

**DISEÑO DE PROTOCOLOS CLÍNICOS DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES HÍBRIDAS SPECT/CT.**

Colmán A<sup>1</sup>, Pedrozo MG<sup>2</sup>, Grossling B<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>*Departamento de Radiología e Imágenes. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.*

<sup>2</sup>*Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Asunción*

**Palabras Claves:** Medicina Nuclear, Imágenes Híbridas SPECT/CT, Garantía de Calidad.

La práctica de Medicina Nuclear necesariamente requiere de la disponibilidad de equipos para la detección de las radiaciones y su procesamiento para generar las imágenes que da información fisiológica y clínica al Médico Nuclear. La estandarización de todos los procedimientos involucrados en la práctica de esta especialidad médica es indispensable, por ello los organismos nacionales e internacionales sugieren y recomiendan la redacción de un sistema de garantía de calidad, conformado por una amplia gama de documentos, entre los cuales uno de los más importantes son los protocolos clínicos de adquisición y procesamiento de imágenes. El presente trabajo tuvo como objetivo diseñar protocolos clínicos de adquisición y procesamiento de imágenes híbridas SPECT / CT a ser implementadas en la práctica de la medicina nuclear en el sector público del Paraguay. La metodología consistió en realizar una revisión bibliográfica de la literatura nacional e internacional, disponible en internet, tales como guías, libros, registros, manuales, revistas científicas. Se redactaron los documentos teniendo en cuenta la disponibilidad de la gammacamara híbrida SPECT/CT Anyscan S<sup>®</sup> del servicio de medicina nuclear del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción. Se redactaron modelos de protocolos clínicos de adquisición y procesamiento de imágenes para las patologías con mayor demanda en el área de la medicina nuclear en el sector público del país, las cuales fueron la gammagrafía ósea y la gammagrafía tiroidea.