



0 - METABOLÓMICA EN CÁNCER DE MAMA. ¿Qué se está haciendo? ¿Cuál puede ser el papel del radiólogo en un futuro?

I.I. García Bocanegra, G. Díaz Córdoba, E. Pardo Susacasa, M.C. Muñoz Hernández y M.L. García Martín

Hospital Virgen de la Victoria-Bionand, Málaga, España.

Resumen

Objetivo docente: Acercar la metabolómica al radiólogo clínico, en concreto en el ámbito del cáncer de mama. Valoración de los estudios publicados hasta el momento, las investigaciones realizadas y de los resultados obtenidos, así como de las perspectivas futuras. Valoración del papel del radiólogo en la metabolómica como posible herramienta diagnóstica-terapéutica en el cáncer de mama, en concreto en las biopsias de lesiones mamarias.

Revisión del tema: Se realiza revisión de los estudios realizados sobre metabolómica en cáncer de mama, encontrando 21 artículos publicados en revistas de alto impacto, así como dos tesis doctorales del año 2012. Destacar que el número de publicaciones ha aumentado exponencialmente en los últimos 4 años. Actualmente se están llevando a cabo varios estudios sobre este tema, entre ellos un proyecto subvencionado por la Junta de Andalucía entre el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología (Bionand) y el Hospital Virgen de la Victoria de Málaga. Se realiza análisis de los resultados obtenidos y de los aportes en el diagnóstico y manejo de estas pacientes. Se plantea el papel futuro del radiólogo de mama en esta técnica, actualmente en proceso de experimentación.

Conclusiones: La metabolómica del cáncer de mama es una técnica novedosa, rápida y económica que presenta aportaciones interesantes para el diagnóstico y el manejo futuro del cáncer de mama. Es importante una valoración del papel del radiólogo de mama en la posible implantación futura de la metabolómica como técnica complementaria en el diagnóstico del cáncer de mama en los hospitales.