



## Lenas borrelia-artrit i knäled försvann med behandling av Skanlab 25 - HF värmeterapi

Mellan åren 2010-2012 behandlar naprapat Patrik Melin från Rygg & idrottskliniken; Lena Nederdal med Skanlab 25 - HF värmeterapi för hennes svåra intensiva och brännande värk i höft och bröstrygg. Under dessa år undersökte Lena samtidigt diverse andra sjukdomar, reumatologiska prover, MRT-hjärna och diverse blodprover togs privat. Då hon ej haft någon fäting på seg misstänktes inte borrelia. Hon konstanterade att efter varje behandling av Skanlab på höft och bröstrygg blev hon bättre.

Januari 2015 drabbas Lena av svår yrsel och i februari svullnar hennes knä upp till dubbel storlek och hon kan inte böja eller gå med sitt knä. Via närsjukvården får hon göra ett ultraljud 2015.02.13 och får diagnosen «eventuell sammanfallen Baker-cysta». Ingen medicinsk behandling gest till Lena. Hon gör då privat/hon betalar själv för en MRT på knäled 2015.03.18

Mars 2015 får Lena veta att hon har Borrelia och missteänker då en borrelia-artrit i sitt knä och att det är orsaken till svullnad som kommit och gått. Hon påbörjar då behandlingen av sitt knä tillsammans med P. Melin och Skanlab 25 – HF värmeterapi. Redan efter första behandlingen kunde Lena känna en märkbar förbättring. Efter tre behandlingar är knäet bra igen, hon har ingen smärta, svulladen har gått ner och hon kan gå och böja på sitt knä och trots ett slitet knä har dessa symtom inte återkommit i knät.

Lena kämpar fortfarande med borrelia och tvingades resa till borrelia-läkare i Berlin för vård i juli 2015 eftersom hon vägrats vård på Uppsala Akademiska Sjukhuset för sin neuroborrelios som ger yrsel bland annat.

*När borrelia-spiroketten utsättes för värme över 39 grader dör den. Med värme från Skanlab 25 – HF värmeterapi blev Lenas knä bra igen.*

### Om värme och borrelia

EMIL REISINGER, ILSE WENDELION, ROBERT GASSER, GABRIELE HALWACHS, MARTINI WILDERS-TRUSCHING and GUENTER KREJS (from the Division for Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Department of Medicine, Karl Franzen University, Graz, Austria) Scan J Infect Dis 28: 155-157, 1996

### Antibiotics and Increased Temperature against Borrelia burgdorferi In Vitro

Reduced growth of certain strains of B. burgdorferi with increasing temperature in vitro suggests that increased body temperature may be beneficial during anti-microbial treatment of Lyme borreliosis. This may be particularly important for infections in tissues and compartments where high concentrations of antibiotics are difficult to achieve.

Borrelia artrit är en komplikation i samband med borrelia infektion. Sjukdomen yttrar sig genom att leder svullnar och värker för sedan återgå till det normala i återupprepade attacker. Borrelia artrit behandlas med antibiotika.

Bilagor;

1. 2015.02.13 Ultraljudsutlåtande
2. 2015.03.10 Labsvar Borrelia
3. 2015.03.18 MRT knäled
4. 2015.07.07 Labsvar från DCL Berlin som visar tre sorters aktiva borrelia
5. EMIL REISINGER, ILSE WENDELION, ROBERT GASSER, GABRIELE HALWACHS, MARTINI WILDERS-TRUSCHING and GUENTER KREJS (from the Division for Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Department of Medicine, Karl Franzen University, Graz, Austria) Scan J Infect Dis 28: 155-157, 1996