

La verità

La salute è una questione di fiducia

I RISULTATI
DELLA NOSTRA
RICERCA



La malattia di Lyme (LD) è la più comune malattia trasmessa da vettori negli Stati Uniti (circa 30.000 casi all'anno) e in Europa (circa 65,000-80,000 casi ogni anno). Tuttavia, le statistiche attuali riflettono solo i casi segnalati ed i numeri reali possono essere anche 5-10 volte superiori a causa di frequenti diagnosi errate della malattia.

Nuove scoperte sulla malattia di Lyme

La malattia di Lyme si manifesta come una malattia infiammatoria che può interessare diversi organi del corpo. Nella sua fase iniziale (localizzata) colpisce principalmente la pelle. Nelle fasi successive (diffusa e cronica) l'infiammazione si estende alle articolazioni, al sistema nervoso e, in misura minore, al cuore, ai muscoli o ad altri organi.

La trasmissione all'uomo della malattia di Lyme origina dalle zecche, parassiti esterni che si nutrono di sangue umano e animale. La zecca si infetta attirando batteri del genere *Borrelia* dall'ospite infettato (uomo, animale). Morfologicamente, *Borrelia* sp. esiste in tre forme che permettono al batterio di resistere e sopravvivere anche in ambienti ostili. E' possibile distinguere una forma attiva (spirochete) e due forme latenti (forme rotonde e biofilm).

Comunemente si pensa che i pazienti trattati con antibiotici nelle prime fasi della malattia possano recuperare rapidamente e completamente, e che le fasi successive possano essere trattate in modo altrettanto efficace, sebbene con un lento recupero. In realtà, circa il 10-20% (fino ad arrivare al

50%) dei pazienti in terapia antibiotica potrebbe ancora avvertire sintomi significativi, persistenti o ricorrenti della malattia di Lyme, così come dolori articolari e/o muscolari e stanchezza. I sintomi possono durare per molti mesi o addirittura anni, riducendo la qualità della vita del paziente e le



La sindrome di Lyme è un'infezione causata dai batteri del genere *Borrelia*. I batteri sono trasmessi agli umani tramite le punture delle zecche. Le ricerche condotte dall'Istituto di ricerca del Dr. Rath dimostrano che alcuni micronutrienti hanno un'alta efficacia se impiegati contro la *Borrelia*.

possibilità di successo di nuovi trattamenti. Le terapie antibiotiche a lungo termine sono spesso associate a gravi effetti collaterali e non sono raccomandate da molti medici. Il fatto che tali trattamenti non prevenivano le recidive indica che gli antibiotici non riescono ad eliminare o inattivare i batteri in modo efficace.

Nella ricerca di una terapia efficace abbiamo testato 45 composti naturali contro le due specie di Borrelia: Borrelia burgdorferi sensu stricto (responsabile della malattia di Lyme negli Stati Uniti) e Borrelia garinii (responsabile della malattia di Lyme in Europa). Sono state studiate le tre forme di Borrelia ed i risultati hanno mostrato che tutti i composti testati hanno inibito la crescita batterica di spirochete. Le sostanze più efficaci che hanno indotto la morte delle forme rotonde e latenti di Borrelia sono state: acido cis-2-decenoico, acido rosmarinico, baicalina, monolaurin, luteolina, e alga kelp (iodio).

Cinque di questi composti ovvero baicalina, luteolina, monolaurin, acido cis-2-decenoico e alga kelp (iodio), potrebbero anche ridurre le colonie organizzate in biofilm e formate da Borrelia burgdorferi, sebbene solamente baicalina e monolaurin potrebbero inibire la formazione di biofilm da parte di Borrelia garinii. I dettagli del nostro lavoro possono essere visualizzati nel 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 (<http://onlinelibrary.wiley.com/resolve/doi?DOI=10.1111/jam.12970>)

Informazioni sulla salute per tutti

Queste informazioni vengono fornite per gentile concessione dell'Istituto Dr. Rath per la ricerca. Questo Istituto, guidato da due ex colleghi del due volte Premio Nobel Linus Pauling (28 febbraio 1901 – 19 agosto 1994), è divenuto leader nell'innovazione della ricerca su: cancro, malattie cardiovascolari e altre malattie comuni. L'Istituto è una società controllata al 100% dalla Fondazione Non Profit del Dr. Rath.

Il carattere innovativo di questa ricerca rappresenta una minaccia per il multi-miliardario "business farmaceutico della malattia". Non è una sorpresa che nel corso degli anni le lobby del farmaco abbiano attaccato il Dr. Rath e il suo team di ricerca, nel tentativo di mettere a tacere questo messaggio. Far conoscere è utile. Durante questa battaglia, il Dr. Rath è diventato un avvocato di fama internazionale, che, a proposito di salute naturale, afferma: "Mai nella storia della medicina i ricercatori sono stati così feroceamente attaccati per le loro scoperte. Questo ci ricorda che le cure per la nostra salute e il nostro benessere non sono così scontate e volute, ma dobbiamo lottare per conquistarle".

- Puoi stampare una copia di questo articolo su: www.4it.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html, e condividerlo con amici e colleghi.
- Queste informazioni sono basate sui risultati di studi di ricerca scientifici. Esse non sostituiscono il consulto del medico sulla cura, il trattamento o la prevenzione della malattia.
- © 2015 Istituto di Ricerca Dr.Rath, Santa Clara, California, USA. Incoraggiamo la distribuzione di questa News Page, purchè il suo contenuto rimanga inalterato.

Ulteriori informazioni al seguente indirizzo: