



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# CARACTERIZACIÓN DE LAS EXPOSICIONES A ANTIPSICÓTICOS EN POBLACIÓN MENOR DE EDAD REPORTADAS EN UN CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICO CHILENO.

Sateler A.<sup>1</sup>, Medel-Jara P.<sup>1,3,4</sup>, Pino G.<sup>1</sup>, Arias N.<sup>1</sup>, Silva L.<sup>1</sup>, Solari S.<sup>1,2,3</sup>, Ríos JC.<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Centro de Información Toxicológica, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC);

<sup>2</sup>Departamento de Laboratorios Clínicos, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile;

<sup>3</sup>Unidad docente de Farmacología y Toxicología. Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile;

<sup>4</sup>Departamento del Adulto y Senescente, Escuela de Enfermería, Pontificia Universidad Católica de Chile.

## INTRODUCCIÓN

El último reporte entregado por la "American Association of Poison Control Centers" (Gummin D, 2018), señala un aumento de exposición a "sedantes/hipnóticos/antipsicóticos", categoría que equivale al 17,8% del total de reportes vinculados a exposiciones a medicamentos. Además, existe un aumento sostenido en la prescripción de antipsicóticos en niños y adolescentes a nivel mundial (Rettew, 2017). Este aumento es motivo de especial interés considerando las diversas precauciones que se deben tener presentes a la hora de prescribir correctamente estos medicamentos, dado los diversos efectos adversos descritos con estos agentes y los pocos estudios que avalen el uso en pacientes pediátricos. En el marco de lo anterior, el objetivo de este estudio es caracterizar las exposiciones a antipsicóticos en menores de edad reportados a CITUC durante el año 2018.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo y transversal con las llamadas recibidas durante el año 2018, obtenidas a través del sistema CITUC® SRL. Se categorizaron los individuos expuestos en etapas del ciclo vital: recién nacidos (<28 días), lactantes (28 días a <2 años), preescolares (2 años a <6 años), escolares (6 años a <12 años) y adolescentes (12 a <18 años).

## RESULTADOS

Se registraron 1.053 reportes (2,9% del total de llamadas). La mayor incidencia ocurrió en adolescentes (64,4%), seguido de preescolares (15,7%) y por último lactantes (4,4%) (Figura 1). Analizando la circunstancia de exposición destaca que, en adolescentes, el 83% fueron intentos suicidas, mientras que, en preescolares, el 81,9% figuraron como accidentales y el 16,8% como errores terapéuticos. Otro aspecto que destaca con respecto a los casos recibidos, es el tipo de exposición. La mayoría de las exposiciones representaron ingestas agudas únicas del medicamento, pero el 33,3% de las exposiciones correspondía a exposiciones agudas sobre crónicas, lo que significa que aproximadamente un tercio de los casos recibidos, eran pacientes menores de 18 años usuarios de antipsicóticos (Figura 3). Por la alta proporción de intentos suicidas y pacientes expuestos que eran usuarios de antipsicóticos, se calculó Odds Ratio (OR) entre las variables circunstancia de exposición y tipo de exposición. De acuerdo a este análisis, existe 1,85 veces mayor posibilidad de ingerir antipsicóticos con fines suicida frente a otra circunstancia de exposición en los usuarios de medicamento. (OR 1,85; IC: 1,40- 2,45; p < 0,05).

Los antipsicóticos con mayor frecuencia de exposición fueron: risperidona (35,1%), quetiapina (32,9%) y aripiprazol (11,0%) (Figura 4).

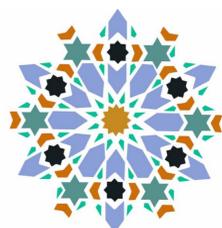
## CONCLUSIÓN

La mayor parte de los reportes correspondieron a adolescentes suicidas, esta información sugiere la importancia de evaluar la correcta prescripción de antipsicóticos en menores de edad pensando en futuras políticas para el cuidado en salud mental adolescente y promover nuevas líneas de investigación que permitan evaluar la seguridad de este tipo de medicamentos en menores de 18 años. El segundo grupo con mayor exposición corresponde a preescolares y lactantes, sumando un 20,3% del total de casos, a partir de esto se plantea la importancia de generar medidas para controlar la incidencia de exposiciones a este grupo de medicamentos a través de la promoción del correcto uso y almacenamiento de estos agentes en el hogar.

## BIBLIOGRAFÍA

Rettew D, Greenblatt J, Kamon J, Neal D, Harder V, Wasserman R, Berry P, MacLean C, Hogue N, McMains, W. Antipsychotic Medication Prescribing in Children Enrolled in Medicaid. Pediatrics. [Internet]. 2017 Jan [cited 2019 Apr 12];135(4): 658-65. Available from <https://pediatrics.aappublications.org/content/135/4/658>

Gummin D, Mowry J, Spyker D, Brooks D, Osterthaler K, Banner W. 2017 annual report of the american association of poison center's national poison data system (NPDS): 35th annual report. Clinical Toxicology [Internet]. 2018 Dec [cited 2019 Apr 12]; 56(12): 1213-1415. Available from <https://www.tandfonline.com/doi/citedby/10.1080/15563650.2018.1533727?scroll=top&needAccess=true>.



XXIII CONGRESO ESPAÑOL  
DE TOXICOLOGÍA  
Y VII IBEROAMERICANO  
26-28 JUNIO DE 2019 | SEVILLA

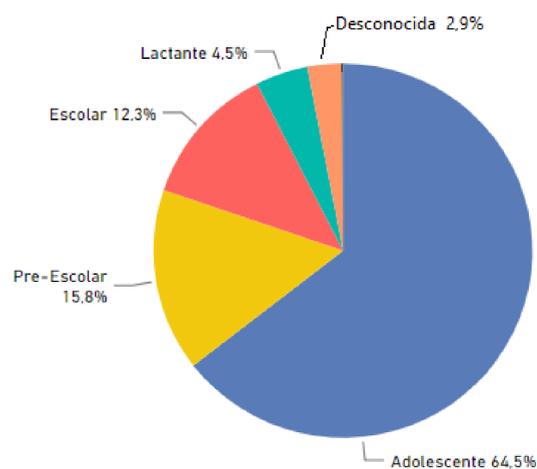


Figura 1: Distribución de casos según etapa del ciclo vital. N= 1.503

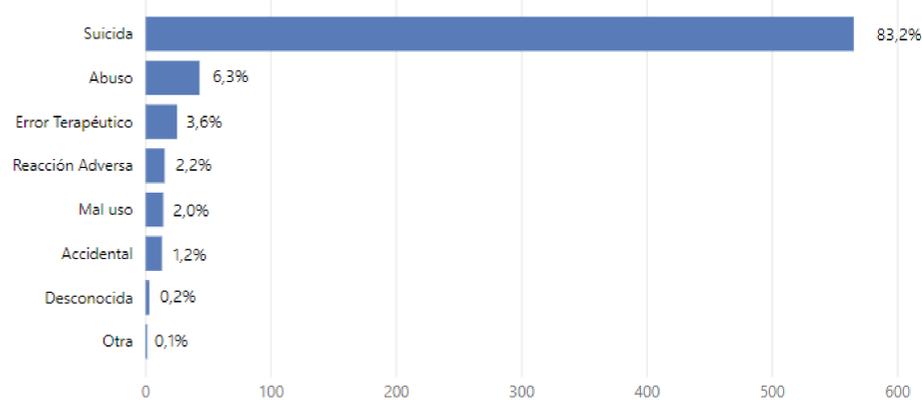


Figura 2: Distribución de casos en adolescentes según circunstancia de exposición. N= 1.503



Figura 3: Distribución de casos según tipo de exposición. N= 1.503

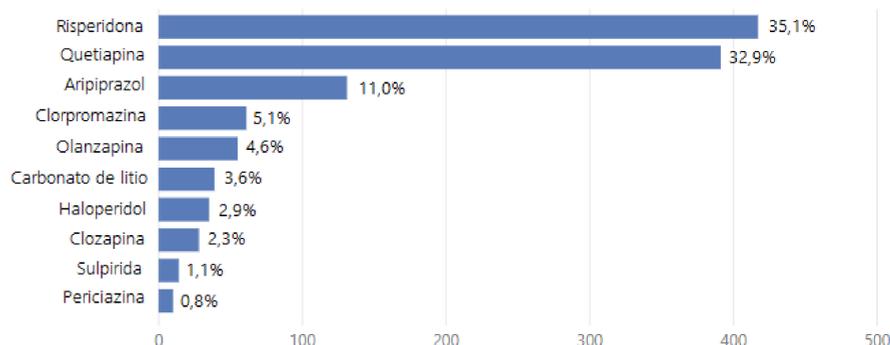


Figura 4: Los 10 agentes antipsicóticos de mayor incidencia de exposición. N= 1.503



Acceda al sitio Web [www.cituc.uc.cl](http://www.cituc.uc.cl) donde encontrará los diplomados E-learning de CITUC:

- Diplomado en Toxicología Clínica
- Diplomado en Farmacología Clínica
- Diplomado en Toxicología Ocupacional
- Diplomado de Inocuidad y Toxicología Alimentaria
- Diplomado en Toxicología Ambiental y Evaluación de Riesgos a la Salud Humana

**CITUC**  
Información Toxicológica