



## Abstracts

### Neurotoxizität von Amphetamin: Errungenschaften und verbleibende Herausforderungen

*McCann UD, Ricaurte GA*

Original: Amphetamine neurotoxicity: accomplishments and remaining challenges (Neuroscience and Biobehavioral Reviews 2004; 27 (8): 821-826)<sup>1</sup>

Zusätzlich zu den sozialen, kulturellen und indirekten medizinischen Komplikationen eines Missbrauchs von Amphetamin-Analoga ist diese Substanzklasse auch für ihr Potential bekannt, die monoaminergen Hirnzellen direkt zu schädigen. Unter Gebrauch von Methamphetamin (MA) als Prototyp stellt dieser Artikel einen kurzen Abriss der Geschichte der Forschungsanstrengungen zur Neurotoxizität von Amphetamin dar sowie des Fortschritts, der bezüglich einer Bestimmung seiner Charakteristika gemacht wurde. Die verbleibenden Herausforderungen für eine Reihe von Untersuchungen sind skizziert und neue Wege zur Adressierung dieser Herausforderungen werden aufgezeigt.

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