

EXPOSICIONES POR QUETIAPINA RECIBIDAS EN EL CITUC-CHILE DURANTE EL AÑO 2018



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Silva L. 1, Solari S. 1,2,3, Iturra P.1,3, Medel-Jara P.1,3,4, Miranda R.1, Rivera P.1, Ríos JC.1 2,3
1 Centro de Información Toxicológica, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC); 2 Departamento de Laboratorios Clínicos, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile; 3 Unidad docente de Farmacología y Toxicología, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile; 4 Departamento del Adulto y Senescente, Escuela de Enfermería, Pontificia Universidad Católica de Chile

INTRODUCCIÓN

La quetiapina es un antipsicótico atípico, con utilidad clínica en una variedad de enfermedades psiquiátricas. En diferentes países es un medicamento comúnmente utilizado en intentos suicida y con fines de abuso, adicionalmente se ha observado un aumento en los últimos años tanto en la prescripción como en la disponibilidad. En Chile, según los datos de CITUC, se encuentra entre los 10 agentes más frecuentes que causan exposiciones e intoxicaciones.

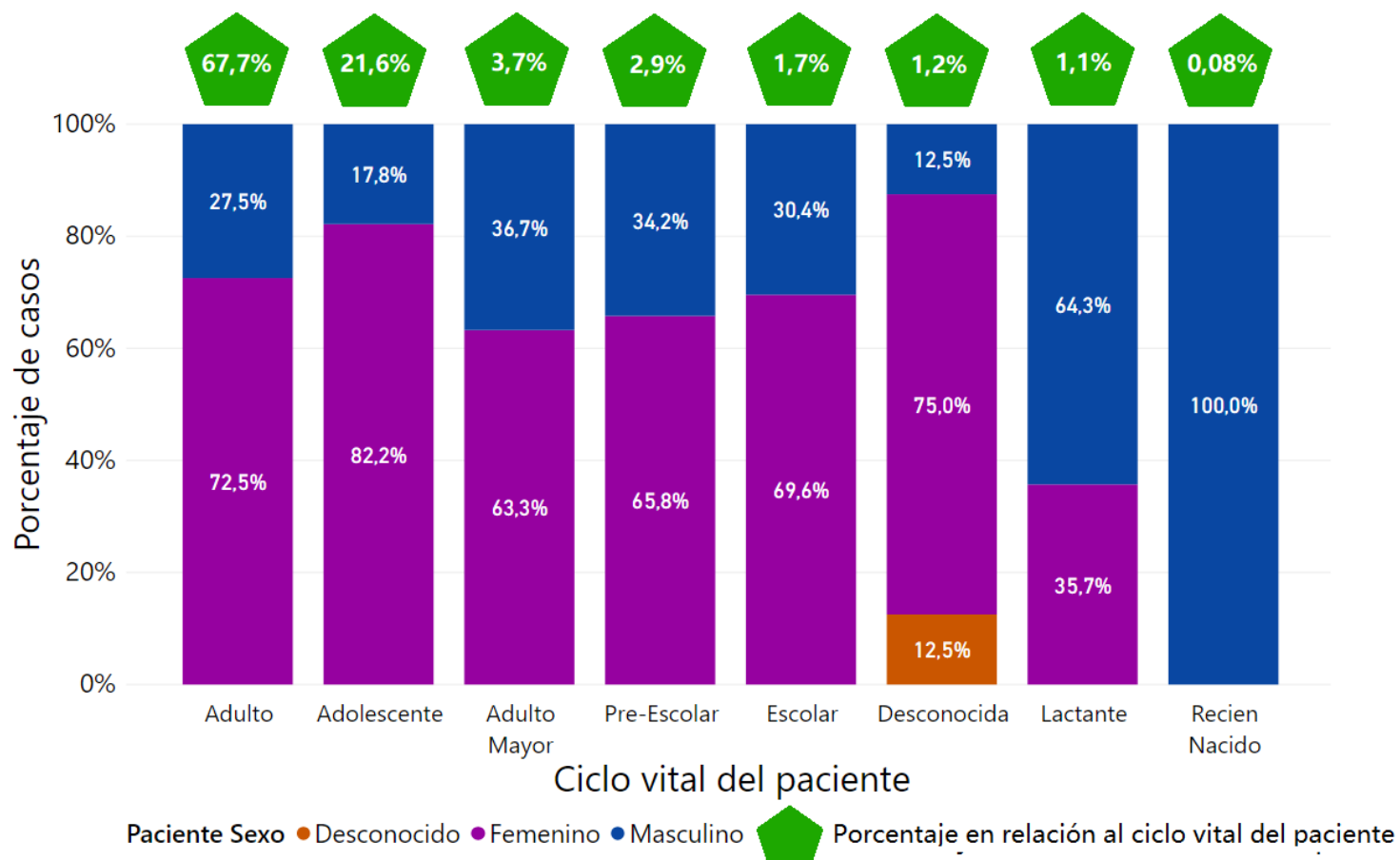


Figura 1: Caracterización de los reportes según grupo etario y sexo. N=1.323

RESULTADOS

Durante el periodo de estudio CITUC recibió un total de 33.647 reportes de sospechas de intoxicaciones en humanos, de ellas 1.323 (4,0%) se asociaron a exposiciones a quetiapina. El 20% presentaron sintomatología moderada y/o severa, de acuerdo al Poisoning Score Severity (PSS) de la OMS. El 73,6% de los reportes correspondieron al sexo femenino, sin embargo en el grupo de los adolescente este grupo etario se elevó al 82,2% (Figura 1). El 75% de los casos se expuso a una dosis potencialmente tóxica. El 67% correspondieron a adultos, seguidos por los adolescentes (22%) (Figura 1). La principal circunstancia de exposición correspondió al tipo suicida (86,4%) con un total de 1.143 casos, seguido por accidentales (6%) (Figura 2). Se observó 2,8 veces mayor riesgo de ingestión suicida de quetiapina en mujeres que en hombres (OR= 2.8; IC=2.0 a 3,8).

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo y transversal para caracterizar las exposiciones al agente quetiapina reportadas al CITUC entre el 01 de enero al 31 de diciembre del 2018. Las variables analizadas fueron: severidad, circunstancia de la exposición, edad y sexo. La obtención de la información se realizó a través de la extracción de datos desde el sistema de registro de llamadas del Centro, denominado CITUC® SRL. Para el análisis de los resultados se calcularon medidas de frecuencia porcentual y odds ratio.

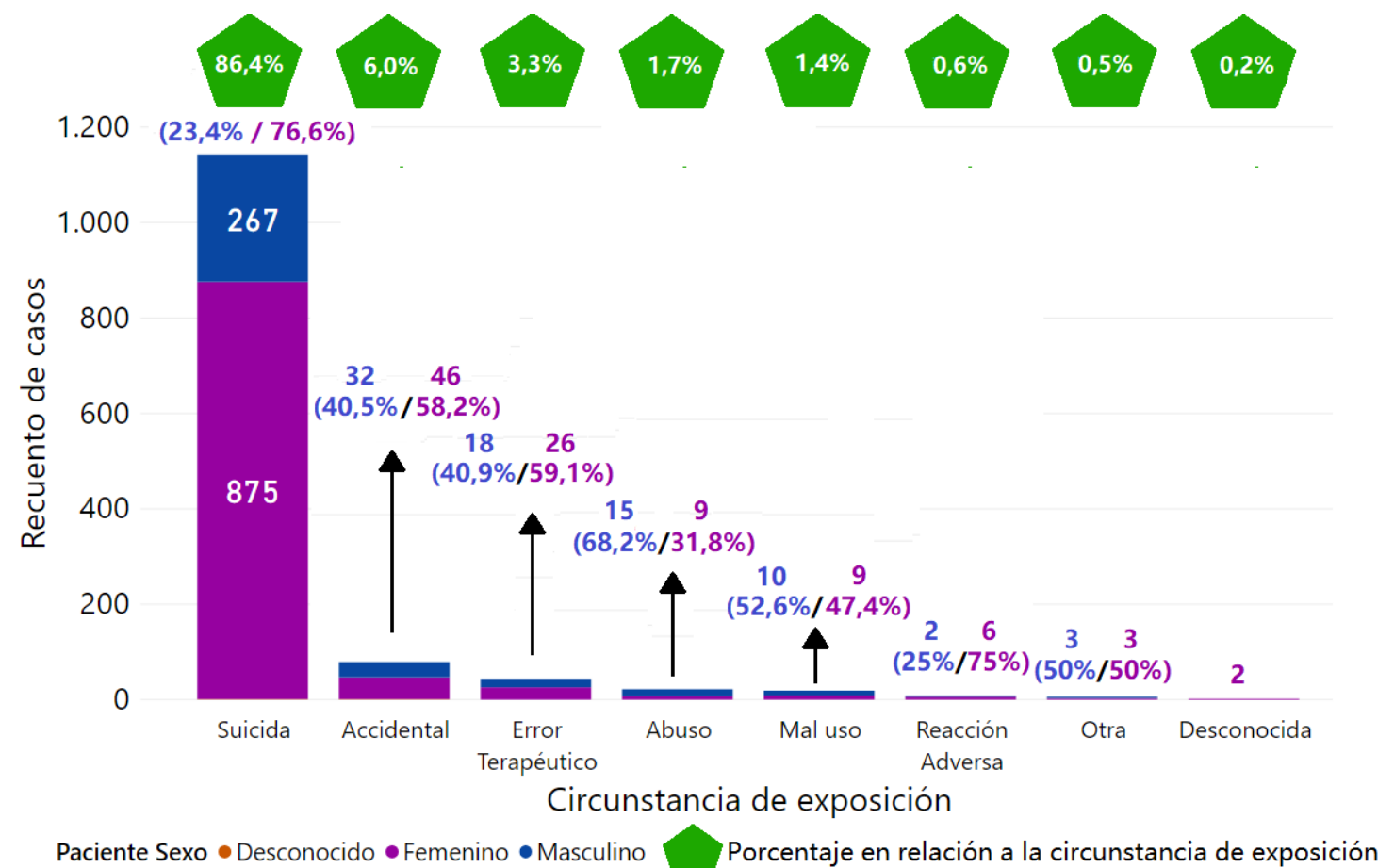


Figura 2: Caracterización de los reportes según circunstancia de exposición y sexo. N=1.323 reportes

CONCLUSIÓN

Dado que la mayoría de las exposiciones reportadas correspondieron a exposición suicidas en mujeres, con un riesgo cercano a 3 veces mayor en mujeres adolescentes, es importante alertar al equipo de salud de esta realidad y mantener una adecuada toxicovigilancia, con el fin de disminuir las intoxicaciones en este grupo etario.

BIBLIOGRAFÍA

- CHIAPPINI S, SCHIFANO F. Is There a Potential of Misuse for Quetiapine?: Literature Review and Analysis of the European Medicines Agency/European Medicines Agency Adverse Drug Reactions' Database. J CLIN PSYCHOPHARMACOL. 2018 FEB;38(1):72-79. DOI: 10.1097/JCP.0000000000000814.
- Jakobsen KD, et al. Adverse events in children and adolescents treated with quetiapine: an analysis of adverse drug reaction reports from the Danish Medicines Agency database. INT CLIN PSYCHOPHARMACOL. 2017 MAR;32(2):103-106. DOI: 10.1097/YIC.0000000000000148.
- Stassinis G & Klein-Schwartz W: Comparison of pediatric atypical antipsychotic exposures reported to U.S. poison centers. Clin Toxicol (Phila) 2017; 55(1):40-45



Nuestros Diplomados E-Learning

- 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

Centro UC
Toxicología y Medioambiente
CITUC



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

