

2.8 PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EN MAMOGRAFÍA

Susana A. Blanco,^{1,4} Daniel Andisco², Cecilia Di Risio³, María Viniegra⁴; Rosana Buffa⁴

^{1,4} Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Facultad de Ingeniería- UB

Villanueva 1324

1426BMJ CABA – Argentina

susana.blanco@comunidad.ub.edu.ar

² Facultad de Medicina

Universidad de Buenos Aires

Paraguay 2155 • CABA

dandisco@fmed.uba.ar

³ Facultad de Ingeniería

Universidad de Belgrano

Villanueva 1324

1426BMJ CABA – Argentina

cecilia.dirisio@gmail.com

⁴ Instituto Nacional del Cáncer

Av Julio A. Roca 781 8° CABA

maria.viniegra@gmail.com

robuffainc@gmail.com

ABSTRACT

El cáncer de mama es una enfermedad difícilmente prevenible debido a su causalidad multifactorial; es por esto que los esfuerzos deben centrarse en la detección precoz (tamizaje), en esta línea de acción en la población de la República Argentina, se planea implementar un programa de screening a nivel nacional. Para tener idea del estado de situación respecto a la calidad de la imagen mamográfica se realizó, en respuesta a la iniciativa del Instituto Nacional del Cáncer, un muestreo en diversas regiones del país para tener una idea del estado de la calidad de imagen mamográfica a nivel nacional.

Si bien la idea inicial fue realizar los ensayos siguiendo los lineamientos de los documentos sobre Control de Calidad en Mamografía Analógica y Digital del OIEA, este tipo de controles excedía las posibilidades del uso de material en los centros públicos y de su grado de cumplimiento.

Se detalla en este trabajo la adaptación que se hizo de los mismos en base a las deficiencias encontradas y la razonabilidad en el uso de materiales disponibles en los centros públicos. Los controles de calidad se realizaron hasta el momento en dos clases de equipos: digitalizados (CR) (9 equipos) y analógicos (16 equipos). Se observaron falencias relevantes y repetitivas. En el caso de los equipos analógicos: falta de limpieza y deterioro de los chasis y pantallas, almacenamiento incorrecto de las películas, películas y pantallas de diferentes proveedores, mal estado de los negatoscopios, y mal funcionamiento de las procesadoras. Insuficiente capacitación de los técnicos respecto a las características de los equipos que utilizan.

En el caso de los equipos CR, los hallazgos más frecuentemente relevados ponen de manifiesto un cuidado indebido de los chasis y pantallas, mala calibración entre monitores e impresoras, desaprovechamiento del equipo y falta de capacitación de los técnicos, de lo que resulta una pérdida de las ventajas de la digitalización. En estos equipos las dosis superaron las recomendadas.

Las mediciones se realizaron utilizando los equipos de control de calidad donados al país por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en el marco de los proyectos RLA/9/57-67 llevados a cabo en la Argentina entre los años 2008-2013.