



## Abstracts

**Die Parameter eines Methamphetamin-Konsums dienen nicht als Prädiktor einer neuropsychologischen Beeinträchtigung bei gegenwärtig abstinenten, abhängigen Erwachsenen**

*Cherner M, Suarez P, Casey C, Deiss R, Letendre S, Marcotte T, Vaida F, Atkinson JH, Grant I, Heaton RK, HNRC Group*

Original: Methamphetamine use parameters do not predict neuropsychological impairment in currently abstinent dependent adults (Drug Alcohol Depend. 2010; 106 (2-3): 154-163)<sup>1</sup>

Der Missbrauch von Methamphetamin (MA) ist in steigendem Maß von öffentlichem Gesundheitsinteresse und mit einer neurokognitiven Dysfunktion verbunden. Einige frühere Studien sind durch unterschiedliche Hintergründe bei MA-Konsumenten und Vergleichspersonen, genauso wie durch einen nicht bekannten HIV- und Hepatitis C (HCV)-Status, eingeschränkt, wobei dies auch die Funktion des Gehirns in Mitleidenschaft ziehen kann. Wir verglichen die neurokognitiven Funktionen bei 54 MA-abhängigen Studienteilnehmern, die durchschnittlich 129 Tage lang abstinent waren, mit denen von 46 demografisch vergleichbaren Kontrollpersonen mit einer ähnlichen Schulbildung und Lesekompetenz. Alle Teilnehmer hatten keine Infektion mit HIV und HCV. Die MA-Gruppe wies in den meisten überprüften Bereichen eine höhere Rate an neuropsychologischer Beeinträchtigung auf. Unter den MA-Konsumenten unterschieden sich die neuropsychologisch unauffälligen (n=32) und die beeinträchtigten (n=22) Personen hinsichtlich des selbst angegebenen Alters beim Erstkonsum, bei der gesamten Konsumdauer, bei der Konsumart oder bei der Abstinenzdauer nicht. Der offensichtlich fehlende Austausch eines Zusammenhanges zwischen den Substanzkonsumparametern und einer kognitiven Beeinträchtigung deuten den Bedarf an weiteren Studien zu den individuellen Unterschieden in der Vulnerabilität für neurotoxische Effekte von Methamphetamin an.

<sup>1</sup> Copyright © 2015 Elsevier. Übersetzung und Wiedergabe mit Genehmigung von Elsevier. Keine Gewähr für die Richtigkeit von Quellenangabe und Übersetzung.