

Editorial

La revista Nucleus, desde su creación, ha dedicado números a aniversarios cerrados de los centros que integran la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada, como expresión de eventos organizados con ese propósito, o poniendo énfasis en determinados aspectos, lo que ha resultado de indudable interés. El número que hoy ponemos a la disposición de nuestros lectores es un tanto diferente, ya que obedece a una estructura que persigue reflejar los avances científicos, tecnológicos, infraestructurales y de aseguramiento del Centro de Isótopos en sus 15 años de labor ininterrumpida, asociada a las principales temáticas que conforman y soportan la misión de esta institución. Es una reflexión integral sobre lo alcanzado y lo previsto, con el sesgo de una valoración técnica. Además, y bajo el mismo enfoque se exponen las principales aplicaciones de productos y servicios del CENTIS a las instituciones hospitalarias y a los centros de investigación biotecnológica.

Queremos llamar la atención sobre algunos aspectos importantes, como la presentación de un artículo del Director del Centro, que es un documento programático introductorio, con un enfoque lógico, más que histórico en línea con lo indicado arriba; una importante valoración de la situación de los estudios con cámara gamma y su favorable evolución en el marco de una potencialmente fuerte radiofarmacia del ^{99m}Tc , lo que vuelve a llamar la atención sobre la importancia de la tecnología SPECT, no obstante los indiscutibles resultados alcanzados con la introducción de los sistemas PET. En ambos casos nos estamos refiriendo a los sistemas híbridos con TAC.

Finalmente, se incluye una reseña técnica del evento científico que CENTIS llevó a cabo como parte de la celebración de su aniversario, donde se destacan aspectos específicos de la producción de radiofármacos y sus aplicaciones en medicina nuclear, principalmente en cáncer. La disponibilidad a corto plazo en CENTIS de ^{90}Y es un factor de la mayor importancia en el desarrollo de la radioterapia metabólica en Cuba, lo que deseamos consignar especialmente aquí.

Creemos, que el contenido de esta revista será de gran utilidad, tanto a la comunidad médica y científica del país como al propio CENTIS.