La inmunoterapia, tratamiento contra el cáncer con menos efectos colaterales

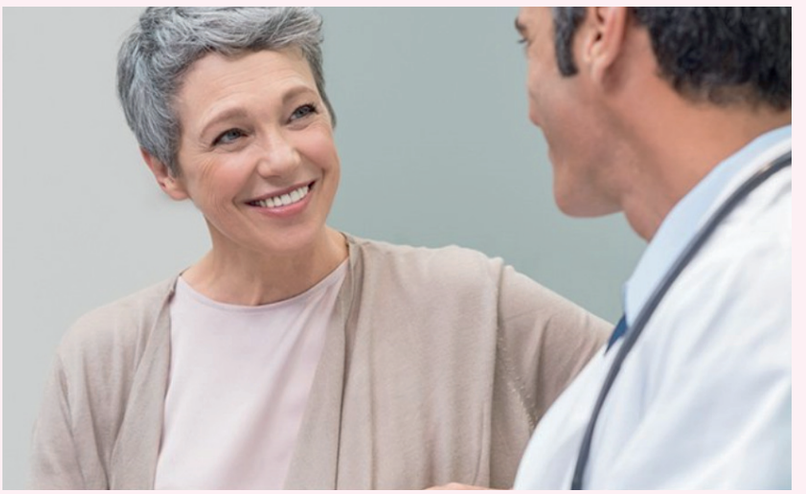
Por: Redacción
editorial@noticiali.com

El sistema inmunológico del ser humano está formado por un conjunto de mecanismos que protegen al organismo de infecciones por medio de la identificación y eliminación de

dichos agentes que podrían desarrollar diversas enfermedades, incluido el cáncer.

En esa perspectiva, en los últimos años el abordaje del cáncer está cambiando de manera radical gracias a la aparición de la inmunoterapia o terapia biológica, la cual ha conseguido elevar las tasas de supervivencia en algunos tipos de neoplasias malignas que hasta hace poco tiempo se consideraban incurables.

La inmunoterapia, estimula al sistema inmune para que luche contra las células tumorales que andan enmascaradas y replicándose por el organismo activando las defensas para que las ataque directamente. No afecta las células buenas.



(Foto: CDC)

La aparición de la inmunoterapia o terapia biológica ha conseguido elevar las tasas de supervivencia al cáncer.

Al respecto, el Dr. Mauricio León Rivera, director médico del Centro Detector del Cáncer y cirujano oncólogo de la Clínica Ricardo Palma, destaca el avance de este moderno tratamiento que en algunos casos, puede llegar incluso a ser curativo. "Hay resultados muy alentadores en casos de cáncer de piel, tumores urológicos, de cabeza y cuello, leucemias y hasta cáncer al pulmón", agregó.

Los estudios han demostrado que este es el tratamiento por ahora más beneficioso para los pacientes, pues combate con mayor éxito las células malas y con menos efectos colaterales, pues son las propias fuerzas del organismo que potenciadas con medicamentos atacan el tumor.

En cuanto a los tipos de inmunoterapia, hay varios, entre ellas tenemos a los anticuerpos monoclonales, inmunoterapias no específicas, terapia con virus oncolíticos, tratamiento con células T y/o vacunas contra el cáncer. En la actualidad un paciente puede combatir el cáncer con cirugía, quimioterapia, radioterapia, hormonoterapia y/o la inmunoterapia, está última con menos efectos colaterales.

Cabe mencionar, que en el 2013, la revista Science eligió a la inmunoterapia contra el cáncer como el principal hallazgo del año. En el 2016 el Congreso Anual de la Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO) apostó un año más por esta línea de investigación como futuro en el tratamiento del cáncer.

Aumento en casos de cáncer previstos para el 2020

Por: Redacción
editorial@noticiali.com

Un revelador informe de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) señala que desde el 2010 y hasta el 2020 el número de casos nuevos de cáncer en los Estados Unidos aumente un 24.1 % en los hombres y llegue a más de 1 millón de casos por año, y que aumente un 20.6 % en las mujeres y llegue a más de 900000 casos por año.

Los tipos de cáncer para los que se prevee el mayor aumento son los siguientes:

- Melanoma (el tipo de cáncer de piel más mortal) en hombres y mujeres de raza blanca.
- Cánceres de próstata, riñón, hígado y vejiga en los hombres.
- Cánceres de pulmón, mama, útero y tiroides en mujeres.

Durante los próximos años, los CDC preveen que las tasas de incidencia de cáncer se mantendrán más o menos iguales, pero el número de casos nuevos de cáncer aumentará, debido principalmente al envejecimiento de la población de raza blanca y al crecimiento de la población de raza negra.

Esto llevará a que haya más sobrevivientes de cáncer, porque los pacientes de cáncer en general están viviendo más tiempo.

(Foto: CDC)

El mal hábito de fumar está vinculado a muchos tipos de cáncer, especialmente al pulmón.

Está previsto que el número de sobrevivientes de cáncer aumente de 11.7 millones que fue en el 2007 a 18 millones hasta el 2020.

¿Por qué está previsto que aumenten algunos tipos de cáncer?

Por fumar que está vinculado a muchos tipos de cáncer, especialmente al pulmón; el sobrepeso y la obesidad aumentan el riesgo de los cánceres de mama femenino, de recto, esófago, útero, páncreas y riñón. También está previsto que aumenten los cánceres causados por infecciones.

Se prevé que los casos nuevos de cáncer de hígado aumenten más del 50 %, probablemente como resultado del aumento en las infecciones por hepatitis, especialmente en las personas nacidas entre 1945 y 1965. Y que los cánceres bucales en los hombres de raza blanca aumenten en casi un 30 %, probablemente como resultado de más infecciones por el virus del papiloma humano (VPH).