



URGÈNCIES
HISTÒRIA D'UNA
ESPECIALITAT

XXIX
CONGRÉS
NACIONAL
CATALÀ
D'URGÈNCIES I
EMERGÈNCIES

BARCELONA
RECINTE MODERNISTA
HOSPITAL SANTA CREU I
SANT PAU
18 - 19 ABRIL 2024



FACTORS PREDICTIUS DE MALA EVOLUCIÓ EN LA INTOXICACIÓ PER METFORMINA

Pablo Navarro; Clara Rosales; Silvia Collado; Isabel Galcerán; Sara Anaya; August Supervia

Hospital del Mar

Introducció: La intoxicació per metformina (IPM) es una entitat potencialment greu. L'objectiu d'aquest estudi es establir possibles factors de mala evolució, definida com el compost de mort del pacient o necessitat de teràpia renal substitutiva (TRS).

Mètode: Estudi retrospectiu observacional. Es van incloure tots els pacients que van consultar a urgències i que van ser diagnosticats d'IPM des de febrer-2010 fins gener-2024. Es van recollir dades demogràfiques, clíniques, analítiques, tractament i destinació final. Els pacients es van dividir en dos grups: bona i mala evolució i es va realitzar un anàlisi multivariat per determinar els factors de mala evolució.

Resultats: Es van incloure 64 pacients. La mitjana d'edat fou de 75,1(10,8) anys i el 56,5% eren dones. Trenta sis pacients van requerir TRS i 20 van morir. Quaranta sis pacients complien els criteris del objectiu compost. Els pacients amb mala evolució tenien un làctic (13,6(6,7) vs 7,4(4,2); $p=0.001$) i un anion-gap (36,3(11,1) vs 30,5(10,5); $p=0.025$) més elevats i un menor filtrat glomerular (12,0(15,2) vs 19,8(20,1); $p=0.074$), pH (7,0(0,2) vs 7,2(0,2); $p=0.006$) i bicarbonat (8,6(5,3) vs 12,6(5,4); $p=0.007$). Els nivells de metformina es van determinar en 46 pacients i van ser més elevats en aquells pacients amb mala evolució (35,6(44,9) vs 16,5(16,5); $p=0.031$). El anàlisi multivariat va mostrar que el valor de làctic al ingrés era l'únic factor predictiu de mala evolució, amb un àrea sota la corba ROC de 0.77. El millor punt de tall per l'àcid làctic per predir mala evolució va ser aquell que era superior a 9,6 nmol/l.

Conclusions: La IPM es una entitat greu amb una elevada mortalitat i necessitat de TRS. L'únic factor predictiu de mala evolució, definit com mort o TRS son el nivells de làctic, sent un punt de tall de 9,6 nmol/l el que millor prediu la mala evolució.