

La Verdad

La salud es una
cuestión de confianza

RESULTADOS
DE NUESTRA
INVESTIGACIÓN



En nuestra publicación anterior, explicamos sobre el importante papel de la lipoproteína (a)- o Lp (a)- actuando como un sustituto de la vitamina C. La lipoproteína (a) es una molécula pegajosa (adhesiva) que contiene una larga cadena de proteína llamada apolipoproteína (A) o apo (a), unida a una molécula de lipoproteína de baja densidad (LDL). Como tal, la Lp (a) ayuda en el transporte del colesterol y triglicéridos en el cuerpo. Además, la presencia de apo (a) da a esta molécula otras características distintas, tales como su capacidad de "adherirse" al colágeno y a otras proteínas estructurales y facilitar la coagulación de la sangre.

Nuestro cuerpo nos muestra cómo luchar contra el cáncer

2^a
Parte

La Lp (a) sólo se encuentra en seres humanos y en animales que no producen su propia vitamina C, y su aparición en el metabolismo humano coincide con una pérdida de la producción de la vitamina C en nuestros antepasados. Hoy en día, la única explicación razonable de esto sigue siendo el descubrimiento del Dr. Rath: de que Lp (a) es un sustituto funcional de la vitamina C y que actúa como un "factor de reparación" temporal para los vasos sanguíneos dañados, causado por una deficiencia crónica de vitamina C.

Esta capacidad de la Lp (a) para estabilizar el tejido conectivo debilitado por la deficiencia de vitamina C, puede también desempeñar un papel en el desarrollo del cáncer. Esto fue confirmado por los científicos del Instituto de Investigación del Dr. Rath los cuales crearon un ratón especial que imita el metabolismo humano en dos aspectos fundamentales: falta de síntesis interna de vitamina C y una capacidad de producir la Lp (a). Este ratón se conoce como Gulo-/-; LP (a) +.

En su estudio, los científicos separaron los ratones Gulo-/-; LP (a) + en ocho grupos recibiendo diferentes cantidades de vitamina C en su dieta. Como grupo de control, utilizaron ratones salvajes que producen su propia vitamina C. Todos los grupos de ratones fueron inyectados con las células de cáncer de mama y observados por seis semanas.

Los resultados mostraron que los ratones Gulo-/-; LP (a) + -a los que se les suministraron altas dosis de vitamina C- desarrollaron un promedio del 50% menos tumores y algunos de los ratones estaban totalmente libre de tumores, comparados con los ratones salvajes.

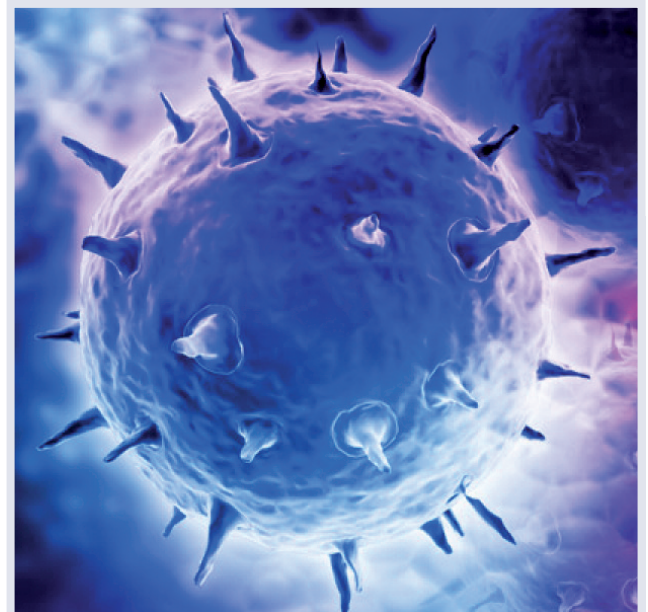


Imagen de una célula cancerosa. Un factor importante en el control de la propagación del cáncer es la lipoproteína (a) – molécula compuesta por proteínas y lípidos.

A uno de los grupos de ratones les fue suministrado inicialmente altas dosis vitamina C por 3 semanas y luego se cambió a bajas dosis de vitamina C durante 3 semanas del experimento. Observamos que la mayor ingesta de vitamina C fue especialmente importante durante las etapas iniciales de la progresión del tumor, y el deterioro en el crecimiento del tumor persistió incluso después de 3 semanas cuando se cambió la dieta a baja ingesta de vitamina C por el siguiente período de las 3 semanas. Además, la metástasis del cáncer a los pulmones se redujo significativamente en los ratones que recibieron altas cantidades de vitamina C. El número de nódulos pulmonares en estos ratones se redujo en un 90% y el peso de los pulmones al 50%. La Lp (a) se acumuló en gran medida en el núcleo de los tumores que desarrollaron en los ratones Gulo-/-; LP (a) + caracterizados por una alta actividad necrótica.

En general, los ratones que tenían mayores niveles de Lp (a) en la sangre manifestaron una reducción de entre un 30 a un 60% en los tumores primarios y una disminución del potencial de metástasis. En los ratones que mostraron mayor concentración de Lp (a), la suplementación adicional de vitamina C redujo la metástasis, lo que sugiere que la vitamina C juega un papel fundamental en la inhibición de metástasis, similar a la Lp (a). Nuestros previos estu-

dios han enfatizado sobre la importancia de un tejido conectivo y matriz extracelular (ECM) fuerte, en la prevención de la metástasis. Por lo tanto, según los resultados de este estudio, encontramos que una mayor concentración de Lp (a) dentro del tumor y las áreas circundantes, debe ser la respuesta del cuerpo para el fortalecimiento de las fibras del ECM y el colágeno para evitar la metástasis del cáncer.

Está bien probado que los pacientes de cáncer tienen niveles muy bajos de vitamina C en su sangre. Por otra parte, estos pacientes manifiestan niveles elevados de Lp (a) en la sangre en comparación con personas sanas. Nuestro estudio arroja una nueva luz sobre el papel de la Lp (a) en el cáncer, confirmando que es un factor que contribuye a un menor desarrollo de tumores primarios y metástasis, sugiriendo así que similar a la vitamina C, la Lp (a) es un factor de "estabilidad" para el tejido conectivo deteriorado asociado a tumores malignos.

Referencia:

1. J. Cha, MW Roomi, et al., *Int J Oncology*, 49: 895-902, 2016

Información pro Salud: tu asesor cercano

Esta información ha sido cedida por cortesía del Instituto de Investigación Dr. Rath. Liderado por dos ex colegas del dos veces ganador del Premio Nobel Linus Pauling († 1994), este Instituto se ha convertido en un líder en el avance de la investigación de la salud natural en el campo del cáncer, enfermedades cardiovasculares y otras enfermedades comunes. El Instituto es una filial al 100% de la organización no lucrativa Fundación Dr. Rath.

El carácter innovador de esta Investigación representa una amenaza para el "multimillonario negocio farmacéutico con las enfermedades." No es de extrañar que a lo largo de los años el Cártel farmacéutico haya atacado al Dr. Rath y su Equipo de Investigación en un intento de silenciar este mensaje. Todo en vano. Durante esta batalla, el Dr. Rath se ha convertido en un defensor de renombre internacional por haber defendido la Salud Natural con pruebas irrefutables. "Nunca en la historia de la medicina se ha atacado tan ferozmente a los investigadores por sus descubrimientos". Somos conscientes de que estos derechos humanos fundamentales no se cederán voluntariamente por estos intereses corporativos. Por lo tanto, necesitamos trabajar juntos para defender la Salud Natural.

- Puedes imprimir copias de esta información en: www4esp.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html, y compartirlo con tus amigos y colegas.
- Esta información se basa en los resultados de investigaciones científicas. No se pretende sustituir el consejo médico para tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad.
- © 2017 Instituto de Investigaciones Dr. Rath, Santa Clara, California, EE.UU. Alentamos a la distribución de esta página de noticias, siempre y cuando su contenido se mantenga inalterado.

Para más información, se ruega hacer referencia a la siguiente dirección: