

## Urgencias

### Emergency

## URG-1

### INTOXICACIÓN POR METANOL EN BOGOTÁ, SERIE DE CASOS

GÜEZGUAN-PÉREZ JONATHAN ALEXANDER, CALDERÓN-FRANCO CARLOS HERNÁN,  
CUJIÑO-IBARRA OSCAR IVÁN, MÁRQUEZ-GALINDO ARLEN MAURICIO,  
ORTIZ-RUIZ GUILLERMO, GARAY-FERNÁNDEZ MANUEL ANDRÉS-

*Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E. Bogotá, D.C. (Colombia)*

**Introducción.** El alcohol metílico es un químico común en procesos industriales y es utilizado para la fabricación de licores adulterados, cuando su ingesta voluntaria o accidental logra concentraciones superiores a 20 mg/dL provoca compromiso multiorgánico, principalmente del sistema nervioso central, ceguera, acidosis metabólica, falla respiratoria y renal, lo cual puede conducir al requerimiento de soporte ventilatorio o renal, con alta mortalidad.

**Métodos.** Se realizó un reporte de serie de casos de pacientes con diagnóstico de intoxicación aguda por alcohol metílico, hospitalizados en la subred centro oriente de la ciudad de Bogotá, durante el periodo comprendido entre diciembre de 2022 y febrero de 2023. Se excluyeron menores de 18 años y embarazadas. Se describieron las variables sociodemográficas, clínicas y de laboratorio, se realizaron los análisis con el software Stata 16.0.

**Resultados.** 15 pacientes con intoxicación por metanol fueron diagnosticados mediante el reporte del laboratorio, la relación hombre/mujer fue 4:1, la edad promedio fue 54,5 años ( $\pm 10,3$ ); el consumo de alcohol fue accidental en un 85% y la mezcla con etanol se presentó en el 14,2%. De estos pacientes, 9 (64,2%) murieron durante su hospitalización y 6 presentaron algún grado de compromiso en la agudeza visual. Se observó una acidemia metabólica severa de 6,98, con anión gap elevado de 47,8. El 86,6% de los pacientes requirieron traslado a unidad de cuidado intensivo (UCI), once pacientes (78,5%) fueron llevados a ventilación mecánica, diez pacientes requirieron soporte renal (71%).

**Conclusiones.** La intoxicación aguda por metanol es poco frecuente en Colombia, pero se ve facilitada por el expendio de licor adulterado y de consumidores de alcohol con recursos limitados, si la ingesta es alta, el compromiso puede ser multiorgánico y severo, con discapacidades como la ceguera y una alta mortalidad pese al soporte en la UCI.

**Palabras Clave.** *Intoxicación, Metanol, Serie de casos*