

Paper of the Quarter – Q1/2022 – [CONNECT-GENERATE](#)

Clinical manifestations and immunomodulatory treatment experiences in psychiatric patients with suspected autoimmune encephalitis: a case series of 91 patients from Germany

Molecular Psychiatry. 2022 Jan 19. >>[PubMed-Link](#)<<

Dominique Endres, Eva Längen, Alkomiet Hasan, Michael Kluge, Sabrina Fröhlich, Jan Lewerenz, Tom Bschor, Ida Sibylle Haußleiter, Georg Juckel, Florian Then Bergh, Barbara Ettrich, Lisa Kertzsch, Tatiana Oviedo-Salcedo, Robert Handreka, Martin Lauer, Klaas Winter, Norbert Zumdick, Anna Drews, Jost Obrocki, Yavor Yalachkov, Anna Bubl, Felix von Podewils, Udo Schneider, Kristina Szabo, Margarete Mattern, Alexandra Philipsen, Katharina Domschke, Klaus-Peter Wandinger, Alexandra Neyazi, Oliver Stich, Harald Prüss, Frank Leypoldt, Ludger Tebartz van Elst

Die Detektion von organischen Ursachen psychischer Störungen kann im Einzelfall neue Behandlungsmöglichkeiten eröffnen. In diesem Kontext spielen die autoimmunen Enzephalitiden (AE) mit psychiatrischer Symptomatik eine bedeutsame Rolle, da hier Immuntherapien zur Behandlung zur Verfügung stehen. Bisher sind nur Einzelfälle von Patient*innen mit rein psychiatrischer Manifestation bekannt. Die meisten bekannten Fälle zeigten auch eine neurologische Symptomatik wie z.B. epileptische Anfälle.

Im Rahmen dieser Arbeit hat die Autorengruppe 91 Fälle von AE mit prädominant psychiatrischer Symptomatik zusammengetragen. Die meisten Patient*innen litten unter einer paranoid-halluzinatorischen Symptomatik. Bei 23% lag eine wahrscheinliche Autoantikörper-bedingte psychiatrische AE vor, bei 77% lagen mögliche psychiatrische AE Formen vor. Die Liquorbefunde zeigten Veränderungen bei 77%, das MRT bei 57% und das EEG bei 40% der Patient*innen. Bei 83% der Patient*innen, die eine Immuntherapie erhielten, zeigte sich eine klinische Besserung.

Damit zeigt die Arbeit die Bedeutung der Detektion von psychiatrischen Manifestationsformen einer AE und dass hierdurch die Behandlung für kleine Patientensubgruppen in der Psychiatrie verbessert werden könnte.

Autor/-in: Prof. Dr. D. Endres

Kontakt: Prof. Dr. D. Endres (dominique.endres@uniklinik-freiburg.de), PD Dr. F. Leypoldt (Frank.Leypoldt@uksh.de), Prof. Dr. L. Tebartz van Elst (tebartzvanelst@uniklinik-freiburg.de)

Paper of the Quarter – Q1/2022 – [CONNECT-GENERATE](#)

Clinical manifestations and immunomodulatory treatment experiences in psychiatric patients with suspected autoimmune encephalitis: a case series of 91 patients from Germany

Molecular Psychiatry. 2022 Jan 19. >>[PubMed-Link](#)<<

Dominique Endres, Eva Lungen, Alkomiet Hasan, Michael Kluge, Sabrina Fröhlich, Jan Lewerenz, Tom Bschor, Ida Sibylle Haußleiter, Georg Juckel, Florian Then Bergh, Barbara Ettrich, Lisa Kertzsch, Tatiana Oviedo-Salcedo, Robert Handreka, Martin Lauer, Klaas Winter, Norbert Zumdick, Anna Drews, Jost Obrocki, Yavor Yalachkov, Anna Bubl, Felix von Podewils, Udo Schneider, Kristina Szabo, Margarete Mattern, Alexandra Philipsen, Katharina Domschke, Klaus-Peter Wandinger, Alexandra Neyazi, Oliver Stich, Harald Prüss, Frank Leypoldt, Ludger Tebartz van Elst

New treatment options in individual cases may be provided by detecting the organic causes of mental disorders. In this context, autoimmune encephalitis (AE) with psychiatric symptoms is crucial, since immunotherapies are available for their treatment. Thus far, only single cases of patients with isolated psychiatric manifestations are known. Most of the described patients with AE also showed neurological symptoms such as epileptic seizures.

The authors collected 91 AE cases with predominant psychiatric symptoms in this work. Most patients suffered from paranoid-hallucinatory symptoms. Probable autoantibody-mediated psychiatric AE was present in 23% of cases, and possible psychiatric AE forms were observed in 77%. Cerebrospinal fluid findings have been shown in 77%, MRI in 57%, and EEG in 40% of patients. Clinical improvement was reported in 83% of the patients who received immunotherapy.

Thus, the importance of detecting psychiatric manifestations of AE is demonstrated by this work. Treatment for small subgroups of patients could be improved by this.

Author: Prof. Dr. D. Endres

Contact: Prof. Dr. D. Endres (dominique.endres@uniklinik-freiburg.de), PD Dr. F. Leypoldt (Frank.Leypoldt@uksh.de), Prof. Dr. L. Tebartz van Elst (tebartzvanelst@uniklinik-freiburg.de)