

MEMORIA ANUAL 2012 DEL CENTRO URUGUAYO DE IMAGENOLOGÍA MOLECULAR (CUDIM)

1. OBJETIVOS PARA EL PERÍODO 2010-2015

CUDIM ha completado su segundo 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, desarrollo de nuevos marcadores para diagnóstico clínico y la evaluación de nuevos medicamentos en investigación y desarrollo.

2. OBJETIVOS PRIORIZADOS DURANTE 2012

2.1 Incrementar el número de exámenes.

2.2 Producir radiofármacos que si bien existen en Europa y EEUU, no se producen hoy en Latinoamérica.

2.3 Profundizar la cooperación en líneas de investigación con los institutos Clemente Estable y Pasteur.

2.4 Elaborar un plan de negocios que garantice la sustentabilidad económica y financiera del Centro.

2.5 Completar y ejecutar de acuerdo a calendario el plan de mantenimiento de instalaciones y equipos.

3. PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS EN 2012

3.1 Se realizaron 2063 exámenes.

3.2 Se produjeron 7 nuevos radiofármacos, alguno de ellos por primera vez en Latinoamérica. Se hicieron 605 irradiaciones con el ciclotrón para producción de

uso clínico y de investigación.

3.3 Se recibieron pacientes del exterior, provenientes de Bolivia, Paraguay, Brasil y principalmente Argentina.

3.4 Se pusieron en marcha 5 proyectos de investigación en cooperación con Instituto Pasteur, Clemente Estable y Facultad de Medicina de UdelaR.

3.5 Se impartió cursos de capacitación a médicos, químicos y técnicos del exterior. Los profesionales han venido de México, Costa Rica, Perú, Paraguay, Brasil; Chile, Irán y Portugal.

3.6 Se puso en funcionamiento el Bioterio.

3.7 Se firmaron convenios con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Pekín, China, con el Instituto Nacional del Cáncer de Asunción, Paraguay, con el consorcio de laboratorios Biogénesis Bagó, Romikin, Pharmadn y Laboratorio Elea S.A.C.I.F.A de Argentina y con el Servicio de Medicina Nuclear da Santa Casa de Misericordia de Porto Alegre, Brasil.

3.8 Se recibieron grupos de estudiantes de enseñanza media, principalmente de quinto y sexto, orientaciones científicas, biológica medicina e ingeniería.

Visitaron el Centro 12 grupos de estudiantes de Montevideo y el interior (Canelones Juan Lacaze, Colonia) totalizando aproximadamente 300 estudiantes entre los meses de abril y octubre.

4. OBJETIVOS Y LÍNEAS DE TRABAJO A PRIORIZAR EN 2013

4.1 Mantener el número de exámenes adaptando su crecimiento a la demanda de existente.

4.2 Producir 2 nuevos radiofármacos, que no existen aún en Latinoamérica, uno de ellos el oxígeno 15 y el otro el deuterodeprenil marcado con carbono 11.

4.3 Implementar los targets y Hydex (blancos en ciclotrón y horno de agua para producción de nuevos radioisótopos).

4.4 Adquirir el primer resonador de 3 Tesla del Uruguay que pueda ser combinado con las cámaras PET existentes en el CUDIM de modo de ser el primer país de Latinoamérica en condiciones de realizar PET/Resonancia Magnética.

4.5 Ejecutar la obra civil para clínica de resonancia magnética poniendo en marcha la fase 4 del plan de desarrollo con la producción de estudios clínicos y de investigación con la fusión de imágenes PET y MRi. Mediante este paso se generará una plataforma muy atractiva para las compañías de medicamentos dado que el CUDIM contará en el 2013 con todas las herramientas necesarias para evaluar distribución y efecto de nuevos medicamentos abaratando los

enormes costos que implica el estudio de nuevas sustancias.

4.6 Fortalecer el plan de negocios que garantice la sustentabilidad económica y financiera del Centro. Hacer difusión, en Buenos Aires, provincias limítrofes y Río Grande del Sur, del nivel en técnicas de diagnóstico que se hace en rutina clínica en CUDIM

4.7 Difundir la actividad de CUDIM en el interior del país.

4.8 Avanzar en el plan de documentación de acuerdo a normas de aseguramiento de calidad.

4.9 Ajustar el sistema informático para gestión de compras y stock.

4.10 Organizar el 2° Encuentro del Club Latinoamericano de Imagenología Molecular que engloba 14 centros latinoamericanos que trabajan con PET y cuya presidencia la ejerce el CUDIM a través de su Director.

4.11 Organizar en Montevideo el 2° Congreso Internacional de Imagenología Molecular con participación de destacados expertos de USA, Europa, Japón, China y Latinoamérica.

5. PRINCIPALES AMENAZAS PARA EL CORRECTO DESEMPEÑO DE LA ORGANIZACIÓN

5.1 Abandonar los principios estratégicos que llevaron a la creación de un centro con las características de CUDIM y cuya efectividad reside en la armonía de las actividades químicas, clínicas y preclínicas organizadas bajo un mismo techo y donde el balance entre rutina clínica e investigación garantiza el desarrollo sostenido.

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

5.3 Carecer de los recursos financieros mínimos necesarios.

5.4 El desmesurado pánico a los riesgos olvidando los beneficios por parte de las autoridades nacionales así como la obsesión de control que puede ser fatal para muchos de los intentos de desarrollo en el país. Este tipo de actitud aleja a las compañías de medicamentos y las desestimula a afincarse en el país. Si el medio no es propicio, toda la inversión y los adelantos del CUDIM no podrán ser suficientes para que el CUDIM se auto-sustente. Este es el gran riesgo y las autoridades nacionales y en especial el MSP deben ser totalmente conscientes del rol que les toca jugar en el futuro inmediato.

Publicado 29/01/2013

A. López Juanabun
Coordinador Gral.