

Identificación de poblaciones expuestas o potencialmente expuestas a plaguicidas y síntomas por intoxicación autorreferenciados en Minga Guazú

Identification of populations exposed or potentially exposed to pesticides and self-referenced symptoms of poisoning in Minga Guazú

De Oliveira Viggiano, Warlen
Moraes Lyra, Julia Louise
Pereira Rebouças, Antonio.
Franco, Fabián
Ruiz Prieto, Nidia Viviana
Batista Grzevhota, Julia Louise
Bueno, Amanda Gabrieli
Cirqueira, Carlyne Didima
Polidoro, Rudmar
De Oliveira Viggiano, Sayonara C.

RESUMEN

Los plaguicidas son sustancias químicas artificiales o naturales utilizadas para el control de plagas y protección de cultivos, sin embargo, son considerados contaminantes ambientales y generan preocupación por sus efectos en otros organismos que no sean las plagas, como en los seres humanos. El objetivo es determinar poblaciones expuestas o potencialmente expuestas a plaguicidas y los síntomas relacionados más frecuentes en el distrito de Minga Guazú, Alto Paraná – Paraguay en el año 2023. El estudio fue de tipo mixto, de corte transversal, no aleatorizado, descriptivo y analítico. Se aplicó una encuesta validada, publicada por el Ministerio de la Salud del Brasil. La muestra estuvo constituida por 26 personas, 1 por cada núcleo familiar, donde 14 eran mujeres (53.8%). El promedio de edad fue de 41,6 años, en un rango de 20 a 71 años. Los síntomas más frecuentes fueron taquicardia, náuseas y vómitos, síntomas gastrointestinales, irritación de piel y mucosas, síntomas respiratorios, otras enfermedades no incluidas en el cuestionario. Se deben realizar otros estudios para especificar de manera concluyente la presencia de los síntomas, la frecuencia y el tiempo de aparición para determinar mejor las probables causas.

Palabras clave: Pesticidas. Agroquímicos. Intoxicación. Agrotóxicos

ABSTRACT

Pesticides are artificial or natural chemical substances used for pest control and crop protection, however, they are considered environmental pollutants and raise concerns about their effects on organisms other than pests, such as humans. The objective is to determine populations exposed or potentially exposed to pesticides and the most frequent related symptoms in the district of MingaGuazú, Alto Paraná - Paraguay in the year 2023. The study is mixed, cross-sectional, non-randomized, descriptive and analytical. . A validated survey, published by the Brazilian Ministry of Health, was applied. The sample consisted of 26 people, 1 for each family nucleus, where 14 were women (53,8%). The average age was 41.6 years, in a range of 20 to 71 years. The most frequent symptoms were tachycardia, nausea and vomiting, gastrointestinal symptoms, skin and mucous membrane irritation, respiratory symptoms, and other diseases not included in the questionnaire. Other studies should be performed to conclusively specify the presence of the symptoms, the frequency and the time of appearance to better determine the probable causes.

Keywords: Pesticides. Agrochemicals. Poisoning. Agrototoxic