

Bogumiła Byrska

„Badanie składu jakościowego i ilościowego substancji psychoaktywnych dostępnych w Polsce w latach 2008-2015”

Streszczenie

Wzrost liczby nowych substancji psychoaktywnych (NPS) pojawiających się w Polsce wymaga szczególnej uwagi ponieważ zjawisko to charakteryzuje się bardzo dużą dynamiką. Według danych Europejskiego Centrum Monitorowania Narkotyków i Narkomanii (EMCDDA) do końca 2015 roku liczba monitorowanych NPS w Europie wzrosła do ponad 560, z czego 70% pojawiło się na rynku europejskim w latach 2010-2015. Cechą charakterystyczną tych substancji jest to, że ich toksyczność nie jest znana, a efekty ich działania testują na sobie użytkownicy. Ponieważ wiedza na temat składu produktów obecnych na rynku narkotykowym jest niewielka, niezbędne było przeprowadzenie badań jakościowych i ilościowych tych produktów oraz odniesienie się do potencjalnego wpływu poszczególnych substancji i ich mieszanin na organizm człowieka. W celu zmniejszenia popytu jak również podaży NPS ważnym wydaje się również podejmowanie działań informacyjnych, mających na celu uświadamianie potencjalnych użytkowników o konsekwencjach prawnych oraz zdrowotnych związanych z nabywaniem i zażywaniem tych substancji jak również wypracowanie skutecznych metod monitorowania pojawiania się nowych substancji i trendów ich zażywania. W niniejszej pracy przedstawiono efekty badań jakościowych i ilościowych substancji psychoaktywnych dostępnych w Polsce w latach 2008-2015 oraz odniesienie się do potencjalnego wpływu wybranych substancji i ich mieszanin na organizm człowieka, w szczególności określono ich profil i popularność, przebadano wpływ zmian prawnych na dynamikę rynku, dokonano analizy składu mieszanin NPS w produktach badanych w Instytucie Ekspertyz Sądowych w Krakowie (IES) z wizualizacją grafową, przeanalizowano charakterystykę dynamiki zmian składu jednakowo oznaczonych produktów a także zawartości substancji niedeklarowanych na opakowaniach. Zbadano również zawartość NPS w popularnych tabletkach *Ekstazy*. Przedstawione badania pozwalają na dogłębne zapoznanie się z wybranymi zachowaniami rynku narkotykowego w kontekście pojawienia się dużej liczby NPS.

Bogumiła Byrska

“Examination of the qualitative and quantitative composition of psychoactive substances available in Poland in 2008–2015”

Abstract

An increase in the number of novel psychoactive substances (NPS) appearing in Poland requires special attention because this phenomenon is characterized by very high dynamics. According to European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA) data, the number of monitored NPS in Europe had increased to more than 560 by the end of 2015 - 70% of which appearing on the European market between 2010 and 2015. A particularly distinguishable feature of these substances is that their toxicities are not known, and the effects of their activity are tested by users.

As our knowledge of the composition of products on the drug market is limited, it was necessary to conduct qualitative and quantitative tests of these products and address the potential impact of the individual substances and their mixtures on the human health. In order to reduce the supply and demand of NPS, it also seems important to launch information campaigns aimed at making potential users aware of legal and health consequences of purchasing and using these substances. It is also vital to develop effective methods of monitoring the emergence of new substances along with the trends of their use. This paper presents the effects of qualitative and quantitative research of psychoactive substances found in Poland between 2008 and 2015 and makes reference to the potential impact of selected substances and their mixtures on the human health. In particular, their profiles and popularity were examined, the impact of legal changes on the market dynamics was analyzed, a composition analysis of NPS mixtures detected in the products tested at the Institute of Forensic Research was performed (with a graph visualization), and the characteristics of the dynamics of composition changes of equally marked products were examined (along with the content of the substances not declared on the packaging). The content of NPS in popular *Ekstazy* tablets was also examined. This research allows for getting fully familiar with selected drug market behaviour in the context of the emergence of a large number of NPS.