



Foto: TMO News

vido crecimiento y metástasis, todos los animales fueron curados de la afección en apenas dos meses.

## OTROS AVANCES DE LA CIENCIA

De igual forma, en la recta final del año, la revista *The Lancet*, dio a conocer que un tratamiento de inmunoterapia mejora la supervivencia respecto a la quimioterapia en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas, el más común, y presenta menos efectos secundarios, según los resultados de un amplio ensayo clínico.

Las primeras conclusiones de ese estudio, que analiza la evolución de mil 225 pacientes con cáncer de pulmón no microcítico en estado avanzado, sin otras opciones de tratamiento, indican que la inmunoterapia aumen-

tó la supervivencia una media de cuatro meses. Una parte de esos pacientes recibieron Atezolizumab, un inhibidor de la proteína PD-L1, que contribuye a ocultar las células cancerosas del sistema inmune, mientras que los pacientes restantes se sometieron a quimioterapia.

Las personas que probaron el nuevo tratamiento sobrevivieron una media de 13.8 meses, comparada con los 9.6 meses de las del segundo grupo.

Este es el primer estudio con Atezolizumab para tratar cáncer de pulmón en fase III, la última etapa antes de recibir aprobación para su uso comercial por parte de las autoridades sanitarias.

“El cáncer de pulmón es el más común en el mundo y afecta a 1.8 millones de personas cada año. También es la primera causa de muerte por cáncer”, afirmó en un comunicado de la revista científica, Achim Rittmeyer, investigador de la Universidad de Gotinga (Alemania).

## UN CAMINO DE ÉXITO

El método puesto a prueba “vigoriza el sistema inmune de los pacientes contra el cáncer y, según muestra este ensayo, tiene unos efectos significativos sobre la supervivencia”, agregó el principal responsable de la investigación.

El estudio detalla que aquellos pacientes con mayores niveles de la proteína LP-L1 en sus células se vieron más favorecidos por la terapia.

Aquellos con más LP-L1 doblaron su esperanza de supervivencia respecto a la quimioterapia (20.5 meses, frente a 8.9 meses), si bien aquellos con menos proteínas de ese tipo también se vieron favorecidos (registraron una supervivencia media de 12.6 meses, comparado con 8.9 meses con la quimioterapia).

Otras terapias diseñadas para activar el sistema inmune contra el cáncer de pulmón, como los tratamientos con Nivolumab y Pembrolizumab, apuntan a la proteína PD-1, que está localizada en la superficie de las células inmunitarias y recibe las señales de la LP-L1 para atacar a células cancerosas.

El nuevo tratamiento ha demostrado mejorar los resultados respecto a las estrategias que apuntan a la PD-1. “El momento en el que la quimioterapia no será el principal tratamiento para el cáncer de pulmón de células no pequeñas probablemente no está tan lejos”, señala en un artículo que acompaña al estudio en *The Lancet* Elisabeth Quoix, investigadora de los Hospitales Universitarios de Estrasburgo (HUS). ♦

Redacción S. N.



**Clínica Galerías**

Servicios médicos a precio justo



CONTAMOS CON  
**ULTRASONIDO 4D,  
LABORATORIO Y RAYOS X**

**7-47-96-80**

- **RESONANCIAS MAGNÉTICAS SIMPLES** \$ 2,500
  - **TOMOGRAFÍAS SIMPLES** \$ 2,200
  - **TOMOGRAFÍAS ABDOMEN TOTAL** \$ 3,000
  - **TOMOGRAFÍAS SENOPARANASALES** \$ 1,000
  - **UROTOMOGRAFÍA** \$ 1,000
  - **ANGIOTOMOGRAFÍAS** \$ 4,000
  - **ANGIOTOMOGRAFÍA CORONARIA** \$ 8,000
- INCLUYEN IVA.  
\*SÍ REQUIERE CONTRASTE \$1,000 EXTRA

**Blvd. Independencia 2447 Ote. Col. Nvo. San Isidro. Torreón, Coah.**