

La Verdad

La salud es una
cuestión de confianza

RESULTADOS
DE NUESTRA
INVESTIGACIÓN



La enfermedad de Lyme (LD) es la enfermedad más común transmitida por vectores en los Estados Unidos (aproximadamente 30 000 casos anuales) y en Europa (aproximadamente entre 65 000 y 80 000 casos al año). Sin embargo, las estadísticas actuales reflejan solamente los casos reportados, y los números reales pueden ser incluso 5 ó 10 veces mayores, debido a un frecuente diagnóstico erróneo de la enfermedad.

Nuevos hallazgos en la Investigación sobre la Enfermedad de Lyme (Borreliosis)

La enfermedad de Lyme se manifiesta como una enfermedad inflamatoria que puede afectar a muchos órganos en el cuerpo. En su etapa inicial (localizada) afecta principalmente la piel. En etapas posteriores (diseminada y crónica) la inflamación se extiende a las articulaciones, sistema nervioso y, en menor grado, al corazón, los músculos u otros órganos.

La transmisión de la enfermedad de Lyme en humanos, se produce por medio de las garrapatas, las cuales son insectos externos de la familia de los ácaros y ectoparásitos hematófagos (se alimentan de la sangre que chupan de las personas y animales). La garrapata queda contaminada, cuando pica al hospedero (animal o persona) que estén infectados por bacterias del género *Borrelia*. *Borrelia sp.* existe en tres formas morfológicas que les permiten resistir y sobrevivir al cambio, incluso en un entorno hostil. Estas son: forma activa (es decir las espiroquetas), y las formas latentes (es decir las formas redondeadas y biofilm).



La enfermedad de Lyme es una infección causada por bacterias del género *Borrelia*. Las bacterias se transmiten a los humanos por picadura de garrapatas. Los estudios realizados por el Instituto de Investigación Dr. Rath, han demostrado que algunos micronutrientes muestran una gran efectividad al ser utilizados contra la *Borrelia*.

Hay una percepción común de que los pacientes tratados con antibióticos en las primeras etapas de la enfermedad de Lyme se recuperan rápida y completamente, y los que presentan etapas tardías pueden ser tratados también con efectividad, aunque la recuperación es más lenta. Sin embargo, en la realidad, aproximadamente entre el 10 y el 20% (e incluso hasta el 50%) de los pacientes que siguen un tratamiento adecuado con antibiótico, pueden afrontar importantes síntomas, persistentes o recurrentes de la enfermedad de Lyme como dolores musculares y/o en las articulaciones, fatiga y dolores en general. Los síntomas pueden durar muchos meses o incluso años, lo cual reduce la calidad de vida del paciente y hace difícil el éxito de subsecuentes tratamientos. El tratamiento con antibióticos a largo plazo, va asociado a menudo, con graves efectos secundarios y no son recomendados por muchos médicos. El hecho de que estos tratamientos no previenen la reaparición de la enfermedad, indica que los antibióticos no pueden eliminar eficazmente o desactivar estas bacterias en el cuerpo.

En busca de una terapia efectiva para la enfermedad de Lyme, probamos 45 compuestos naturales contra dos especies de *Borrelia*: *Borrelia*

***burgdorferi sensu stricto* (el patógeno causante de la enfermedad de Lyme en los Estados Unidos) y la *Borrelia garinii* (el patógeno causante de la enfermedad de Lyme en Europa)- teniendo en cuenta todas sus formas morfológicas. Los resultados demostraron que todos los compuestos ensayados, inhiben el crecimiento de las bacterias espiroquetas. Las sustancias más eficaces que inducen la muerte de las formas redondeadas latentes de *Borrelia* fueron el ácido cis-2-decenóico, ácido rosmarínico, baicaleína, monolaurina, luteolina y algas (yodo). Cinco de los ácidos compuestos, baicaleína, luteolina, monolaurina, cis-2-decenóico y algas (yodo), también pudieron reducir colonias biofilm formadas por *Borrelia burgdorferi*, aunque sólo la baicaleína y la monolaurina pudieron reducir la formación de biopelículas por *Borrelia garinii*. Los detalles de nuestro trabajo se pueden ver publicados en la revista: *Journal of Applied Microbiology* 2015.**

<http://onlinelibrary.wiley.com/resolve/doi?DOI=10.1111/jam.12970>

Goc, A., Niedzwiecki, A. and Rath, M. (2015), *In vitro* evaluation of antibacterial activity of phytochemicals and micronutrients against *Borrelia burgdorferi* and *Borrelia garinii*. *J Appl Microbiol*, 119: 1561–1572. doi:10.1111/jam.12970

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.
- © 2015 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: