



Oncidium  
foundation

Acceso • Educación • Esperanza



Fomentando el uso de la terapia  
con radionúclidos (teranóstica)  
para combatir el cáncer.

La fundación Oncidium se enfoca en crear conciencia sobre la Terapia con radionúclidos como alternativa para el tratamiento del cáncer y brindar apoyo financiero para acelerar su acceso a nivel global.

Oncidium fomenta esta ciencia médica, al recaudar fondos para incrementar la disponibilidad de la terapia con radionúclidos y facilitar su acceso a numerosos pacientes a escala mundial.

Richard Zimmermann,  
Tala Allahham, Rebecca Lo bue, Floriane Laurent

**“** Los progresos realizados en los últimos años en la terapia con radionúclidos (Theranostics) han mostrado resultados increíbles. Mi deseo principal, y el de mi equipo, es hacer que esta tecnología esté disponible para el mayor número de pacientes. **”**

**Richard Zimmermann**  
Fundador y Presidente  
de la fundación Oncidium



¿Estás interesado en unirte a nuestra red internacional?  
Contactáctanos : [Contact@oncidium-life.org](mailto>Contact@oncidium-life.org)

## QUIÉNES SOMOS

Nos motiva ayudar a las personas a vivir vidas más largas y mejores. Los pacientes son la razón central de Oncidium para acelerar el acceso global a la medicina de precisión.

El equipo de la fundación Oncidium está totalmente dedicado a promover el desarrollo de la medicina nuclear terapéutica. Hasta el día de hoy, muchos pacientes y sus médicos aún desconocen la existencia y los beneficios de la terapia con radionúclidos para el tratamiento del cáncer.

Como organización sin fines lucrativos y de beneficio público, la fundación Oncidium es independiente, lo que le permite centrarse únicamente en establecer vínculos con pacientes e interlocutores sobre esta tecnología innovadora que salva vidas.

# PROMOVER EL USO DE RADIONÚCLIDOS



## ACCESO

Un elemento clave para la fundación Oncidium es hacer que la terapia con radionúclidos esté disponible para la mayor cantidad de personas posible. Por lo tanto, los esfuerzos se concentran en mejorar el **acceso a tratamientos contra el cáncer y a ensayos clínicos**.

Hemos implementado una plataforma efectiva a través de nuestro sitio web dirigida a:

- **PACIENTES** para encontrar el centro más cercano y comunicarse directamente con médicos expertos.

- **MEDICOS TRATANTES/ REFERENTES** para ofrecer el mejor tratamiento disponible.

- **EXPERTOS EN TERAPIA CON RADIONÚCLIDOS** para ayudar a difundir la medicina de precisión y sus progresos.

Actualmente la fundación Oncidium está evaluando todas las posibilidades de apoyo en casos individuales para reducir los costos generales de los tratamientos en países de bajos ingresos.

La fundación Oncidium es un centro mundial que conecta pacientes, profesionales y expertos en el campo de la medicina nuclear.

## EDUCACIÓN

**La educación y el conocimiento** son esenciales para promover la medicina de precisión, ya que ayuda a comprender mejor el **funcionamiento y los beneficios de la terapia con radionúclidos para el tratamiento del cáncer**.

Así mismo, la fundación abordará los estereotipos comunes en torno a la medicina nuclear y su impacto en la salud humana. La educación se centrará en:

- **PACIENTES:** al explicar cómo la terapia con radionúclidos podría ser en algunos casos la mejor opción de tratamiento para algunos tipos de cáncer.

- **MEDICOS TRATANTES/ REFERENTES:** ayudándoles a estar actualizados y dar seguimiento a los desarrollos en torno a la terapia con radionúclidos.

## ESPERANZA

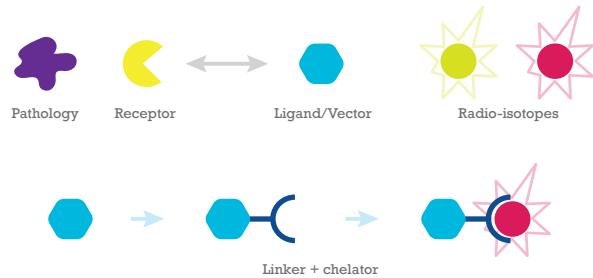
La fundación Oncidium está motivada por la visión a largo plazo de mejorar vidas a nivel global. El esfuerzo y trabajo compartidos son esenciales para proporcionar esperanza:

- A pacientes, cuando la "cura convencional" no es una opción
- A pacientes que no pueden pagar los costos de la terapia
- Para apoyar y financiar el **desarrollo de la terapia con radionúclidos**, centrándose principalmente en agentes terapéuticos que son soslayados por la industria, (es decir, tratamientos con medicamentos con patentes caducadas o genéricos, terapias huérfanas o para mercados pequeños) y también en agentes terapéuticos para el tratamiento de enfermedades de alta prevalencia en países en desarrollo.

# RADIONÚCLIDOS: ¿CÓMO FUNCIONAN?

Los radiofármacos son compuestos desarrollados como agentes de diagnóstico y/o tratamiento basados en moléculas marcadas con átomos radiactivos e injectados a los pacientes.

Cuando estas moléculas son diseñadas como un par para el diagnóstico y para el tratamiento de una enfermedad en específico, se les denomina moléculas "teranósticas".



## ¿Qué es esto?

- Para cada patología, se pueden asociar ligandos específicos a los receptores anormales de las células que se desean tratar.
- Este ligando se puede convertir en un vector que llevará un radionúclido a su objetivo.

## ¿Su rol?

El reconocimiento preciso de un rasgo biológico que sea específico a un tejido, a un tipo de célula o a un órgano (por ejemplo, una célula tumoral).

## ¿Su uso?

Dependiendo del tipo de radiación emitida (ondas electromagnéticas o partículas), el átomo radiactivo (radionúclido) puede actuar como:

- Un marcador, es decir, un agente de diagnóstico por imágenes que emite una señal desde el tejido una vez unido a su objetivo  
O
- Un medicamento, es decir, un agente terapéutico que destruye células anormales una vez unido a su objetivo.



## HISTORIA EXITOSA

En la batalla contra el cáncer de próstata metastásico, los estudios médicos han demostrado una alta tasa de respuesta a la terapia con radionúclidos dirigida al antígeno prostático específico de membrana (PSMA) con el radionúclido lutecio-177 (177Lu). Las imágenes que a continuación se muestran recibieron el premio "Imagen del año 2018" por parte de una sociedad médica de alto prestigio mundial enfocada en la medicina nuclear, y provienen de un grupo de investigadores del Centro de Cáncer Peter MacCallum en Melbourne, Australia. Estas imágenes muestran

respuestas excepcionales en una serie de pacientes que recibieron terapia con 177Lu-PSMA después de que otros tratamientos dejaron de tener efecto terapéutico.

En cada paciente, el grado de diseminación tumoral antes y después del tratamiento se visualiza con claridad en las imágenes PET con 68Ga-PSMA. Estos pacientes experimentaron una mejora en la calidad de vida, incluida la reducción del dolor correlacionada con una reducción marcada del antígeno prostático específico (PSA, un marcador tumoral sanguíneo).

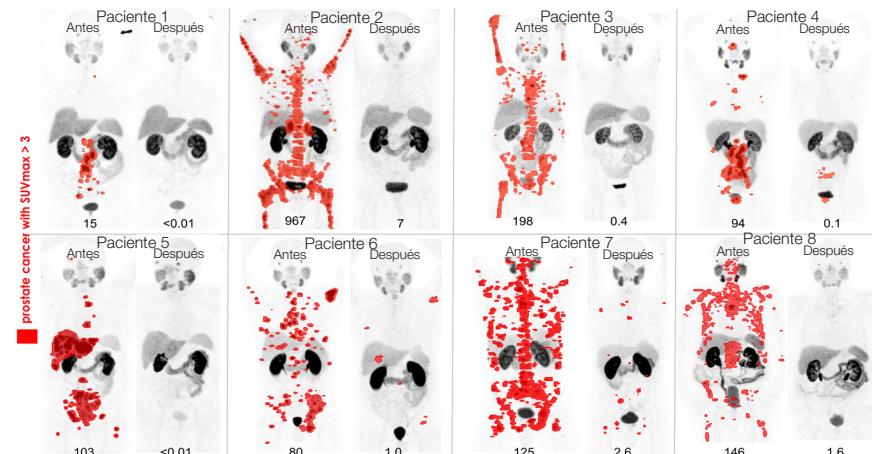


Imagen utilizada con el permiso del Prof. Michael Hofman, Peter MacCallum Cancer Centre, Melbourne, Australia.

## Objetivos de la fundación:

- Aumentar el conocimiento sobre el uso de terapia con radionúclidos entre pacientes y profesionales de la salud.
- Invertir en investigación y becas para desarrollar aún más esta área médica.
- Facilitar el acceso de los pacientes a estos tratamientos.

## Apoyado por:



sckcen



CHRYSALIUM  
CONSULTING



## Contáctanos:

### Fundación Oncidium

Avenue Hermann Debrux 40  
1160 Bruselas | Bélgica  
[www.oncidiumfoundation.org](http://www.oncidiumfoundation.org)  
[contact@oncidium-life.org](mailto:contact@oncidium-life.org)



## Ayúdanos:

- Conviértete en un contacto a nivel local
- Registra tu centro de terapia con radionúclidos
- Únete a nuestra red
- y ... ¡Pase la voz!

