Irán se posiciona entre los tres principales productores mundiales de radiofármacos

Description

Teherán impulsa el tratamiento del cáncer con avances en medicina nuclear y exportaciones globales

Irán se ha consolidado como uno de los tres mayores productores de radiofármacos a nivel mundial, con una producción de alrededor de 70 tipos diferentes que abastecen a más de 6.500 centros de medicina nuclear.

Este logro ha reducido significativamente la dependencia de las importaciones y ha convertido a Irán en un referente regional en medicina nuclear, según informa Mehr News Agency, socio de la red TV BRICS, citando a la Vicepresidencia de Ciencia, Tecnología y Economía Basada en el Conocimiento del país.

La producción nacional de radiofármacos en Irán comenzó en 2009 en cooperación con la Organización de Energía Atómica. Actualmente, el país no solo cubre su demanda interna, que incluye 230 hospitales y miles de centros médicos, sino que también exporta a 15 países, con ingresos que alcanzarán los 70 millones de dólares en 2025.

Los radiofármacos son herramientas clave en la medicina nuclear, fundamentales para la detección temprana y el tratamiento del cáncer. A diferencia de las técnicas convencionales que se basan en cambios visibles en los tejidos, la imagen nuclear identifica la actividad metabólica mediante la inyección de trazadores radiactivos en el cuerpo.

Las células cancerígenas, al consumir más glucosa que las sanas, absorben estos trazadores y se destacan como puntos brillantes en las imágenes, permitiendo a los médicos localizar tumores y metástasis ocultas en etapas mucho más tempranas que con una resonancia magnética o una tomografía computarizada.

EL Maipo/BricsTV

Fotografía: creativebird / iStock

Date Created
Agosto 2025