

## Ketamina i metoksetamina – stary lek i jego nowa pochodna narkotyczna

Ketamine and methoxetamine – old medicine and its new narcotic derivative

Rafał Skowronek<sup>1, 2</sup>, Rafał Celiński<sup>3</sup>,  
Czesław Chowaniec<sup>3</sup>, Anna Skowronek<sup>2, 4</sup>

<sup>1</sup> Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2, Jastrzębie-Zdrój

<sup>2</sup> Śląski Uniwersytet Medyczny, Koło Naukowe STN przy Katedrze i Zakładzie Medycyny Sądowej i Toksykologii Sądowo-Lekarskiej, Katowice

<sup>3</sup> Śląski Uniwersytet Medyczny, Katedra i Zakład Medycyny Sądowej i Toksykologii Sądowo-Lekarskiej, Katowice

<sup>4</sup> Miejskie Zakłady Opieki Zdrowotnej, Żory

**Abstract** – On our national drug market the introduction of new synthetic drugs, often derivatives of the ‘classical’ psychoactive substances, including medicine drugs continues. A recent example is methoxetamine (MXE); a new derivative of the ketamine – substance used from many years as medicine and as a veterinary drug before it gained popularity as a ‘club’ drug. The study presented here outlines the current state of knowledge about ketamine and its new narcotic derivatives, with special attention to MXE, based on available literature and comments by users and producers on internet forums. Methoxetamine is to be considered as a new dangerous synthetic drug of abuse, with properties similar to ketamine, appearing on the markets in the European Union in 2010. Its use is related to health problems and if used in combination with other psychoactive substances, threatening the life of users. More research is needed to fully understand medico-toxicological profile.

**Key words:** modified drugs, medicines, drug addiction, ketamine derivatives

**Streszczenie** – Na naszym, krajowym rynku narkotykowym wciąż pojawiają się nowe narkotyki syntetyczne, będące często pochodnymi „klasycznych” substancji psychoaktywnych, w tym leków. Przykładem takiej substancji jest metoksetamina (MXE). Jest to nowa pochodna ketaminy – substancji stosowanej od wielu lat jako lek w medycynie i weterynarii, ale także stanowiącej coraz bardziej popularny narkotyk „klubowy”. Celem tej pracy jest przedstawienie obecnego stanu wiedzy na temat ketaminy i jej nowych narkotycznych pochodnych, ze szczególnym uwzględnieniem MXE, w oparciu o dostępne piśmiennictwo i subiektywne relacje użytkowników i producentów, prezentowane na forach internetowych. Metoksetamina jest nowym, niebezpiecznym narkotykiem syntetycznym, o właściwościach zbliżonych do ketaminy, który pojawił się na terenie Unii Europejskiej w 2010 roku. Jej stosowanie jest związane z zagrożeniem dla zdrowia, a w niektórych sytuacjach, np. w przypadku stosowania z innymi substancjami psychoaktywnymi, również życia użytkownika. Istnieje potrzeba dalszych badań w celu ustalenia jej pełnej charakterystyki medyczno-toksykologicznej.

**Słowa kluczowe:** narkotyki zmodyfikowane, leki, narkomania, pochodne ketaminy

---

Źródło finansowania pracy: środki własne.