



Estudio descriptivo retrospectivo con base en los estudios toxicológicos realizados sobre las autopsias ejecutadas en el periodo 2018-2020.

Retrospective descriptive study based on toxicological studies carried out on autopsies performed in the 2018-2020 period.

Bardoni, Natalia; Casares, Greta K.; Orlando, Lucrecia; Franco, Lucía. E.; Rodríguez, Romina X.; Lagrange, Karina; Abelli, Franco; Martín, Javier F.; Pereira, Clara. I.

Laboratorio de Toxicología y Química Legal, Morgue Judicial, Viamonte 2151. Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1056 ABG). CABA. Argentina. Tel.: 4375-1216/18.

N°: TFORENS

Introducción

El laboratorio de Toxicología de la Morgue Judicial realiza los análisis toxicológicos de las autopsias a solicitud del Médico Forense. En estos análisis se incluyen diversos grupos de sustancias de interés toxicológico, tales como venenos volátiles, venenos gaseosos y venenos orgánicos fijos y se activan entre 25 y 30 procedimientos internos por autopsia.

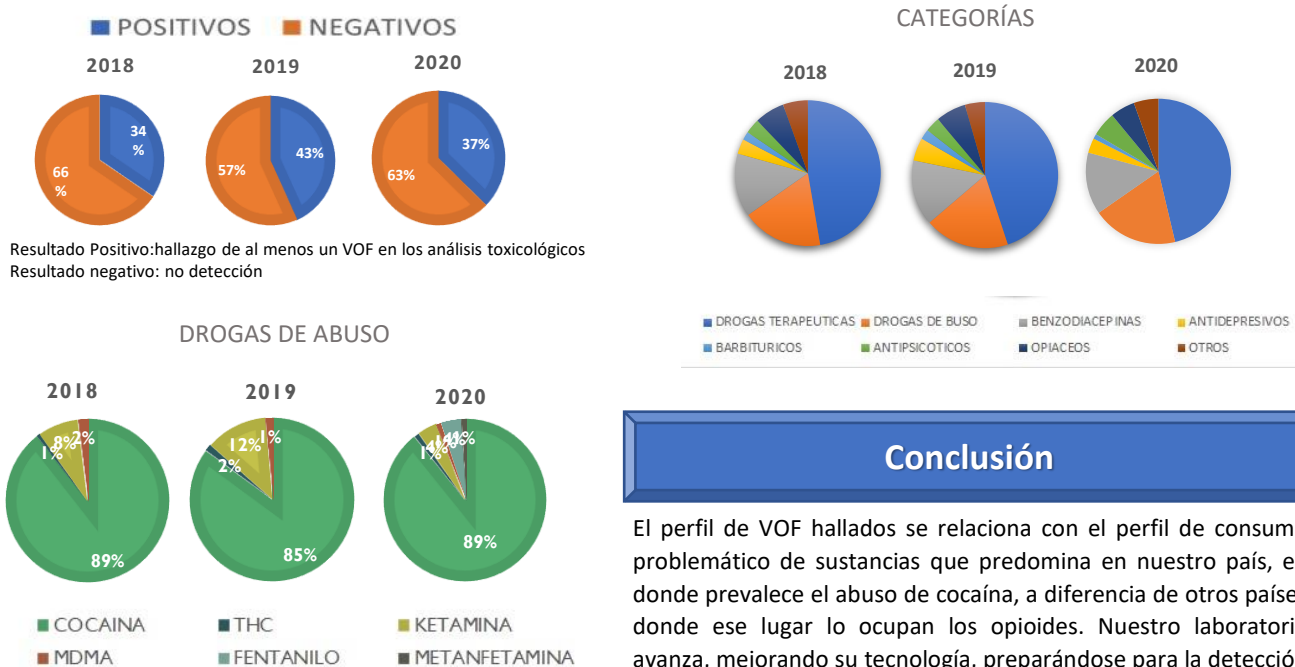
Objetivo

El objetivo de este trabajo fue analizar el perfil de hallazgos de sustancias de interés toxicológico, enfocado exclusivamente en los venenos orgánicos fijos (VOF).

Materiales y Métodos

Se realizó un estudio descriptivo retrospectivo con base en las autopsias realizadas en el periodo 2018-2020. Las metodologías analíticas aplicadas fueron: métodos inmunológicos (screening), cromatografía gaseosa acoplada a detector de masas (GCMS) y, desde el 2020 cromatografía líquida acoplada a detector de masas tandem (LCMSMS). El análisis de resultados se basó en la búsqueda de VOF, aplicando las siguientes 4 categorías: fármacos en general, grupo psicofármacos, que incluyen benzodiazepinas, antidepresivos, antipsicóticos, opiáceos, barbitúricos. Drogas de abuso (DAB) en este grupo están consideradas también las Nuevas Sustancias Psicoactivas (NPS), y en Otras sustancias, a los plaguicidas. Se realizaron 10.743 autopsias en el periodo analizado (3608, 3436 y 3749 en los años 2018, 2019 y 2020, respectivamente). Se analizaron muestras de sangre, orina, humor vítreo, bilis, hígado y estómago y/o contenido gástrico, en su mayoría, Las muestras analizadas para la búsqueda de VOF fueron sangre, orina, humor vítreo, bilis, hígado y estómago y/o contenido estomacal.

Resultados



Resultado Positivo: hallazgo de al menos un VOF en los análisis toxicológicos
Resultado negativo: no detección

Conclusión

El perfil de VOF hallados se relaciona con el perfil de consumo problemático de sustancias que predomina en nuestro país, en donde prevalece el abuso de cocaína, a diferencia de otros países donde ese lugar lo ocupan los opiáceos. Nuestro laboratorio avanza, mejorando su tecnología, preparándose para la detección de nuevas sustancias y atento a cambios en los perfiles de consumo.

Agradecimientos a profesionales, técnicos y administrativos del Lab. de Toxicología de Morgue Judicial por el trabajo diario para el avance del laboratorio y que hicieron posible este trabajo. Agradecimiento especial a la Dra. Valentina Olmos por el apoyo y la confianza de siempre