



EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA CON UNA BATERÍA DE TEST EN PACIENTES ADULTOS INTOXICADOS CON MONÓXIDO DE CARBONO (CO).

Cortez, Analía E. 1, 2; Alba Abregu, M. Sol 2; Borrás, M. 2; Di Biasi, Beatriz 1, 2; Damin, Carlos 1, 2.
1Primera Cátedra de Toxicología, Universidad de Buenos Aires; 2División Toxicología. Hospital Juan A. Fernández, Cerviño 3356, (CP 1425). Tel 4808-2655

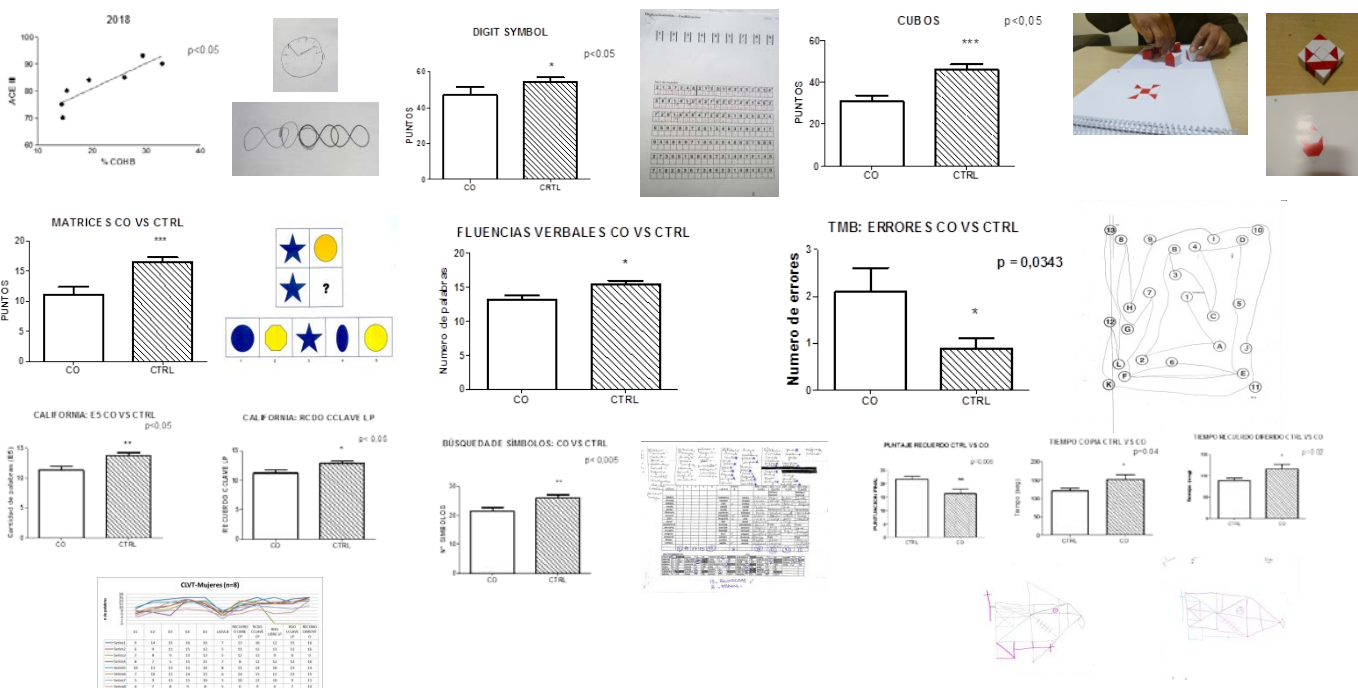
Nº: **TCLIN**

INTRODUCCIÓN: La intoxicación con CO presenta características particulares que requieren su estudio amplio e interdisciplinario. De no mediar atención inmediata pueden generar cuadros graves con secuelas neuropsiquiátricas. Se han propuesto una batería estándar de evaluación cognitiva en las guías de tratamiento. En este caso proponemos realizar una batería de fácil aplicación, bajo costo, reproducible y accesible dado que este tipo de evaluaciones en pacientes intoxicados.

OBJETIVO: Evaluar con una batería de test neuropsicológicos deterioro de funciones cognitivas en pacientes que presentaron intoxicación aguda con CO.

METODOLOGÍA: Se tomaron los siguientes test y compararon con pacientes controles Addenbrooke's Cognitive Examination; Test de símbolos y dígitos; Prueba de diseño con cubos del WAIS III; Razonamiento con matrices; Sub test de dígitos directos e inversos; Prueba de fluencia verbal y semántica; Test del trazo (TMA y TMB); Test de aprendizaje verbal de California (CVLT); Test de palabras y colores (Stroop); Test de denominación de Boston; Sub test de búsqueda de símbolos; Figura compleja de Rey.

RESULTADOS: Entre el año 2016 y 2018 se pudieron realizar 26 evaluaciones de pacientes entre las 24 y 48 hs de la intoxicación aguda y su tratamiento. Las funciones evaluadas fueron: Orientación, Atención, Memoria, Fluencia, Lenguaje y Habilidades visoespaciales. Relación entre %COHb y resultado de test ACE III ($p < 0,05$); Test de Símbolos y dígitos ($p < 0,05$); Prueba de Diseño con Cubos del WAIS III, prueba de ejecución de una tarea ($p < 0,05$); Prueba de Razonamiento con Matrices ($p < 0,005$); Prueba de palabras Fluencias Verbales ($p < 0,5$); Prueba de TMB: Número de Errores ($p < 0,05$); Test de California: Cantidad de palabras de la lista E5 ($p < 0,05$) y Recuerdo con clave de largo plazo ($p < 0,05$); Test de Stroop número de aciertos totales ($p < 0,05$); Test de Boston Número total de palabras correctas espontáneamente ($p < 0,05$); Test Búsqueda de símbolos: Número total de símbolos reconocidos correctamente ($p < 0,05$); Test de la Figura Compleja de Rey, Puntaje total del recuerdo ($p < 0,05$); Tiempo de la copia de la figura ($p < 0,05$); Tiempo de dibujo del recuerdo ($p < 0,05$).



CONCLUSIONES: Esta intoxicación produce alteraciones en las funciones cognitivas atención, fluencia verbal, lenguaje, habilidades ejecutivas y memoria en pacientes intoxicados, por lo que la atención oportuna rápida y urgente debe priorizarse. Consideramos importante la valoración neuropsicológica a través de test para iniciar rehabilitación cognitiva y seguimiento. Es una intoxicación que puede prevenirse en todos los casos con información clara, pertinente y eficaz distribuida a la población y el equipo de salud.

BIBLIOGRAFÍA:

Goldfrank's Toxicologic Emergencies; Nelson L.S., Howland M.A., Lewin N.A., Smith S.W., Goldfrank L.R., Hoffman R.S., Flomenbaum N.E.; 11ª Ed; Editorial Mcgraw-Hill Education; ebook V1.0; 2019
García S. Guía de prevención, diagnóstico, tratamiento y vigilancia epidemiológica de las intoxicaciones por monóxido de carbono. 2016. Programa Nacional de Prevención y Control de las Intoxicaciones Departamento de Salud Ambiental Dirección Nacional de Determinantes de la Salud Ministerio de Salud de la Nación.
Guía de Prevención, Diagnóstico, Tratamiento y Vigilancia Epidemiológica de las Intoxicaciones por Monóxido de Carbono. 2011. Primera ed. Buenos Aires: Ministerio de Salud de la Nación. Programa Nacional de Prevención y Control de las Intoxicaciones.