

Memoria Anual 2015

Centro Uruguayo de Imagenología Molecular

1. Objetivos del Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM) para el período 2010-2015

CUDIM ha completado su quinto año de funcionamiento. Los objetivos del quinquenio surgen de los ejes estratégicos de su Proyecto Ejecutivo plasmados en la ley de creación 18172.

Tiene como cometidos el desarrollo de la investigación, capacitación y aplicaciones en ciencias de la salud donde se fomentan las siguientes actividades:

1.1 Diagnóstico: exámenes clínicos a pacientes con cobertura de salud pública y privada fundamentalmente en las áreas de oncología y neurología.

1.2 Capacitación: a fin de promover el perfeccionamiento docente, profesional y técnico.

1.3 Investigación clínica y biomédica: evolución del impacto del ciclotrón-PET en diversas patologías y en la evaluación de nuevas sustancias en investigación y desarrollo.

2. Objetivos priorizados en 2015

2.1 Acompañar la demanda creciente de exámenes PET/CT.

2.2 Producir 3 nuevos radiofármacos para diagnóstico, MRI.

2.5 Producir estudios clínicos y de investigación con la fusión de imágenes PET y MRI.

2.6 Establecer fuentes económica para el desarrollo de la investigación en el CUDIM.

2.7 Difundir la actividad de CUDIM en el interior del país y en las regiones cercanas de Argentina y Brasil.

3. Principales logros alcanzados en 2015

3.1 En el año transcurrido entre el 1 de noviembre de 2014 al 31 de octubre de 2015 CUDIM ha realizado un total de 4001 estudios.

Discriminados por radiofármaco usado son: 3486 con ¹⁸F-FDG, 132 con Ga-DOTATATE, 58 con ¹¹C-Metionina, 184 con ¹¹C-Colina, 70 con ¹¹C-PIB, 41 con ¹⁸F-FLT, 21 con ⁶⁸Ga-PSMA y 9 con ¹³N-Amonio.

En el mismo período del año anterior se había realizado 3856 estudios. El incremento es de 3,8 %.

3.2 Se han incorporado 3 radiofármacos para uso clínico: ^{18}F -FDDNP, ^{18}F -Fallipride, y ^{68}Ga -DOTA-NOC.

Se realizaron 562 irradiaciones que corresponden a 384 para producción (incremento 7 %) y 178 para investigación (15 % más que el año anterior).

3.3 Se alcanzaron niveles rutina en la producción de diagnósticos clínicos con Resonancia Magnética.

3.4 Se produjeron imágenes fusionadas de RM y PET / CT marcando un hito en la región.

3.5 Se llevó a cabo la 3a Conferencia Internacional de Imagenología Molecular con la convocatoria de científicos de Suecia, Dinamarca, Reino Unido, EEUU y regionales de Chile, Argentina y Brasil.

3.6 Se firmó un nuevo convenio con ASSE para la realización de resonancias magnéticas de 3 Tesla.

3.7 Se recibieron 15 grupos de estudiantes de enseñanza media, un total de 358 visitantes. La mitad eran de Montevideo y los demás de Cerro Largo, Colonia y Canelones. El 80% de los capitalinos provenían de instituciones privadas y sólo el 20% de la enseñanza pública. Los estudiantes del interior provenían en su totalidad de la educación pública.

3.8 Durante 2015 se ha trabajado en tres maestrías y cinco doctorados con tesis centradas en investigaciones en cáncer de próstata, mama y linfomas así como en enfermedades neurodegenerativas e infecciones.

3.9 Representantes de CUDIM participaron en los principales eventos científicos a nivel mundial de la especialidad (SNMMI en Baltimore, Estados Unidos; IPET en Viena, Austria, Congreso Europeo de Medicina Nuclear en Hamburgo, Alemania), obteniendo distinciones en 2 de ellos.

Se publicaron o fueron aceptados para publicación 5 artículos en revistas arbitradas o como capítulos de revistas científicas.

4. Objetivos principales, líneas de trabajo a priorizar durante 2016

4.1 Satisfacer la demanda de exámenes PET/CT y RM.

4.2 Alcanzar niveles de excelencia en la gestión de pacientes de clínica PET / CT y de RM.

4.3 Producir dos nuevos radiofármacos.

4.4 Producir estudios clínicos y de investigación con la fusión de imágenes PET y MRI.

4.5 Poner a punto protocolos e infraestructura para desarrollar el concepto de diagnoterapia (diagnóstico utilizando el ^{68}Ga y terapia con ^{177}Lu).

4.6 Implementar un repositorio digital seguro de informes e imágenes en la web de CUDIM facilitando a pacientes y médicos tratantes el acceso a los mismos.

4.7 Optimizar los ingresos para el desarrollo de la investigación en el CUDIM.

5. Principales amenazas para el correcto desempeño de CUDIM

5.1 Desviarse de los principios estratégicos que llevaron a la creación de un centro con las características de CUDIM.

5.2 Que por falta de apoyo económico estatal, el CUDIM, por carecer de los recursos financieros mínimos necesarios, se vea obligado solamente a realizar exámenes clínicos, desvirtuando los principios estratégicos para lo cual fue creado.

5.3 Priorizar enfoques de área en detrimento del concepto un proyecto-un equipo humano.

5.4 No gestionar correctamente el crecimiento de la organización motivado por la demanda de estudios.

5.5 Verse paralizado en la gestión de proyectos clínicos y de investigación por la lentitud en las instancias de autorización o habilitación de los organismos estatales.

Publicado el 5 de enero de 2016



Asdrúbal López Zuasnábar

Coordinador General