

Neuropathie und kognitive Beeinträchtigungen nach Vakzination mit dem OspA-Protein der Borrelia burgdorferi.

**Latov, Norman;- Wu, Anita T;- Chin, Russell L;- Sander, Howard W
- Alaedini, Armin;- Brannagan, Thomas H 3rd**

Department of Neurology and Neurosciences, Weill Medical College of Cornell University, New York, NY, USA.

Abstrakte neurologische Syndrome, die auf Vakzination oder Infektion folgen, werden oft autoimmuner Mechanismen zugeschrieben. **Wir berichten über sechs(6) Patienten, die eine Neuropathie oder kognitive Beeinträchtigung entwickelten innerhalb wenigen Tagen bis zu zwei Monaten nach Vakzination mit dem OspA-Antigen der Borrelia burgdorferi.**

Zwei der Patienten entwickelten eine kognitive Beeinträchtigung; ein Patient eine chronische Entzündung mit demyelinisierender Polyneuropathie (CIDP-chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy*), ein Patient eine multifokale motorische Neuropathie, einer kognitive Beeinträchtigung zusammen mit CIDP und einer kognitive Beeinträchtigung mit sensorischer axonaler Neuropathie. Die Patienten mit kognitiver Beeinträchtigung hatten T2 hyperintense Läsionen in der weißen Materie beim Magnet- Resonanz-Bildverfahren(MRI).

Die Ähnlichkeit zwischen den neurologischen Folgeerscheinungen, die bei den OspA-vakzinierten Patienten observiert wurden und den bei chronischen Borreliose-Patienten suggeriert, dass Immunmechanismen eine mögliche Rolle spielen bei einigen Manifestationen der chronischen Lyme-Borreliose, die sich resistent gegen antibiotische Behandlung zeigen.

*) CIDP: auch als chronische Variante des Guillain-Barré-Syndroms genannt, siehe www.gbsinfo.de (caw)
caw-Kaarst 5-05, Übersetzung ohne Gewähr, Irrtümer vorbehalten.

PMID- 15363064, OWN – NLM, STAT- in-data-review, DA - 20040914, IS - 1085-9489, VI - 9
IP - 3, DP - 2004 Sep

TI - **Neuropathy and cognitive impairment following vaccination with the OspA protein of Borrelia burgdorferi.**

PG - 165-7

AB - Abstract Neurological syndromes that follow vaccination or infection are often attributed to autoimmune mechanisms. **We report six patients who developed neuropathy or cognitive impairment, within several days to 2 months, following vaccination with the OspA antigen of Borrelia burgdorferi.** Two of the patients developed cognitive impairment, one chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy (CIDP), one multifocal motor neuropathy, one both cognitive impairment and CIDP, and one cognitive impairment and sensory axonal neuropathy. The patients with cognitive impairment had T2 hyperintense white matter lesions on magnetic resonance imaging. The similarity between the neurological sequelae observed in the OspA-vaccinated patients and those with chronic Lyme disease **suggests a possible role for immune mechanisms in some of the manifestations of chronic Lyme disease that are resistant to antibiotic treatment.**

AD - Department of Neurology and Neurosciences, Weill Medical College of
Cornell University, New York, NY, USA.

FAU - Latov, Norman, FAU - Wu, Anita T, FAU - Chin, Russell L, FAU - Sander, Howard W

FAU - Alaedini, Armin, FAU - Brannagan, Thomas H 3rd

LA - eng, PT - Journal Article, PL - United States, TA - J Peripher Nerv Syst, JID – 9704532, SB - IM,

EDAT- 2004/09/15 05:00, MHDA- 2004/09/15 05:00, AID - 10.1111/j.1085-9489.2004.09306.x, AID - JNS09306

PST - ppublish