

image not found or type unknown



www.juventudrebelde.cu

image not found or type unknown



**Los tratamientos con las células madres han deribado en una catidad de descubrimientos científicos que eliminarán enfermedades que azotan a la humanidad. Autor: Internet Publicado: 21/09/2017 | 05:23 pm**

## **Desarrollan con éxito células anti cancerígenas en Japón**

El estudio, realizado por el Centro para la Investigación y Aplicación de Células Madre (CiRA) de la Universidad de Kioto, representa la primera vez que investigadores logran reproducir de manera artificial las llamadas células naturales T (NKT), que detectan y combaten los agentes patógenos, incluyendo los brotes cancerígenos

**Publicado: Jueves 11 febrero 2016 | 12:30:21 pm.**

**Publicado por: Juventud Rebelde**

TOKIO, febrero 11. — Un grupo de científicos japoneses ofrece este jueves una nueva esperanza a los pacientes con cáncer, tras desarrollar con éxito un tipo célula que combate esa enfermedad mortal.

El estudio, realizado por el Centro para la Investigación y Aplicación de Células Madre (CiRA) de la Universidad de Kioto, representa la primera vez que investigadores logran reproducir de manera artificial las llamadas células naturales T (NKT), que detectan y combaten los agentes patógenos, incluyendo los brotes cancerígenos, reportó Prensa Latina.

Aunque las células NKT cumplen una función vital en nuestro sistema inmunológico, no suelen abundar en el cuerpo humano y se cree que su número decae en los pacientes con cáncer.

Por tal motivo, la posibilidad de producirlas en grandes cantidades, a partir de células madre inducidas (iPS) podría conducir al desarrollo de una amplia variedad de tratamientos contra el cáncer, según Shin Kaneko, uno

de los miembros del grupo investigador y profesor asociado de biología celular en la Universidad de Kyoto.

Para su experimento los científicos extrajeron células NKT de la sangre de donantes sanos y las transformaron en células iPS, antes de realizar con éxito el proceso inverso para reproducirlas en mayores cantidades.

Al mezclarlas luego con nódulos leucémicos, los especialistas observaron que las células desarrolladas artificialmente elevaron las defensas contra las células cancerosas, además de atacar ellas mismas el tumor.

<http://www.juventudrebelde.cu/ciencia-tecnica/2016-02-11/desarrollan-con-exito-celulas-anti-cancerigenas-en-japon>

**Juventud Rebelde** | Diario de la juventud cubana  
Copyright © 2017 Juventud Rebelde