

Borelioza napada ves svet – od kje? (povzeto po reviji MISTERIJI –september 2009)

Obstajajo dokazi, da ta bolezen izvira iz vojaškega biološkega laboratorija iz Plum Island-a, na obali Lyme, Connecticut, ZDA (Od tod tudi ime Lymska bolezen). To je celo vojska sama priznala. Skratka namerno so okužili cel svet. Samo v ZDA vsako leto registrirajo preko 200.000 novih okužb.

Spiroheta Bb naj bi povzročala kronično bolezen pri polovici vseh bolnikov, preko 300 različnih bolezenskih stanj ima vzrok v Bb.

**Lymska bolezen oziroma lymska borelioza velja za neobičajno bolezen. Povzroča jo spiroheta *Borrelia Burgdorferi* ali Bb. Bolezen naj bi se po mnenju strokovnjakov prenašala izključno z ugrizom okuženega klopa, a ni povsem tako. Zdaj je že dokazano, da se lymska bolezen prenaša s piki ali ugrizi bolh, pršic, komarjev in klopov. Obstajajo pa tudi trdni dokazi, da se lahko prenaša s spolnimi stiki ter z matere na otroka, prenaša se celo s solzami.**

Lymska borelioza trenutno velja za infekcijsko bolezen, ki se v širi z neverjetno naglico po vsem svetu in je dosegla epidemične razsežnosti. V Sloveniji gre za endemično bolezen. Podatke o številu obolelih objavlja Inštitut za varovanje zdravja, vendar je dejansko število obolelih mnogo večje kot je razvidno iz uradnih podatkov. Veliko primerov bolezní ni prijavljenih. Tako je po vsem svetu, pa tudi v Združenih državah Amerike, kjer vsako leto zabeležijo 200.000 novih primerov, a je po mnenju nekaterih strokovnjakov okužen kar eden na vsakih petnajst Američanov. Okužena naj bi bila kar ena milijarda svetovnega prebivalstva.

Spiralasto zavita bakterija *Borrelia Burgdorferi* lahko vdre v kite, mišične celice, vezi in neposredno v telesne organe. In se v njih naseli. V zgodnji fazi bolezní se na koži običajno pojavi značilen obročast izpuščaj, ki sčasoma izgine. Pozneje, lahko tudi po več mesecih, pa se lahko pojavijo okvare srca, živčevja, sklepov in drugih organov.

Znano je, da lahko bolezen v nekaterih primerih močno spominja na druge bolezni in stanja (in zdravniki obolele tako zdravijo), kot so amiotrofna lateralna skleroza, parkinsonova bolezen, bellova paraliza, refleksna simpatična distrofija, nevritis, shizofrenija in druge psihiatrične bolezni, kronična utrujenost, srčno popuščanje, angina pectoris, motnje srčnega ritma, fibromialgija, dermatitis, avtoimunske bolezni, kot sta skleroderma in lupus, vnetne očesne bolezni, nenadna izguba sluha, nenadna smrt dojenčka, sindrom motene pozornosti s hiperaktivnostjo, kronična bolečina ter številna druga stanja.

## ANTIBIOTIKI NEMOČNI

Profesorici biologije in bakteriologinji Lidi Mattman, avtorici knjige *Prikriti patogeni* (Cell Wall Deficient Forms: Stealth Pathogens), je bakterijo Bb uspelo izolirati. Dokazala je, da je ta bakterija zelo nevarna zato, ker ji uspe preživeti in se razmnoževati tudi ob odsotnosti celične stene. Številni antibiotiki pa delujejo le tako, da zavirajo nastanek celične stene mikroorganizma. V primeru Bb so torej povsem neučinkoviti.

Najnovejši znanstveni dokazi kažejo, da je stopnja prizadetosti bolnika z lymsko boreliozo odvisna od obremenjenosti s spirohetami. Manjše število spirohet v organizmu povzroča blažjo

ali asimptomatsko okužbo. V neki švicarski raziskavi leta 1998 so se simptomi pokazali le pri 12,5 odstotka Bb pozitivnih bolnikov.

Mikoplazemske<sup>1</sup> okužbe pogosto potekajo neopazno, brez izraženih simptomov, vse dokler okužena oseba ne doživi travmatskega dogodka, kot je na primer stres, poškodba ali nezgoda. Ti stresni dogodki povzročijo, da začnejo mikoplazme v mielinskih ovojnicah sintetizirati holesterol. Z odmiranjem živčnih celic izbruhnejo tudi simptomi.

Mehanizem propadanja teh celic pripisujejo oslavitvi imunskega sistema zaradi stresa. Najverjetneje velja podobno za lymsko bolezen. Znano je namreč, da se znaki bolezni pogosto pojavijo po stresnih dogodkih.

Lida Mattman je leta 1995 izolirala Bb iz vzorcev kultur pri 43-ih od 47-ih oseb z različnimi kroničnimi boleznimi. Med 23-imi bolniki iz kontrolne skupine je imel pozitiven vzorec kulture Bb le en sam. Mattmanova je v svojem raziskovalnem delu pozneje dokazala še prisotnost spirohet Bb pri osmih (od osmih) bolnikov s parkinsonovo boleznijo, 41-ih bolnikih z multiplo sklerozo, 21-ih bolnikih z amiotrofno lateralno sklerozo<sup>2</sup> in pri vseh testiranih bolnikih z alzheimerjevo boleznijo.

Popolna ozdravitev več bolnikov z diagnozo neozdravljive amiotrofne lateralne skleroze po prejemu ustrezne terapije kaže, kako pomembna je pravilna diagnoza lymške borelioze.

Dr. Jo Anne Whitaker<sup>3</sup>, ki je bila tudi sama v otroštvu žrtev lymške borelioze, opozarja, da je skoraj vsak bolnik s parkinsonovo boleznijo Bb pozitiven. Dr. Louis Romero poroča, da so pri bolnikih s parkinsonovo boleznijo opazili 99-odstotno izboljšanje po zdravljenju s pripravkom iz mačjega kremplja (*Uncaria tomentosa*), ki ni vseboval tetracikličnih oksindol alkaloidov (TOA), tak preparat je SAMENTO.

Dr. Mattmanova je pri pripravi kulture 25-ih bolnikov s fibromialgijo ugotovila, da so bili vsi vzorci pozitivni na Bb, povzročitelja bolezni kroničnega hiranja in lymške bolezni. Opozorila je tudi, da se Bb lahko nahaja celo v solzah, zato se okužba lahko prenaša tudi z dotikom. Poročajo o številnih družinah, v katerih je z Bb okužen skoraj vsaj družinski član. Kako bolan je posamezen pacient, je odvisno od njegovega imunskega sistema, začetne izpostavljenosti spiroheti, sposobnosti detoksifikacije in ravni stresa.

---

<sup>1</sup> Mikoplazme so najmanjše prostoživeče bakterije, nimajo celične stene in so odporne na penicilin. Mikoplazme so odkrili leta 1898. So deli bakterijskega jedra, brez celičnega zidu, Mikoplazma se večinsko hrani (rast je odvisna) s steroli, predvsem s holesterolom, ki ga pridobi iz celic gostitelja. V teh celicah živijo brez škodljivih vplivov dokler jih ne stimulira kak stresni dogodek. Takrat začnejo rasti in porabljajo holesterol iz celice, ki zaradi tega odmre.

<sup>2</sup> Mikoplazme so identificirali pri bolnikih z ALS z visokoresolucijsko krvno morfologijo leta 2001- Science, Dr. Daniel Mauch, 9.11, 2001 ). Glialne celice, ki obdajajo motorične nevrone, oskrbujejo poškodovane ali ostarele sinapse z dodatnim holesterolom, Če se to ne dogaja, motorični nevroni odmirajo in mišice zmeraj bolj slabijo. Pri tem se poškoduje celično jedro, ta ne proizvaja več dovolj energije in rezultat je močna utrujenost, tipična za ALS bolnike. Motorični nevroni namreč več ne oddajajo sporočil mišicam, kar vodi v atropijo mišičnega tkiva.

<sup>3</sup> Jo Anne Whitaker, M.D., Bowen Research & Training Institute, Inc., 38541 US Highway 19 North, Palm Harbor, Florida, : [www.bowen.org](http://www.bowen.org)

## NE LE KLOP, TUDI POLJUB

Dokazano je, da se lymfska bolezen prenaša s piki ali ugrizi bolh, pršic, komarjev in klopov. Obstajajo pa tudi trdni dokazi, da se lahko prenaša s spolnimi stiki ter z matere na otroka.

Neki zdravnik je zdravil 5000 otrok, obolelih za lymfsko boreliozo, 240 izmed njih se je z boleznijo že rodilo. Dr. Charles Ray Jones, eden vodilnih strokovnjakov za lymfsko boreliozo pri pediatričnih bolnikih, je odkril okužbo pri dvanajstih dojenih otrocih. Poročajo tudi o primerih splava, prezgodnjega rojstva, mrtvorojenosti, porodnih okvarah in okužbah preko posteljice. Avstrijski raziskovalci so našli Bb v urinu in mleku okuženih mater.

Z Univerze v Wisconsinu prihajajo vesti o kravah molznicah, okuženih z Bb, iz česar lahko sklepamo, da je okuženo tudi njihovo mleko. Z Bb se lahko z uživanjem hrane okužijo tudi laboratorijske živali.

V krvni banki v kalifornijskem Sacramentu so prepričani, da se lymfska boreliozna lahko prenaša s krvno transfuzijo. Tudi center za nadzor bolezni iz Atlante v Georgii opozarja, da Bb ostane v predelani krvi oziroma pripravkih, ki se uporabljajo za transfuzijo krvi.

Prisotnost spirohete Bb naj bi bila dejavnik tveganja za pojav različnih kroničnih bolezni pri polovici bolnikov.

## TEST ZA LYMSKO BOLEZEN

Zanesljivih testov za dokazovanje okuženosti krvi z B spiroheto *Borrelia Burgdorferi* (Bb) trenutno ni. Prve teste takoj po ugrizu klopa, izvajajo v infekcijskih klinikah, testirajo na protitelesa (ELISA/EIA testi), bolj zahtevne teste pa samo v določenih laboratorijih po svetu (v laboratoriju vam vzamejo kri, vzorec pošljejo v Avstrijo ali Nemčijo in čez nekako en teden dobite rezultat, cena okrog 42 EUR). Problem pri testiranju je ta, da več kot 87 odstotkov obolelih za lymfsko boleznijo ne kaže nobenih simptomov.

Dr. Jo Anne Whitaker je razvila dokaj zanesljiv test za odkrivanje lymfske bolezni. Test ugotavlja prisotnost organizmov Bb in ne protiteles ter prepozna tako spirohete, ki povzročajo bolezen kroničnega hiranja, kot tudi dejanske Bb organizme. Določitev vrste borelije je neposredno vezana na analizo borelijskega genoma.

Test se imenuje Q-RIBb (kvantitativna hitra prepozna Bb), vzorci krvi ali tkiva se pregledajo s posebnim mikroskopom, ki razpozna fluorescentne vzorce. Dr. Mattmanova ga je označila kot dovolj občutljivega in natančnega. Pozitivni krvni vzorci iz njenega laboratorija so se stoodstotno ujemali s pozitivnimi rezultati iz laboratorija dr. Whitakerjeve. Ta test naj bi še zmeraj bil v razvojni fazi<sup>4</sup>.

Obstajata tudi IgG (pri tem testu se testirajo prva antitelesa, ki jih proizvaja telo pri infekciji- nova infekcija) in IgM Western Blot (večja antitelesa v velikem številu, predstavljajo novo infekcijo

---

<sup>4</sup> Več o tem si lahko preberete na spletni strani:

[http://centralfloridaresearch.com/lab2/index.php?option=com\\_content&view=article&id=49&Itemid=57](http://centralfloridaresearch.com/lab2/index.php?option=com_content&view=article&id=49&Itemid=57)

ali obstoječo, ki se je reaktivirala ) testa, ki bolj natančno določata okužbo z Bb, vsekakor bolj kot ELISA/EIS.

Ker 87,5 odstotka obolelih za lymsko boleznijo ne kaže simptomov, obstaja izjemno velika skupina potencialnih krvodajalcev, ki predstavljajo resno nevarnost za vsakega prejemnika krvi. Zanesljivih testov za dokazovanje okuženosti krvi z Bb trenutno ni. Zato se morajo vsi, za katere je med operativnim posegom načrtovana transfuzija krvi, zavedati, da je z operacijo povezana tudi določena stopnja tveganja okužbe z *Borrelia Burgdorferi*.

Do sedaj najboljša metoda zdravljenja te bolezni se je pokazala z variacijo mačje trave (lat. *Uncaria tomentosa*), ki nima TOA alkaloida – SAMENTO (Več o tej rastlini in njenemu izvlečku lahko najdete na spletni strani <http://www.samento.com.ec> in [www.trifilon.eu](http://www.trifilon.eu))

SAMENTO lahko naročite preko spletne strani: <http://tinyurl.com/samento>.

SAMENTO je indijansko ime za zdravilno rastlino iz amazonskega pragozda *Uncaria tomentosa*, podobna je mačji travi, s to razliko, da ne vsebuje TOA (tetraciklični oksindol alkaloid), ki pa je prisoten v mačji travi. Alkaloid TOA naj bi motil določene funkcije centralnega živčnega sistema in zmanjševal učinke POA (Pentaciklični oksindol alkaloid) alkaloida, ki je glavna zdravilna učinkovina v tej rastlini. In zaradi tega naj bi bil Samento tudi do 1000x bolj učinkovit. Dokazano znižuje vnetja tudi do 83,8%. Pozitivni učinki jemanja te oblike mačje trave so se pokazali pri parkinsonovi bolezni, alzheimerjevi bolezni, MS, ALS, Fibromyalgiji, kronični utrujenosti, revmatoidnem artritisu, pri različnih oblikah raka, alergijah, kožnih boleznih, itd.

Glavna razlika je ta, da je Samento imunski modulator, mačja trava pa imunski stimulator. Zato Samento pomaga pri avtoimunskih nepravilnostih, mačja trava pa ne.

Ta oblika mačje trave (SAMENTO) ima tri koristne učinke<sup>5</sup> na bolnike z boreliozo:

- imunska modulacija: popravljanje imunskih disfunkcij
- antimikrobni učinek na spirohete
- blokiranje neurotoksičnih učinkov na celice, encime in hormone

Za konec: Ker Bb povzroča preko 300 bolezenskih stanj, lahko v primeru, da vam zdravniki do sedaj s svojimi zdravili niso kaj prida pomagali, poskusite s pripravkom SAMENTO. Do sedaj je ta pripravek pomagal skoraj vsem bolnikom z lymsko boleznijo.

---

<sup>5</sup> Vir: Nutraceutical Breakthrough Using TOA-Free Cat's Claw: Focus by Allergy Research Group (October 2003) in iz članka Dr. Robert Rowen's Second Opinion, 12/2003 izdaja