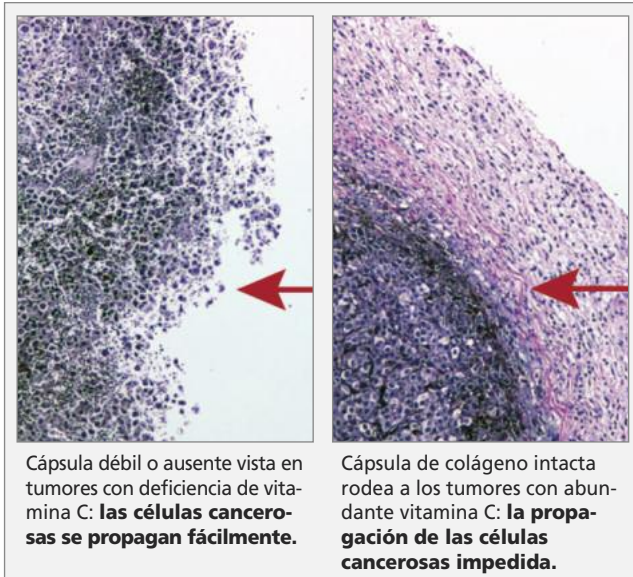


TEJIDO CONJUNTIVO FUERTE: UN FACTOR PRINCIPAL EN EL CONTROL DE METÁSTASIS DE CÁNCER

El término "tejido conjuntivo" se suele usar en relación con trastornos de la piel o de las articulaciones. Sin embargo, muchas personas no son conscientes de lo importante que es en otras enfermedades crónicas, como las enfermedades cardíacas y el cáncer.



Más del 90% de las muertes por cáncer se deben a la amplia propagación del cáncer (metástasis). Las células cancerosas forman metástasis desolviendo la barrera del tejido conjuntivo que las rodea. La robustez y estabilidad del tejido conjuntivo depende de una producción óptima de fibras de colágeno y de la protección ante una destrucción descontrolada del tejido conjuntivo. Para esta función se necesita una disponibilidad suficiente de varios micronutrientes, especialmente de la vitamina C y los aminoácidos lisina y prolina. A diferencia de la mayoría de los animales, los seres humanos no son capaces de autoproducir la vitamina C y el aminoácido lisina. Sin embargo, la mayoría de las investigaciones sobre el cáncer se llevan a cabo en modelos de ratones que sí producen la vitamina C. Para superar esta barrera, nuestro instituto de investigación utiliza un tipo especial de ratones que imita el metabolismo humano con respecto a la incapacidad de autoproducir vitamina C.

Se estudió si la presencia o ausencia de vitamina C en la dieta de estos ratones puede afectar el crecimiento y la propagación del cáncer¹. Los resultados mostraron que la suplementación dietética con sólo vitamina C pudo deteriorar significativamente el crecimiento de los tumores. Estos eran un 64% más pequeños que los tumores desarrollados en los ratones que no recibieron vitamina C. Más importante aún, los tumores en los animales suplementados con vitamina C estaban envueltos por una cápsula de fibras de colágeno (véa la imagen). De este modo es más difícil para las células cancerosas de escaparse y propagarse. En cambio, esta cápsula de colágeno estaba ausente en los tumores de ratones con una deficiencia de vitamina C en la dieta; el resultado fue que las células cancerosas pudieron propagarse y moverse libremente. Este impresionante resultado elimina cualquier duda sobre el papel decisivo que juega la vitamina C en caso de cáncer.

Además, combinando la vitamina C con otros micronutrientes que apoyan al colágeno, como la lisina, la prolina y otros, redujeron las metástasis del cáncer en los pulmones, el hígado y los riñones por aproximadamente un tercio². Esto corrobora la óptima eficacia de la sinergia de micronutrientes en comparación con el uso de micronutrientes individuales.

Además del efecto directo de la vitamina C sobre el crecimiento tumoral, se observó que los ratones suplementados con este nutriente mostraban marcadores de inflamación reducidos por aproximadamente un 90%. Este efecto de la vitamina C es muy importante porque la inflamación de bajo grado es habitual en los pacientes de cáncer y es una de las causas de pérdida de peso y el mal estado de salud.

Más de 40 años después de que se declaró la "guerra contra el cáncer", el cáncer sigue siendo la segunda causa de muerte y no hay ninguna solución farmacéutica a la vista. Con estos antecedentes, nuestra investigación aporta una mejor comprensión del valor de los micronutrientes en la defensa contra el cáncer y ofrece esperanza a millones de pacientes con cáncer.

Referencia:

1. J. Cha, et al., *Experimental Oncology* 2011, 33(4):1-5
2. J. Cha, et al., *Proceedings of the 104th Annual Meeting of the AACR, Vol 54, Abstract #2822, page 691*

Información de salud

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: www.4esp.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html, y compartirlo con tus amigos y colegas. Una copia gratuita del texto completo del estudio aquí descrito está disponible en: www.drathresearch.org/pub/pdf/hsns1414.pdf que también se puede compartir con su médico.

www.DrRathResearch.org

Issue: 12_090414