

Höheres Vorkommen von *Borrelia burgdorferi* Antikörpern bei psychiatrischen Patienten als bei gesunden Personen.
(Übersetzung)

Am J Psychiatry 2002 Feb;159(2):297-301

Hajek T, Paskova B, Janovska D, Bahbouh R, Hajek Seite, Libiger J, Hoschl C.

Prag Psychiatrisches Zentrum, Abteilung Epidemiologie, Charles Universität, dritte medizinische Fakultät, tschechische Republik. Hajek@pcp.lf3.cuni.cz

ZIELSETZUNG: *Borrelia burgdorferi* Infektion kann das ZNS befallen und psychiatrische Erkrankungen nachahmen. Es ist nicht bekannt, ob *Borrelia burgdorferi* insgesamt zur psychiatrischer Morbidität beiträgt. Die Autoren verglichen das Vorkommen von *Borrelia burgdorferi* Antikörpern in Gruppen von psychiatrischen Patienten und gesunden Personen, um herauszufinden, ob es vor eine Verbindung zwischen dieser Infektion und psychiatrischer Morbidität gibt.

METHODE: Zwischen 1995 und 1999 suchten die Autoren nach *Borrelia burgdorferi* Antikörper fortlaufend bei 926 psychiatrischen Patienten, anerkannt durch das Prague Psychiatric Center. Sie verglichen die Resultate dieser Suche mit den Ergebnissen von 884 aufeinanderfolgenden gesunden Personen die an einer epidemiologischen Untersuchung zu *Borrelia burgdorferi* Antikörpern in der allgemeinen Bevölkerung der tschechischen Republik teilnahmen. Die Seren wurden mittels ELISA getestet. Zirkulierende Immunkomplexe wurde durch Polyäthylen-Glykol-Niederschlag isoliert. Zur Kontrolle potentieller Falschergebnisse wurden die zwei Gruppen von Patienten und gesunden Personen nach Geschlecht und Alter verglichen. Resultate wurden in einer Probe von 499 Vergleichspaaren ermittelt.

RESULTATE: Unter den verglichenen Paaren, 166 (33%) der psychiatrischen Patienten und 94 (19%) der gesunden Vergleichspersonen waren in mindestens einer der vier Proben seropositiv.

ZUSAMMENFASSUNG: Diese Ergebnisse unterstützen die Hypothese, daß es eine Verbindung zwischen einer *Borrelia burgdorferi* Infektion und psychiatrischer Morbidität gibt. In Ländern, in denen diese Infektion endemisch ist, kann ein Teil der psychiatrischen Anstaltspatienten unter den neuropathogenischen Wirkungen von *Borrelia burgdorferi* leiden.

PMID: 11823274 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Übersetzung ohne Gewähr

Dietmar Seifert, Borreliose SHG Ulm