

**ESTUDO DO PERFIL DE INTOXICAÇÃO HUMANA POR PLANTAS NO BRASIL
ATRAVÉS DE DADOS REGISTRADOS NO SISTEMA NACIONAL DE
INFORMAÇÕES TÓXICO-FARMACOLÓGICAS (SINITOX) ENTRE 2011 E 2017**

**STUDY OF THE PROFILE OF HUMAN PLANTS INTOXICATION IN BRAZIL
THROUGH DATA REGISTERED IN THE NATIONAL TOXICO-
PHARMACOLOGICAL INFORMATION SYSTEM (SINITOX) BETWEEN 2011 AND
2017**

Ravelle Souza Mascarenhas¹
Jordane Alves da Silva Santos²
Isabella Mary Alves Reis²

¹ Unidade de Ensino Superior de Feira de Santana. Discente do Curso Bacharelado em Farmácia.
Email: ravellemascarenhas@gmail.com

² Unidade de Ensino Superior de Feira de Santana. Docente do Curso de Farmácia.
E-mail: isabella.alvesreis@gmail.com

² Unidade de Ensino Superior de Feira de Santana. Docente do Curso de Farmácia. E-mail:
sajordane94@gmail.com

RESUMO

Introdução: As plantas são amplamente utilizadas, desde a ornamentação, até como recurso terapêutico por conterem propriedades medicinais, no entanto, o uso indevido pode ocasionar intoxicações em virtude dos metabólitos secundários, configurando um risco à saúde humana. **Objetivo:** Avaliar o perfil de intoxicação humana por plantas segundo os registros do Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas (SINITOX). **Metodologia:** O presente trabalho trata-se de uma pesquisa do tipo exploratória, descritiva e explicativa entre os anos de 2011 e 2017. **Resultados e Discussão:** Os dados demonstram que os casos de intoxicações por plantas estão entre 1,08 e 1,34% do total de intoxicações por agentes exógenos e há ocorrência de letalidade, contudo as intoxicações por plantas apresentam frequentemente evolução positiva. Verificou-se maior incidência de intoxicações no sexo masculino e a faixa etária da infância sobressaiu, com destaque ao ano de 2014 cujo quantitativo de 614 casos representa 63,29% do total de casos de intoxicação por plantas, sendo que a partir de 70 anos de idade os números de casos são inferiores. **Conclusão:** As circunstâncias relacionadas são variadas, sendo a principal os acidentes individuais, seguida dos acidentes coletivos e dos alimentos. Com isso, urge a necessidade de medidas de prevenção, que oriente as pessoas a respeito das espécies vegetais. Evidencia-se, portanto, a importância da notificação das intoxicações exógenas e a necessidade de sistemas de registro como o SINITOX, para que se possa traçar um perfil epidemiológico correto e assim ocorra maior eficiência nas ações de prevenção e orientação.

Palavras-chaves: Intoxicação Humana. Agente tóxico. Intoxicação Plantas.

ABSTRACT

Introduction: Plants are widely used, from ornamental purposes to as a therapeutic resource because they contain medicinal properties. However, improper use can lead to poisoning due to secondary metabolites, posing a risk to human health. **Objective:** To evaluate the profile of human poisoning by plants according to the records of the National System of Toxic-Pharmacological Information (SINITOX). **Methodology:** This is an exploratory, descriptive and explanatory study carried out between 2011 and 2017. **Results and Discussion:** The data show that cases of plant poisoning account for between 1.08 and 1.34% of all poisoning by exogenous agents and that lethality occurs, although plant poisoning often has a positive evolution. There was a higher incidence of poisoning in males and the childhood age group stood out, especially in 2014, when 614 cases accounted for 63.29% of the total number of cases of poisoning by plants, while the number of cases from the age of 70 onwards was lower. **Conclusion:** The related circumstances are varied, the main ones being individual accidents, followed by collective accidents and food. As a result, there is an urgent need for preventive measures to educate people about plant species. This highlights the importance of reporting exogenous poisoning and the need for registration systems such as SINITOX, so that a correct epidemiological profile can be drawn up and prevention and guidance actions can be more efficient.

Keywords: Human poisoning. Toxic agent. Plant poisoning.