

# Bijensteektherapie heeft geen effect op ziekteactiviteit MS-patiënten

Persbericht Universiteit Groningen

Uitgegeven: 17 oktober 2005 19:12

In een klinische studie is met MRI-onderzoek aangetoond dat bijensteektherapie geen effect heeft op de ziekteactiviteit in de hersenen van patiënten met Multiple Sclerose (MS). Het aantal nieuwe haarden van ziekteactiviteit was niet verschillend tussen de periode zonder behandeling en de periode van de bijensteekbehandeling. Ook was er bij de deelnemers geen verschil in het aantal aanvallen, de neurologische beperkingen, de graad van invaliditeit, de vermoeidheid en de kwaliteit van leven. Opmerkelijk is dat de meerderheid van de personen die deelnamen aan het onderzoek wel baat dacht te hebben bij de behandeling.

De klinische studie is uitgevoerd door dr. Taco Wesselius, radioloog en imker, werkzaam in het Gemini Ziekenhuis in Den Helder, samen met neurologen van het Universitair Medisch Centrum Groningen (dr. Thea Heersema, Marco Heerings, drs. Jop Mostert en prof. dr. Jacques De Keyser). De MRI-scans zijn blind geanalyseerd door radiologen van het Universitair Medisch Centrum in Leiden onder leiding van prof. dr. Marc van Buchem. Omdat de mogelijkheden van de klassieke geneeskunde beperkt zijn zoeken mensen met Multiple Sclerose vaak hun toevlucht tot alternatieve geneeswijzen. Bijensteektherapie wordt wereldwijd voor MS toegepast, hoewel de mogelijke effectiviteit nog nooit wetenschappelijk was onderzocht.

## Het onderzoek

Voor het onderzoek meldden zich 113 personen aan, waarvan na screening uiteindelijk 26 MS-patiënten aan de voorwaarden voldeden om deel te nemen. Na een gewenningsperiode kregen de deelnemers onder medische begeleiding gedurende een half jaar drie maal per week twintig bijensteken toegediend door een imker. Om de zes weken werd een MRI scan van de hersenen gemaakt. Deze methode liet toe om in een periode van zes maanden een uitspraak te doen of een interventie de ziekteactiviteit van MS al dan niet afremt. De belangrijkste parameter hierbij is het aantal nieuwe haarden van ziekteactiviteit die op de MRI van de hersenen verschijnt. De deelnemende

personen werden gesplitst in twee groepen. De eerste groep startte met bijensteken gedurende zes maanden, de volgende zes maanden kregen ze geen behandeling. De tweede groep kreeg de eerste zes maanden geen behandeling en kreeg de laatste zes maanden de bijensteektherapie.

Stichting MSI financierde het ruim 260.000 euro kostende onderzoek. Deze stichting zet alles in het werk om het dagelijks leven van de MS-patiënt zo dragelijk mogelijk te maken. MS is een ziekte die het centrale zenuwstelsel aantast. Voor MS is nog geen medicijn gevonden dat de ziekte stopt.

## Allergische reactie

Bijensteektherapie is een potentieel gevaarlijke therapie omdat allergische reacties kunnen ontstaan die in ernstige gevallen een dodelijke afloop kunnen hebben. Over de werking van bijengif doen al vele jaren positieve verhalen de ronde en veel MS-patiënten denken eraan om deze behandeling te proberen. Nu beschikt de potentiële gebruiker in ieder geval over wetenschappelijk onderbouwde informatie dat deze behandeling niet geschikt is voor MS.



Bijenzwerm ergens in de USA. Omstanders wordt verzekerd dat de bijen op zijn zachtmoedigst zijn tijdens het zwermen.