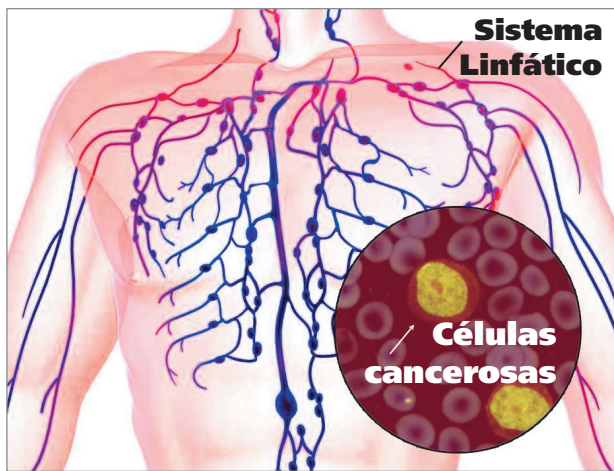


El papel de los micronutrientes en la reducción del crecimiento y propagación del linfoma

En los Estados Unidos, cada tres minutos es diagnosticada una persona con algún tipo de cáncer en la sangre (neoplasias hemato-oncológicas). Esto incluye el cáncer de los glóbulos blancos (leucemia), el del sistema linfático (linfoma) y el de la médula ósea (mieloma). Los linfomas son cánceres del sistema inmunológico que afectan a los linfocitos (un tipo específico de glóbulo blanco) y causan un notable aumento del tamaño de los ganglios linfáticos. Estos ganglios linfáticos agrandados o inflamados son generalmente indolores, a diferencia de los ganglios dolorosos en una infección. Este crecimiento indoloro de los ganglios linfáticos en el cuello, las axilas y las áreas de la ingle suelen ser uno de los síntomas iniciales de los linfomas y están asociados con la pérdida de peso, fiebres nocturnas y otros síntomas.



En el 2013 se reportaron aproximadamente 731.277 personas en remisión o que vivían con linfoma en los Estados Unidos. En el año 2014, se diagnosticarán aproximadamente 80.000 nuevos casos de linfomas en los Estados Unidos. Según Globocan¹ las cifras estimadas fueron de 93.518 nuevos casos de NHL diagnosticados en Europa en 2012. A nivel mundial, el NHL se encuentra entre uno de los diez cánceres que se diagnostican de forma más frecuentes. Noventa por ciento de los casos de linfoma son: el linfoma del subtipo de los Non-Hodgkin (NHL), siendo el restante diez por ciento el tipo de enfermedad de Hodgkin o Linfoma de Hodkin.

Aparte del trasplante de células madre, la mayoría de los enfoques convencionales para el tratamiento del linfoma y la leucemia, no han variado en estos últimos años. Entre los enfoques de los tratamientos convencionales están incluidos la quimioterapia, la radiación y la inmunoterapia. Ninguno de estos enfoques han cambiado drásticamente las tasas de recurrencia del linfoma o de supervivencia en los pacientes.

Después de probar con éxito una mezcla de micronutrientes en distintos tipos de cánceres, probamos la combinación de vitamina C, lisina, prolina, extracto de té verde y otros, en dos de las más agresivas líneas celulares del NHL². Es bien sabido que las enzimas (MMP) metaloproteinasas de la matriz, son los componentes claves para promover el crecimiento y propagación de cualquier tipo de cáncer.

Sin embargo, el papel exacto de las MMP en los linfomas fue reconocido muy recientemente, cuando al incrementarse la secreción de las MMP fue reportada una alta agresividad de los NHL.

Nuestra combinación de micronutrientes tuvo éxito en detener la secreción de enzimas MMP en dos de los tipos de células de cáncer NHL que hemos utilizado, y también bloqueó la capacidad de invasión celular (100% de inhibición). Por otra parte, la combinación de micronutrientes indujo la muerte celular (apoptosis) en las células de NHL probadas al 100%. En otro estudio³ hemos demostrado que estos micronutrientes son capaces de causar una reducción significativa en los marcadores inflamatorios (COX-2), reduciendo el suministro de sangre al tumor (angiogénesis) y disminuyendo el crecimiento tumoral.

Septiembre ha sido nombrado como el "Mes de la concienciación internacional del cáncer en la sangre", con campañas de recaudación de fondos, llevadas a cabo para apoyar a encontrar una cura para el cáncer en la sangre. Los pacientes con cáncer, desarrollan una deficiencia de nutrientes debido a su enfermedad y los graves efectos secundarios de los tratamientos que reciben. Teniendo en cuenta los resultados de nuestra investigación, es evidente que una suplementación de micronutrientes mejora significativamente los beneficios del tratamiento para miles de pacientes que sufren de linfoma.

1. globocan.iarc.fr
2. Roomi MW et al, *Exp Oncol*. 2009 Sep; 31(3):149-155
3. Roomi MW et al, *Exp Oncol*. 2013 Sep; 35(3):180-186.

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/hsns1436.pdf que también se puede compartir con su médico.

www.DrRathResearch.org

Issue: 25_100914