



## Abstracts

## Der Missbrauch von Methamphetamin (MA) ist eine neue Sorge im Iran

Mehrpour O

Original: Methamphetamine abuse a new concern in Iran (Daru Journal of Pharmaceutical Sciences 2012; 20 (1): 73)<sup>1</sup>

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich lese mit großem Interesse den jüngsten Artikel von Sadeghi et al. "Bericht über den Konsum von Methamphetamin und das Auftreten einer Kardiomyopathie bei drei Patienten".

Der Autor erklärt, dass "Kardiomyopathie und akutes Herzversagen Anlass für eine neue medizinische Besorgnis sein könnten". Eine durch MA hervorgerufene Kardiomyopathie ist sicherlich eine medizinische Sorge und während sie im Iran nicht oft berichtet wird, ist es in der medizinischen Literatur ein ausgiebig beschriebener Befund. Wijetunga et al. überprüften retrospektiv 21 wegen Crystal-Methamphetamin hospitalisierte Fälle und fanden heraus, dass 84 % der Patienten eine geweitete Kardiomyopathie und eine globale ventrikuläre Dysfunktion in der Echokardiographie aufwiesen. Sie folgerten auch, dass die Pathogene möglicherweise ähnlich zu der einer durch Kokain und Katecholamin induzierten Kardiomyopathie ist.

Darüber hinaus fanden Yeo et al. in einer Studie mit 107 Fällen einer Kardiomyopathie heraus, dass MA-Konsumenten eine 3.7-fach gestiegene Odds Ratios für eine Kardiomyopathie hatten, adjustiert auf das Alter, den Bodymaßindex und Nierenversagen. In ihrer retrospektiven Studie hatten 40 % der Patienten unter 40 Jahren mit einer Kardiomyopathie eine Vorgeschichte eines kürzlich erfolgten MA-Missbrauchs.

Zusätzlich hat der Konsum von Methamphetamin, wie er vom Autor erwähnt wurde, in den letzten paar Jahren im Iran signifikant zugenommen. Was die Beobachtung der Trends eines Drogenmissbrauches komplizierter macht, sind die im Iran einzigartigen Straßennamen illegaler Drogen. Zum Beispiel wird Crystal an iranische Jugendliche vermarktet und der Hauptbestandteil ist dabei Heroin. Im zentralen und im westlichen Iran könnte auch

<sup>1</sup> Copyright © 2015 Mehrpour. Dies ist ein Open-Access-Artikel, der den Bedingungen einer Creative Commons Lizenz unterliegt, die eine uneingeschränkte Nutzung erlaubt sowie die Verteilung und Vervielfältigung in jedem Medium, vorausgesetzt, der ursprüngliche Autor und die Quelle werden genannt.

Methamphetamin dieser opiat-basierten Droge beigemischt werden. Einige iranische Abhängige (und eventuell Forscher) glauben, das wegen der Ähnlichkeit der Namen Crystal tatsächlich Crystal-Meth (amphetaminbasiert) ist. Sishe ist ein weiterer verbreiteter Straßename im Iran und der Hauptbestandteil davon ist Methamphetamin.

Der Iran hat weltweit die höchste Rate an Opioidabhängigen und diese könnte mit der iranischen Crystal-Exposition mit Methamphetamin ansteigen. Crystal Meth und Sishe werden nun ebenfalls in großem Maß missbraucht. Mit dem gestiegenen Konsum von Methamphetamin, sowohl wissentlich (im Fall von Crystal Meth und Sishe) als auch unwissentlich (im Fall iranischen Crystals), ist es wahrscheinlich, dass wir mehr Fälle drogen-induzierter Kardiomyopathien im Land sehen werden.