

CARACTERIZACIÓN DE LAS EXPOSICIONES EN NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS: REPORTE DEL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Y DE MEDICAMENTOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE (CITUC)



PONTIFICIA
 UNIVERSIDAD
 CATÓLICA
 DE CHILE

Pablo Iturra¹, Lorena Silva¹, Pablo Olivares¹, Patricio Medel¹, Laura Cid¹, José M. Del Campo¹, Enrique Paris¹, Juan Carlos Rios^{1,2}.

¹Centro de Información toxicológica, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile

²Department of Clinical Laboratory, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago Chile

info@cituc.cl

INTRODUCCIÓN

Como grupo etario, los niños ocupan un lugar relevante dentro de la epidemiología de las intoxicaciones a nivel mundial, debido a que son casos frecuentes y en algunas ocasiones son difíciles de manejar. Por tal motivo, se hace necesario describir estos casos para buscar formas de prevención y/o manejo.

MÉTODOS

Para caracterizar las principales exposiciones a productos químicos y medicamentos en menores de 6 años en Chile, se realizó un estudio descriptivo donde se analizaron todas las llamadas telefónicas recibidas por el Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC) entre los años 2006-2015.

RESULTADOS

En el período estudiado se recibieron 265.535 casos de los cuales 117.210 (44,1%) correspondieron a niños menores de 6 años (Figura 1). Un 84,1% de los casos correspondió a niños en etapa preescolar (2-5 años) y un 54 % del total corresponde al sexo masculino (Figura 2). Un 92,7% de los casos ocurrió en el hogar del paciente y en un 47, 8% de los casos la primera llamada ocurrió desde aquel lugar (Figura 3). La mayoría de los casos (87,8%) se presentó por exposición accidental mientras que un 5,5% se debió a un error terapéutico (Figura 4). Del total de agentes involucrados, un 48 % correspondió a medicamentos (Figura 5) donde los más frecuentemente involucrados fueron los medicamentos del sistema nervioso central (32%), los otorrinolaringológicos (19%) y los gastrointestinales (11%). Luego, un 27% de los agentes involucrados correspondió a productos de uso doméstico, donde los limpiadores de pisos (36%) son los más frecuentes seguidos por los blanqueadores/desinfectantes (23%) (Figura 6). Finalmente, los pesticidas están involucrados en el 6% de los casos, de ellos, un 40% corresponde a rodenticidas.

DISCUSION

Con base a estos resultados, se demuestra un alza gradual, desde el año 2007, en el número de casos reportados de niños menores a 6 años. Los medicamentos son los principales agentes involucrados, especialmente aquellos que afectan al sistema nervioso central. La mayoría de los casos ocurre en la etapa preescolar y de manera accidental, estableciendo una responsabilidad directa sobre los padres y/o cuidadores.

Casos de niños menores de 6 años por año de estudio

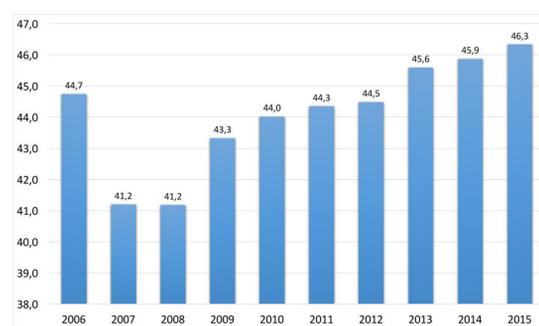


Figura 1. Porcentaje de llamados anuales, relacionados con niños menores de 6 años, recibidos en CITUC.

Distribución de casos por edad y género

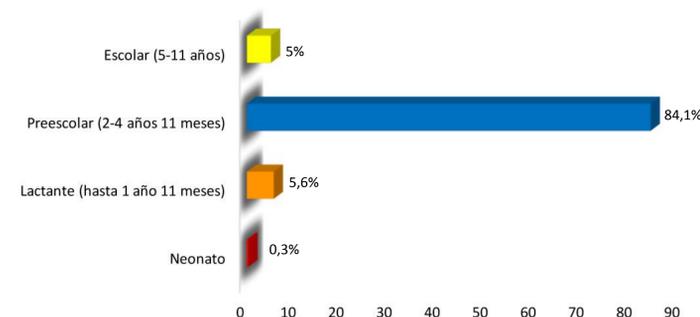


Figura 2. Porcentaje de niños, clasificados por edad y género, relacionados con los casos obtenidos en el período 2006-2015.

Lugar desde donde se realiza el llamado al centro toxicológico

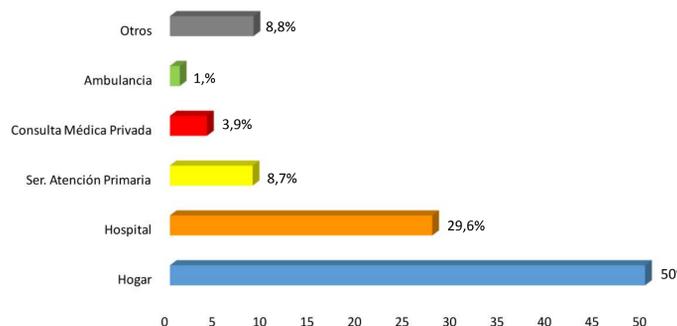


Figura 3. Porcentaje de llamados clasificados de acuerdo al lugar desde donde se realiza el primer llamado a CITUC, en el período 2006-2015.

Circunstancia de la exposición



Figura 4. Porcentaje de llamados, relacionados con la circunstancia de la exposición en niños menores de 6 años, en el período 2006-2015

Agentes involucrados en las exposiciones

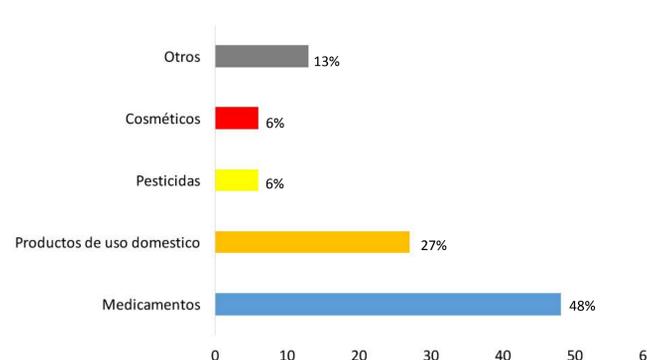


Figura 5. Principales agentes involucrados en las exposiciones de niños menores de 6 años en el período 2006-2015.

Medicamentos y productos de uso domestico

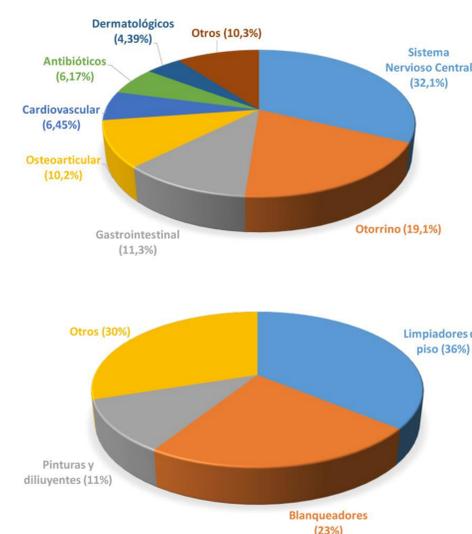


Figura 6. Principales medicamentos y productos de aseo involucrados en los casos reportados en el período 2006-2016, relacionado con niños menores de 6 años.

CONCLUSIONES

Se sugiere la necesidad de crear programas de educación a la población en general, con énfasis en padres y cuidadores, respecto al correcto uso y almacenamiento de medicamentos y productos de uso domestico, con el fin de evitar que los niños menores de 6 años tengan acceso a ellos. Esta población es especialmente sensible a diferentes grupos de fármacos, entre ellos, los que actúan en el Sistema Nervioso Central, los que podrían causar cuadros clínicos graves.



Acceda a nuestro sitio Web donde encontrará:

- Diplomado en Toxicología Clínica
- Diplomado en Farmacología Clínica
- Diplomado en Toxicología Ocupacional
- Diplomado de Inocuidad y Toxicología Alimentaria

Todos en Modalidad E-Learning

