



EXPOSICIONES A PLAGUICIDAS DOMÉSTICOS REGISTRADOS ENTRE LOS AÑOS 2006 Y 2013 POR EL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (CITUC) EN CHILE.

Patricio Medel¹, Patricia Cerda¹, Waldo Gutiérrez¹, Lorena Silva¹,
Juan José Mieres¹, Enrique Paris¹, Juan Carlos Ríos^{1,2}.

1. Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC), Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile.

2. Departamento de Farmacia, Facultad de Química, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Introducción

Los plaguicidas son productos ampliamente utilizados tanto en la industria agrícola como en el hogar, para aumentar eficiencia en la productividad del sector agrícola y para disminuir la exposición a los insectos y en consecuencia a posibles picaduras o mordeduras en el contexto doméstico

Objetivo

Describir epidemiológicamente las exposiciones a plaguicidas de carácter doméstico atendidas por el CITUC entre los años 2006 y 2013.

Metodología

Se realizó un estudio observacional, descriptivo y retrospectivo de las exposiciones a plaguicidas. Los datos fueron recopilados entre el año 2006 y 2013 utilizando el software INTOX DMS. Se obtuvieron proporciones para las variables categóricas.

Discusión

El perfil de las exposiciones a plaguicidas tienen una potencial utilidad en la planificación de estrategias de focalización de intervenciones para prevenir exposiciones accidentales en la población infantil, fomentar el uso seguro de los productos en el ámbito doméstico, asignar los recursos específicos para el tratamiento de las exposiciones en aquellos lugares donde más se requieren y enfocar las intervenciones educativas al personal de salud que atenderán a pacientes expuestos a plaguicidas domésticos. Llama la atención el hecho de que la prevalencia de suicidios en la población adolescente sea muy alta, probablemente relacionado a la percepción de peligrosidad de estos productos.

Conclusiones

Se logró describir el perfil de las exposiciones a plaguicidas según características del paciente, localización y temporalidad. Se determinaron factores de riesgo a la exposición a plaguicidas según sexo, grupo etario, agente causal y al uso agrícola o doméstico del plaguicida.

Resultados

Durante el periodo estudiado se obtuvieron 9203 casos, de los cuales mayoritariamente fueron efectuados por el personal de salud y dentro de la primera hora post ingesta. Los principales grupos de plaguicidas consultados fueron etarios fueron los preescolares y los adultos, sin diferencias significativas en relación al sexo (51% femenino; 49% masculino). El 63% de los casos ocurrió de forma accidental y un 24% por intento suicida en la totalidad de los casos, sin embargo en los adolescentes hombres los suicidios corresponden al 63 % y en las mujeres al 77 % de los casos en su respectivo grupo etario. En los meses de primavera y verano se concentraron a mayor cantidad de casos.

