

Prawda

Zdrowie jest sprawą zaufania

WYNIKI
NASZYCH
BADAŃ



Borelioza (inaczej: LD, Lyme disease, choroba z Lyme) jest najczęstszą chorobą wektorową w USA (około 30.000 przypadków rocznie) i w Europie (około 65.000-80.000 przypadków rocznie). Jednakże aktualne statystyki odzwierciedlają jedynie zgłoszone przypadki i rzeczywiste liczby mogą być nawet 5-10 razy wyższe, ponieważ rozpoznanie tej choroby jest często błędne.

Nowe wyniki badań nad boreliozą

Choroba z Lyme przejawia się jako choroba zapalna, która może wpływać na wiele narządów w organizmie. W swojej wczesnej fazie (zlokalizowanej) wpływa głównie na skórę. W późniejszych stadiach (faza rozsiana i przewlekła) zapalenie rozprzestrzenia się do stawów, układu nerwowego i w mniejszym stopniu do serca, mięśni i innych narządów.

Zakażenie człowieka boreliozą rozpoczyna się od kleszczy, zewnętrznych owadów żywiących się krwią wysysaną z ludzi i zwierząt. Kleszcz zaraża się przez wysysanie bakterii z rodzaju *Borrelia* z zainfekowanego gospodarza (zwierzę, człowiek). *Borrelia sp.* występuje w trzech formach morfologicznych, które pozwalają jej na egzystowanie i przetrwanie w zmieniających się i nawet wrogich środowiskach. Są to formy aktywne (czyli krętki) i formy utajone (czyli formy zaokrąglone i biofilm).

Istnieje powszechne przekonanie, że pacjenci leczeni antybiotykami we wczesnych stadiach boreliozy zdrowieją szybko i całkowicie oraz że późniejsze stadia chorobowe mogą być skutecznie leczone, chociaż powrót do zdrowia jest wolniejszy. Jednak w rzeczywistości, około 10-20% (a nawet do 50%) pacjentów

stosujących odpowiednie leczenie antybiotykami jest zagrożonych znacznymi, utrzymującymi się lub nawracającymi objawami boreliozy, takimi jak bóle stawów i mięśni oraz zmęczenie. Objawy te mogą trwać przez wiele miesięcy lub nawet lat, pogarszając



Borelioza jest chorobą zakaźną, wywołaną przez krętka z rodzaju *Borrelia*. Przenoszone są na człowieka podczas ukąszenia kleszczy. Instytut Badawczy Medycyny Komórkowej Dr Ratha dowodzi, iż określone mikrośkładniki odżywcze mogą wykazać wysoką skuteczność przeciw krętkom *Borrelia*.

jakość życia pacjenta i zmniejszając szanse powodzenia kolejnych zabiegów. Długoterminowe leczenie antybiotykowe jest często związane z poważnymi skutkami ubocznymi i nie jest zalecane przez wielu lekarzy. Fakt, że zabiegi te nie chronią przed nawrotami choroby oznacza, że antybiotyki nie mogą skutecznie wyeliminować lub unieszkodliwić tych bakterii w organizmie.

Poszukując skutecznej metody leczenia boreliozy testowaliśmy 45 naturalnych związków przeciw dwóm gatunkom *Borrelia*: *Borrelia burgdorferi* sensu stricto (patogen powoduje boreliozę w USA) i *Borrelia garinii* (patogen powodujący boreliozę w Europie), biorąc pod uwagę wszystkie ich formy morfologiczne. Wyniki wykazały, że wszystkie badane związki hamują wzrost bakterii krętków. Najbardziej skutecznymi substancjami, indukującymi śmierć ukrytych zaokrąglonych form *Borrelia*, były kwas cis-2-decenowy, kwas rozmarynowy, bajkalina, monolauryna, luteolina i kelp (jod). Pięć z tych związków, bajkalina, luteolina, monolauryna

cis-2-decenowy i kelp (jod) może również zmniejszyć kolonie biofilmu tworzone przez *Borrelia burgdorferi*, chociaż tylko bajkalina i monolauryna może zmniejszyć tworzenie się biofilmu przez *Borrelia garinii*. Szczegóły dotyczące naszej pracy można znaleźć w naszej publikacji w 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>)

Informacja zdrowotna dla wszystkich!

Niniejsza informacja jest dostarczana dzięki uprzejmości Instytutu Badawczego dr Ratha. Kierowany przez dwóch byłych współpracowników dwukrotnego laureata Nagrody Nobla Linusa Paulinga (zm. w 1994 r.), Instytut ten stał się liderem przełomowych badań nad naturalnymi metodami ochrony zdrowia w zakresie raka, chorób układu krążenia i innych powszechnych chorób. Instytut jest jednostką w 100% zależną od niedochodowej Fundacji Dr. Ratha.

Przełomowy charakter tych badań stanowi zagrożenie dla liczonego w miliardach dolarów, farmaceutycznego "biznesu zarabiania na chorobie." Nie jest zaskoczeniem, że przez wiele lat lobby farmaceutyczne atakowało Dr Ratha i jego zespół badawczy, próbując wyciszyć ich przesłanie. Naderemnie. Podczas tej bitwy dr Rath stał się znanym na całym świecie zwolennikiem medycyny naturalnej mówiąc: "Nigdy w historii medycyny naukowcy nie byli tak zaciekle atakowani za swoje odkrycia. To nam przypomina, że zdrowie nie jest nam dane dobrowolnie, ale musimy o nie walczyć."

- Możesz wydrukować kopie tych Aktualności ze strony: www.4pl.dr-rath-foundation.org/research_news/index.html, i podzielić się nimi ze swoimi przyjaciółmi i znajomymi.
- Ta informacja jest oparta na wynikach badań naukowych. Nie ma ona jednak zastępować porady lekarskiej co do zabiegów, leczenia lub zapobiegania chorobom.
- © 2015 Dr. Rath Research Institute, Santa Clara, California, USA. Zachęcamy do rozpowszechniania tej ulotki pod warunkiem, że jej treść pozostaje bez zmian.

Więcej informacji możesz uzyskać pod adresem: