

有害事象自発報告データベース（JADER）を用いた 医薬品による水中毒に関する解析

番匠谷研吾、岡田昌浩*、村上史承*、岡本伸也*、岡崎和子*、
木村 光、中村徹也、田中哲郎

医療薬学, 47, 91-95 (2021).

Analysis of Water Intoxication by Drugs Using the Japanese Adverse Drug Event Report (JADER) Database

Kengo Banshoya, Masahiro Okada, Fumiyoshi Murakami, Shinya Okamoto, Kazuko Okazaki, Hikaru Kimura, Tetsuya Nakamura, and Tetsuro Tanaka

ABSTRACT Water intoxication is a group of symptoms that can lead to death. Therefore, it is important to detect the onset of water intoxication at an early stage and to respond promptly and appropriately. The Pharmaceuticals and Medical Devices Agency (PMDA) publishes information reported by the Pharmaceuticals and Medical Devices Safety Information Reporting System. In this study, to contribute to the early detection of the onset of water intoxication, we attempted to detect drugs that can induce water intoxication using PMDA's database of Japanese Adverse Drug Event Report (JADER). We focused on reports referring to suspected drugs from JADER database of PMDA for about 15 years from April 2004 to March 2019. Adverse drug events were analyzed based on the number of reports. As a result, we detected 34 drugs that are likely to be the causative agents of water intoxication. Among these, "water intoxication" was not stated in 27 drug package inserts. It is important to pay attention to the onset of water intoxication when administering the 27 drugs we detected.

抄録 水中毒は、死に至ることもある症状群である。そのため、水中毒の発症を早期に発見し、迅速かつ適切に対応することが重要である。独立行政法人医薬品医療機器総合機構（PMDA）では、「医薬品医療機器等安全性情報報告制度」により報告された情報を公表している。今回、水中毒の発症の早期発見に資するため、PMDAのデータベースであるJADER（Japanese Adverse Drug Event Report）を用いて、水中毒を誘発する可能性のある薬剤の検出を試みた。2004年4月から2019年3月までの約15年間、PMDAのJADERデータベースの中から疑われる薬剤に言及した報告に着目した。医薬品有害事象は、報告件数に基づいて分析した。その結果、水中毒の原因物質である可能性が高い薬剤を34種類検出した。このうち、27品目の医薬品の添付文書に「水中毒」の記載がなかった。検出された27品目の薬剤を投与する際には、水中毒の発現に注意することが重要である。

* 尾道市立市民病院薬剤部

Department of Pharmacy, Onomichi Municipal Hospital