

Rayos de Esperanza

Una nueva iniciativa que pone el tratamiento oncológico al alcance de todos

Lisa Berthelot

La situación mundial del cáncer

Las posibilidades de sobrevivir al cáncer dependen en gran medida del lugar del mundo en que uno viva. Muchas personas de los países de ingresos medianos y bajos siguen sin tener acceso a los servicios de diagnóstico y tratamiento que permiten salvar vidas, lo que a menudo reduce la probabilidad de sobrevivir a un diagnóstico de cáncer.

La falta de acceso a tratamiento se agrava especialmente en los países que carecen de instalaciones y personal capacitado en radioterapia. La radioterapia se considera un instrumento esencial para curar y paliar el cáncer, y es fundamental para tratar a más de la mitad de los pacientes con esa enfermedad. Sin embargo, más del 70 % de la población de África no puede acceder a este tratamiento, y en otras regiones también existen deficiencias importantes en cuanto al acceso. Solo el 5 % del gasto mundial en cáncer va dirigido a países de ingresos medianos y bajos, y se calcula que para 2030 el 70 % de las muertes por cáncer se producirán en estos países. La nueva

iniciativa del OIEA, Rayos de Esperanza, apuesta por cambiar esta realidad y ayudar a los países de ingresos medianos y bajos a aumentar el acceso a la atención oncológica.

Más de una tercera parte de todos los tipos de cáncer pueden evitarse, y algunos de los más comunes, como el cervicouterino, el de mama, el de cabeza y cuello y el colorrectal, tienen cura si se detectan rápido y se tratan de manera adecuada. Las políticas y programas nacionales de lucha contra el cáncer, si se conciben y aplican de manera adecuada, ayudarán a reducir la carga del cáncer y a mejorar los servicios prestados a los pacientes con cáncer y sus familias, independientemente del contexto de cada país.

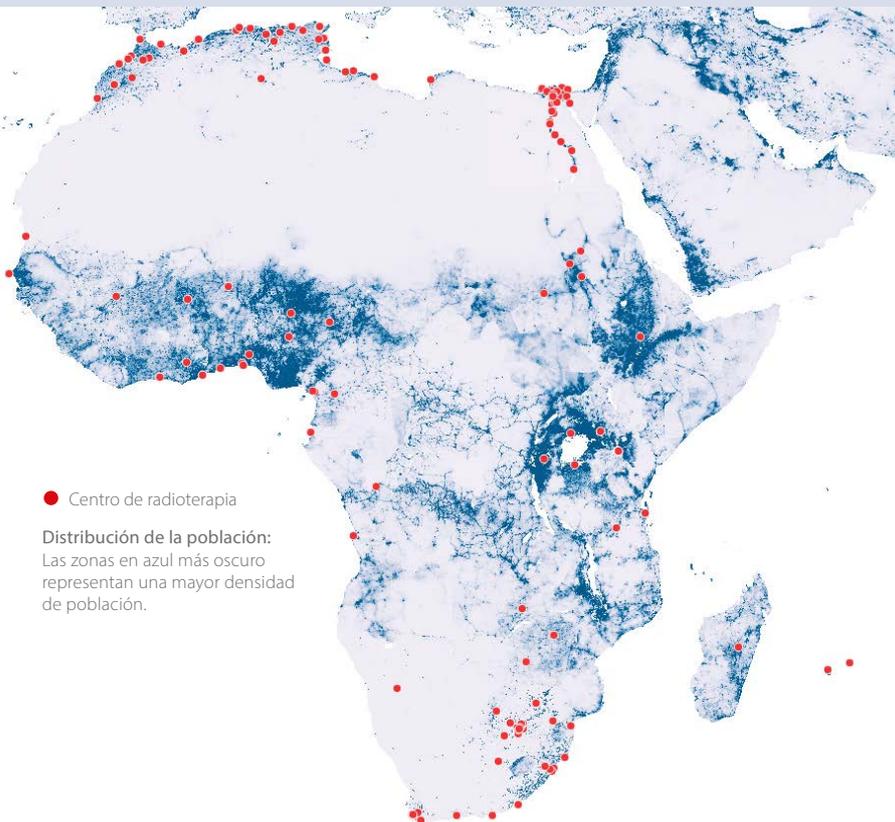
Un enfoque integral de control del cáncer

El control del cáncer se apoya en la investigación basada en datos empíricos para reducir el número de personas que padecen cáncer, que sufren complicaciones relacionadas con él y que mueren a causa de esa enfermedad. Tal vez este

enfoque sea complejo, costoso y requiera mucho tiempo, pero si se aplica de manera correcta puede ayudar a los países a reducir eficazmente su carga de cáncer y a aumentar la esperanza de vida de las personas diagnosticadas con esta enfermedad (véase la infografía de la página 7, donde figura un desglose de las necesidades para un control integral del cáncer y las iniciativas para apoyarlo).

Durante más de 60 años el OIEA ha ayudado a los países a introducir técnicas nucleares para diagnosticar y tratar el cáncer. Mediante su programa de cooperación técnica, el OIEA concede becas de larga duración para capacitar a profesionales de la medicina radiológica, ofrece servicios de asesoramiento técnico, adquiere equipos de diagnóstico y tratamiento, apoya la seguridad radiológica, realiza actividades de garantía de la calidad y publica informes y orientaciones (véase la página 8 para conocer las orientaciones relativas a la creación de centros oncológicos). Estas iniciativas ayudan a satisfacer la creciente demanda de servicios de radiología, medicina nuclear y radioterapia seguros, eficaces y sostenibles en todo el mundo.

MÁS DEL 70 % DE LA POBLACIÓN DE ÁFRICA NO TIENE ACCESO A LA RADIOTERAPIA.



Se presta asistencia a los países beneficiarios por medio de la colaboración estrecha con asociados internacionales, como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC). El OIEA también aprovecha las capacidades de cada región facilitando la cooperación entre los países y utilizando la capacidad de países técnicamente avanzados.

En 2022, el OIEA tiene la intención de seguir consolidando su amplia gama de conocimientos especializados para ayudar a los países que más necesitan apoyo en el diagnóstico y el tratamiento del cáncer. Ello implica conjugar la ejecución de proyectos técnicos y de investigación, la seguridad nuclear, la movilización de recursos, los servicios y misiones de garantía de la calidad, y la función del OIEA de convocatoria y coordinación.

Una nueva forma de esperanza

La esperanza, reforzada por el compromiso y los conocimientos, es el motor que impulsa la nueva iniciativa que el OIEA está poniendo en marcha para promover una atención oncológica transformadora en los países de ingresos medianos y bajos. Las alarmantes estadísticas del cáncer,

junto con una sólida capacidad de apoyo internacional, han llevado al OIEA a ser el primero en poner en marcha una iniciativa como Rayos de Esperanza, cuyo objetivo es ayudar a los países de ingresos medianos y bajos a satisfacer sus necesidades urgentes de introducir y mejorar las capacidades de medicina radiológica y de crear una fuerza de trabajo dedicada a la atención oncológica.

Rayos de Esperanza respaldará la introducción o la ampliación sostenible e integral de la radioterapia e incluirá el apoyo a los “centros de referencia” regionales y la innovación.

Los países con instalaciones de radioterapia limitadas o sin instalaciones recibirán apoyo para establecer sus primeros centros de radioterapia o ampliar sus capacidades de radioterapia y de diagnóstico por la imagen, a fin de que logren llegar a más personas. Estas decisiones se adoptan en estrecha consulta con los Estados Miembros pertinentes, en función de sus necesidades.

La iniciativa comprenderá proyectos centrados en la sostenibilidad, para promover el establecimiento o el fortalecimiento de la legislación y la infraestructura



de seguridad radiológica, y que ofrezcan actividades de control de la calidad, orientaciones, capacitación y equipo. Para empezar con firmeza y precisión, Rayos de Esperanza priorizará inicialmente un número limitado de intervenciones de alto impacto, sostenibles y eficaces en relación con el costo que se ajusten a las capacidades, las necesidades y los compromisos nacionales.

“El OIEA dispone de los conocimientos, los instrumentos y las competencias técnicas necesarios para ayudar a los países a utilizar técnicas nucleares, como la radioterapia, para hacer frente al cáncer y salvar vidas, —destaca May Abdel-Wahab, Directora de la División de Salud Humana del OIEA—. A través de la iniciativa Rayos de Esperanza, el OIEA seguirá ayudando a los países a fortalecer sus capacidades para mejorar el diagnóstico, la estadificación y el tratamiento del cáncer, y apoyará la investigación, la enseñanza y la innovación a escala mundial”.

También respaldará la innovación mediante proyectos coordinados de investigación, infraestructura educativa y apoyo a los centros de referencia. Estos últimos son centros que durante décadas han facilitado expertos y han apoyado la capacitación en materia de garantía de la calidad, así como la formación de los becarios del OIEA. El OIEA seguirá ayudando a los países a elaborar documentos para recaudar fondos, que sean sólidos desde el punto de vista técnico y puedan presentarse a las instituciones financieras para obtener financiación adicional (véase la página 10). El OIEA fomentará también la creación de alianzas con posibles donantes, entre ellos los gobiernos, las instituciones financieras internacionales y el sector privado. Rayos de Esperanza se ha creado para contribuir de forma directa al cumplimiento de la Agenda 2030 y del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 3, que se centra en la salud y el bienestar, y, en particular, de la meta 3.4 de los ODS relativa a la reducción de la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles.

Rayos de Esperanza desde cada rincón del mundo

A fin de poner en marcha la iniciativa con éxito, garantizar su sostenibilidad y maximizar su impacto, el OIEA está movilizando recursos adicionales y oportunidades de promoción y creación de alianzas. Se requiere financiación para construir instalaciones, comprar equipo y capacitar al personal, a lo que se añaden, además, los costos de utilización que cada país requiere por dos años a fin de apoyar mejor la sostenibilidad. Para tratar el cáncer se

necesitan diversos aparatos, como unidades de simulación, máquinas de cobalto y aceleradores lineales, y equipo para administrar radioisótopos directamente al tejido canceroso en el organismo. Se calcula que el 50 % de los pacientes con cáncer necesitan tratamientos de radioterapia.

“Hacen falta recursos importantes para mejorar la igualdad de acceso mundial al tratamiento del cáncer que permite salvar vidas, —dice Lisa Stevens, Directora de la División del Programa de Acción del OIEA para la Terapia contra el Cáncer—. El objetivo de Rayos de Esperanza es formar una coalición mundial de asociados —integrada por Estados Miembros, el sector privado, organismos de desarrollo e instituciones financieras— para ayudar a los países a establecer centros de radioterapia y a ampliar las capacidades existentes”.

El OIEA ha preparado tres paquetes de apoyo distintos en función de las necesidades de los países. Cada uno de ellos incluye combinaciones óptimas de aparatos, capacitación y apoyo facilitados por los centros regionales de referencia, que se encargarán de prestar servicios de capacitación y garantía de la calidad a países cercanos. La innovación es una parte esencial del paquete y permite garantizar que los recursos se utilizan para ampliar el acceso a la medicina radiológica, incluida la participación de expertos de los países beneficiarios en eventos de capacitación en línea y debates profesionales, y para mejorar la eficiencia y eficacia de las intervenciones en relación con los costos. Los paquetes contribuirán además a promover las prioridades de desarrollo, como la igualdad de género, la reducción de las disparidades que afectan a mujeres y niños en el campo de la salud, la mejora de la enseñanza y la capacitación y, por ende, a fomentar la inclusión socioeconómica.

La infraestructura de seguridad radiológica y seguridad física nuclear es necesaria para proteger a los pacientes, el personal, el público y el medio ambiente. En el marco de esta iniciativa polifacética, el OIEA también prestará apoyo al desarrollo y el fortalecimiento de la infraestructura de seguridad tecnológica y física en los países que reciban asistencia de Rayos de Esperanza.

Rayos de Esperanza consolidará el amplio espectro de conocimientos especializados del OIEA para prestar apoyo a los países en el diagnóstico y el tratamiento del cáncer por medio de la medicina radiológica y ofrecerles así la posibilidad de luchar contra la enfermedad.



Rays of Hope
Cancer care for all

Mejora del control y la atención integrales del cáncer



Para mejorar el **control integral del cáncer**, los ministerios de salud nacionales deben tener en cuenta **las prioridades** relativas al cáncer y las **capacidades** de su **sistema de salud** a fin de ofrecer programas sostenibles

Análisis de todas las esferas del **proceso de atención del cáncer**



Requiere un **entorno propicio**



Con **asociados y partidarios** comprometidos

