnicas de imagen y estudios de seguimiento. Los cinco casos fueron LNH de células grandes B agresivos.

Conclusiones: La estadificación y seguimiento mediante PET-TAC facilita la detección de la afectación cardíaca y valoración de respuesta al tratamiento. El porcentaje de enfermedad detectada se aproxima al obtenido en necropsias, disminuyendo falsos negativos. La principal ventaja es la detección de lesiones de menor tamaño, y situadas en miocardio ventricular debido su elevado hipermetabolismo.