

# Mejores cribados y tratamientos para combatir el cáncer en el Paraguay

Andrea Galindo



**En noviembre de 2021, en un evento al que asistió el Presidente Mario Abdo Benítez, el Paraguay inauguró un escáner de PET-TC recibido a través del programa de cooperación técnica del OIEA.**

(Fotografía: Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) del Paraguay)

En el Paraguay, el cáncer es una de las principales causas de muerte y, cada año, se diagnostica esa enfermedad a 12 000 paraguayos. Debido a la escasez de equipo y a la falta de personal calificado, muchos diagnósticos llegan demasiado tarde y un tercio de las personas diagnosticadas, es decir, aproximadamente 4000 enfermos, no sobreviven. Esta cifra va a cambiar: el OIEA ha aumentado el apoyo que presta al Paraguay y el país ha recibido su primer escáner de tomografía por emisión de positrones-tomografía computarizada (PET-TC) en el sector público.

“Por primera vez, gracias a este escáner de PET-TC, las personas que más lo necesitan tendrán acceso a diagnósticos de cáncer asequibles y de calidad, lo que tendrá un gran impacto en nuestra capacidad para diagnosticar el cáncer de manera precoz y reducir el número de fallecimientos”, indica Mario Fabián Martínez Mora, Director General del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, que recibió el escáner de PET-TC en noviembre de 2021.

La PET es una técnica moderna no invasiva en la que se inyectan radiofármacos al paciente. A continuación, se utiliza un aparato para rastrear los radiofármacos a fin de obtener imágenes. Gracias a la naturaleza híbrida del escáner de PET-TC, se pueden producir imágenes tridimensionales cuantitativas para mejorar los diagnósticos médicos y supervisar los tratamientos.

Durante los últimos cinco años, el OIEA ha movilizado, mediante su programa de cooperación técnica, más de 3 millones de euros para luchar contra el cáncer en el Paraguay. Se han utilizado fondos de cooperación técnica, así como contribuciones extrapresupuestarias del Japón y los Estados Unidos, para crear capacidad, capacitar a profesionales locales en el uso seguro y eficaz de los aparatos necesarios, y adquirir equipos.

“Nuestro objetivo es mejorar la calidad de vida de los enfermos de cáncer y aumentar las tasas de supervivencia. El primer paso es desarrollar las instalaciones de los países, la capacidad de recursos humanos y las estrategias nacionales de coordinación para el control del cáncer —dice Luis Longoria Gándara, Director de la División para América Latina y el Caribe del OIEA—. En el Paraguay, el nuevo escáner de PET-TC es el ejemplo más reciente de una serie de transferencias de tecnología y otros esfuerzos de creación de capacidad encaminados a mejorar el acceso a los diagnósticos y su exactitud para lograr tratamientos terapéuticos eficaces”.

## Equipos para luchar contra el cáncer

El nuevo equipo de diagnóstico se suma a los aparatos de radioterapia que el OIEA ya proporcionó al Paraguay. El OIEA también adquirirá un acelerador lineal, o linac, que será el tercer acelerador de este tipo en el país y ayudará a proporcionar la tan necesaria radioterapia a los enfermos de cáncer. Según el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social del Paraguay, en el país se precisan siete aceleradores lineales para satisfacer las necesidades de tratamiento.

Además de los aceleradores lineales y los escáneres, el Paraguay recibió en 2018 un sistema de braquiterapia de alta tasa de dosis, que se utiliza para tratar el cáncer cervicouterino, y equipo de dosimetría para garantizar que las dosis de radiación sean suficientes e inocuas. El OIEA también proporcionó una sonda gamma para la detección de nódulos linfáticos e impartió capacitación sobre su uso en la detección y el tratamiento del cáncer de mama. Sumados a las actividades del OIEA de creación de capacidad, estos esfuerzos han comenzado a dar resultados, como muestra la importante reducción del número de pacientes en lista de espera para recibir tratamiento contra el cáncer cervicouterino, el tercer tipo de cáncer más letal en el Paraguay después de los cánceres de mama y próstata.