



Abstracts

Ein Fall von Methamphetaminabhängigkeit, behandelt mit dem Antibiotikum Minocyclin

Tanibuchi Y, Shimagami M, Fukami G, Sekine Y, Iyo M, Hashimoto K

Original: A case of methamphetamine use disorder treated with the antibiotic drug minocycline (General Hospital Psychiatry 2010; 32: 559.e1-559.e3)¹

Der Konsum von Methamphetamin (METH) ist weltweit eine der bedeutenden öffentlichen Gesundheitsgefahren. Der Langzeitkonsum von METH ruft nicht nur eine Abhängigkeit hervor, sondern auch Psychosen, welche mit einer METH-induzierten Hirnschädigung einhergehen, einschließlich der von aktivierter Mikroglia hervorgerufenen Neuroinflammation. Wir berichten von dem Fall einer weiblichen Patientin, deren psychotische Symptome einer METH-Konsumstörung durch eine entzündungshemmende Therapie mit Minocyclin erfolgreich verbessert wurden. Obwohl die genauen Mechanismen, die der Wirksamkeit von Minocyclin bei einer METH-Konsumstörung unterliegen, gegenwärtig unklar sind, scheint Minocyclin ein guter Kandidat für zukünftige klinische Forschungsstudien zur Medikamentenentwicklung für METH-konsumierende Populationen zu sein.

¹ Copyright © 2010 Elsevier. Übersetzung und Wiedergabe mit Genehmigung von Elsevier. Keine Gewähr für die Richtigkeit von Quellenangabe und Übersetzung.