

## **PLAN DE PROMOCIÓN DE CUDIM EN LA REGIÓN**

### Informe para Dirección Ejecutiva

#### **En la región**

En Buenos Aires hay 15 cámaras PET y 5 ciclotrones. En Río Grande del Sur, en Porto Alegre, hay 2 ciclotrones y 2 Cámaras PET. En Asunción se ha puesto en funcionamiento una cámara en una clínica privada y se planea adquirir otra para un hospital público con el cual CUDIM tiene un convenio de cooperación. Paraguay planea asimismo poner en funcionamiento un ciclotrón que resuelva el problema logístico para la adquisición de radiofármacos. Chile tiene dos ciclotrones, uno en régimen estatal y otro privado, y varias cámaras, todas en el sistema privado de salud. En Bolivia no se cuenta aun con la técnica PET.

#### **Isótopos**

En los países de la región en que está desarrollada esta técnica de medicina nuclear la producción de estudios se hace casi exclusivamente con FDG. La producción de otros radiofármacos es escasa o nula. Razones de dificultad para obtener autorizaciones, de apuesta científica o comercial, de know how, etc, están detrás de esta realidad.

#### **En CUDIM**

CUDIM ya produce una serie de trazadores que se emplean para aquellos casos en que el FDG no es aplicable o es inconclusivo. Algunos de estos trazadores son únicos en América Latina. CUDIM cuenta con recursos humanos y equipamiento para producirlos. Ha capacitado personal en cumplimiento de la estrategia que ha sido rectora del Centro desde antes de su formalización institucional: desarrollar diversos trazadores, hacer clínica e investigación en el mismo lugar.

#### **Nuestra singularidad**

Nuestro Centro tiene una serie de singularidades que lo potencian. Hace clínica e investigación, ha nacido y crecido de acuerdo a un plan, tiene una orientación estratégica bien delineada, ha estado abierto y comunicado con el exterior, lo que le permite adquirir conocimientos y experiencias de aquellos centros que llevan décadas de aprendizaje. La Dirección Ejecutiva actual es el mismo equipo fundacional del centro. El personal que se ha ido incorporando comparte la energía de pionero que esta actividad requiere en esta fase.

#### **Promoción regional**

Para promover la investigación, CUDIM ha convocado especialistas de la región y contribuido a la creación de una red latinoamericana (CLAIM: Club Latinoamericano de Imagenología Molecular). El Dr. Engler es el presidente del club. Se procura unificar protocolos de estudios, particularmente en radioisótopos de  $^{11}\text{C}$  (carbono 11).

En clínica CUDIM ofrece estudios de  $^{68}\text{Ga}$  Galio-Dotatate,  $^{11}\text{C}$  Carbono Colina,

Metionina,  $^{18}\text{F}$ -Miso,  $^{18}\text{F}$ FLT y PiB y se están instalando los equipos para poder producir  $^{15}\text{O}$  (oxígeno 15) y brindar estudios de flujo sanguíneo, consumo y extracción de  $\text{O}_2$  así como determinación de volumen sanguíneo cerebral. En abril de 2012, con cooperación de la Embajada de Uruguay en Buenos Aires, se hizo una jornada de difusión dirigida a médicos y directores de clínicas de medicina nuclear. Se ha recibido más de cien pacientes de la región, la mayoría de Buenos Aires. También han venido de Río Grande del Sur, Paraguay y Bolivia. Ingresaron al centro, por el concepto venta de exámenes algo más de 130 mil dólares.

### **Durante 2013**

Se va a hacer difusión en Porto Alegre, Asunción y Santa Fe.

### **En la página Web de CUDIM**

Se ha agregado un botón "INTERNACIONAL"

Se ha hecho un formulario de solicitud específico para médicos / pacientes del exterior.

CUDIM ofrece servicios de reserva y coordinación de alojamiento y transporte.

## **Reserva desde el exterior**



Formulario



Indicaciones



Preguntas

### **¿No vive en Uruguay? ¿Necesita hacerse un examen PET/CT?**

•

#### **¿Cómo se solicita?**

- La forma de solicitar un examen es muy simple: Se completa el formulario de solicitud adjunto en esta página (online). El solicitante de un examen PET es el médico tratante.
- Ante cualquier duda puede llamar, desde el exterior, al teléfono 00598 2480 3238 o enviar un mail a [cudim@cudim.org](mailto:cudim@cudim.org)

#### **¿Qué debe hacer el paciente?**

- Proporcionar una dirección de correo electrónico y un teléfono de contacto
- CUDIM se comunicará con el solicitante para informarlo y coordinar el examen.
- Concurrir a CUDIM (Avd. Ricaldoni 2010, Montevideo) a la hora coordinada.
- Traer su documento de identidad y la documentación de la historia clínica reciente.

#### **¿Cuándo se retiran los informes?**

- Se procura que el informe médico esté listo el mismo día para que, quienes vienen del exterior, puedan retirarlo antes de regresar a sus lugares de origen. No es seguro que esto se pueda cumplir siempre. En caso que requiera más tiempo CUDIM puede enviar el informe por correo urgente a la dirección acordada

#### **¿Cuánto cuesta?**

- Además de FDG (glucosa marcada con Fluor 18), en CUDIM se produce <sup>68</sup>Ga-Dotatate, Metionina, Colina y PiB marcados con <sup>11</sup>C y <sup>18</sup>F-Miso, <sup>18</sup>FLT. Fundamentalmente por la notoria ventaja de estos radiofármacos para detectar determinadas patologías, se ha hecho común que se reciba pacientes de Argentina, Brasil, Paraguay y Bolivia. La enorme mayoría de los habitantes de Uruguay tienen un seguro médico a través del Fondo Nacional de Recursos que cubre totalmente los costos de los estudios. Para quienes no están cubiertos con este seguro los precios son:

- FDG U 1.300
- <sup>68</sup>Ga Dotatate U 1.500
- <sup>11</sup>C (Metionina, Colina o PiB) y <sup>18</sup>F-Miso, <sup>18</sup>FLT U 2.000

#### ¿Cómo se paga?

- Se puede pagar al contado en el momento de llegar al Centro o hacer la transferencia bancaria con antelación y traer el comprobante el día del estudio.

#### ¿Necesita ayuda para reserva de transporte o alojamiento?

- En caso de necesitar ayuda para reserva de hotel y/o transporte desde terminales (puerto, aeropuerto, terminal de buses)

#### • Contacto

- [cudim@cudim.org](mailto:cudim@ cudim.org)
- Teléfono 00598 24803238

CUDIM es un centro en el que convive la clínica con la investigación. Desde su plan original se ha apostado a la producción de diversos radiofármacos. Si bien la mayoría de los estudios se hacen con FDG (glucosa marcada) que es el radiofármaco más común, CUDIM también produce estudios con Galio 68, Carbono 11 (Metionina, Colina, PiB). La técnica PET puede hacer importantes aportes a la medicina nuclear si destina recursos humanos y económicos al desarrollo de trazadores específicos para las diversas patologías.

• CUDIM es una empresa pública uruguaya, sin fines de lucro, que cubre, en forma gratuita, la demanda de diagnóstico a la población residente integrada en el sistema de salud de Uruguay. Asimismo ofrece sus servicios a personas que los solicitan desde el exterior, particularmente de Argentina, Brasil, Paraguay y Bolivia.

*A Lopez Zuasnábar*

**Elaborado por Mtro. Asdrúbal López Zuasnábar**  
**Coordinador General Actualizado 15/03/2013**

*[Firma]*

**Aprobado por Dr. Henry Engler**  
**Director General**