



## XXXIX REUNIÓ ANUAL SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA

26 i 27 de maig de 2023

Universitat Pompeu Fabra  
Barcelona School of Management  
Auditori, Edifici Balmes



# FATORES QUE INFLUYEN EN LA MORTALIDAD INMEDIATA EN LAS INTOXICACIONES POR METFORMINA QUE REQUIEREN DEPURACIÓN EXTRARRENAL

Sara Núñez-Delgado; Neus R. Farrè; Cristina Cabrera; M. Pilar Ruiz; Oana Rap; Maruja Isabel Navarro; Ariel Tango; Anna Sánchez-Escuredo; Meritxell Ibernón; Francisca Córdoba

*Servicio de Nefrología - Hospital Moisès Broggi*

## INTRODUCCIÓN

La intoxicación por metformina puede provocar acidosis láctica que en ocasiones requiere depuración extrarrenal (DER) para su resolución. La gravedad y mortalidad de esta intoxicación podría estar marcada por la comorbilidad del paciente.

## MATERIAL Y MÉTODO

Análisis retrospectivo sobre los factores que influyen en la mortalidad inmediata en las intoxicaciones por metformina que precisaron DER entre 2019 - 2021.

## RESULTADOS

Se registraron un total de 16 intoxicaciones que requirieron DER de las cuales 5 (31,3%) fallecieron. No hubo diferencias en edad, sexo, antecedentes personales ni fármacos concomitantes al uso de metformina entre ambos grupos. Los pacientes fallecidos presentaron más frecuentemente un diagnóstico concomitante al de la intoxicación por metformina (100% vs. 37%,  $p=0.034$ ), principalmente sepsis abdominal (31,6% del total de casos).

No hubo diferencias en los valores de metformina determinados al ingreso (31.65[RIQ 10.97'38.3]UI/L vs. 24.76[RIQ 13.7'41.15]UI/L,  $p=0.943$ ), en el valor de creatinina pico previo al inicio de DER (2.9[RIQ 2.6'4.4]mg/dl vs. 7.9[RIQ 4.3'10.6]mg/dl,  $p=0.145$ ) ni en los valores de pH entre grupos (6,9[RIQ 6.9'6.99] vs. 7.14[RIQ 7.02'7.17],  $p=0.145$ ). Los niveles de lactato pico antes de iniciar la DER fueron superiores en los pacientes fallecidos (20[RIQ 13.7'20]mmol/L vs. 8.2[RIQ 4.6'10.8]mmol/L,  $p=0.002$ ).

Los pacientes fallecidos presentaron mayor necesidad de soporte respiratorio durante el ingreso (60% vs. 9%,  $p=0.029$ ) aunque sin diferencias en la necesidad de soporte hemodinámico (40% vs. 9%,  $p=0.214$ ). Se registró además un mayor número de eventos cardiovasculares concomitantes en este grupo (100% vs. 27%,  $p=0.013$ ).



CONCLUSIONES

# XXXIX REUNIÓ ANUAL SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA

26 i 27 de maig de 2023

Universitat Pompeu Fabra  
Barcelona School of Management  
Auditori, Edifici Balmes



Los niveles de metformina no guardan relación con el pronóstico en los casos de DER. La patología concomitante y los niveles de lactato iniciales se asocian a una mayor mortalidad en estas intoxicaciones.