

# XV

CONGRÉS DE LA  
SOCIETAT CATALANAD'ANESTESIOLOGIA,  
REANIMACIÓ I TERAPÈUTICA DEL DOLOR

XXI Jornada d'Anestesiologia en Infermeria

4 i 5 DE NOVEMBRE DE 2021

Congrés online



Medicina perioperatòria,  
futur de l'anestesiologia



## HIPERLACTATÈMIA, SEMPRE ASSOCIADA A SHOCK SÈPTIC?

Anna Fernández Esmerats; Carla Solé; Jordi Mercadal  
*Hospital Clínic*

### INTRODUCCIÓ

El lactat és útil com marcador de ressuscitació, pronòstic i permet identificar hipoperfussió, però també existeixen causes de hiperlactatèmia greu sense xoc. Davant d'una hiperlactatèmia cal identificar si el pacient presenta xoc o hipoperfussió, revisar els antecedents, la medicació i les exposicions recents.

### CAS

Varó 63 anys, HTA, DM-2, MPOC i càncer de laringe. Presenta malestar general, somnolència i dispnea. A l'exploració destaca mala perfussió distal. Constants: FC 125, TA 70/50, FR 20, SatO<sub>2</sub> 100% (FiO<sub>2</sub> 0.6).

Creatinina 11.38 mg/dl, K 6.4 mEq/L, leucòcits 30<sup>^</sup>10<sup>9</sup>/L, pH 6.8, bicarbonat 2.1mmol/L, pCO<sub>2</sub> 12.1mmHg, EB -30, lactat 182mg/dl. TC toracoabdominal anodí. Hemo i urinocultius negatius.

A urgències: Noradrenalina a 0'2mcg/kg/min per TAM>65mmHg. Bicarbonat i cobertura antibiòtica amb Meropenem, Amikacina i Linezolid orientat com sepsis.

A UCI: Lactats i desproporció de la fallada renal ens fa sospitar intoxicació per metformina. Nivell en sèrum de 32 mcg/ml (rang: 1-2mcg/ml). Es realitza hemodiafiltració (72h) i es para Linezolid (associació amb hiperlactatèmia). Bona evolució sense intubació i alta als 8 dies.

### DISCUSSIÓ

L'acidòsi làctica (AL) succeeix quan la producció d'àcid làctic excedeix el clearance. Es diferencien dues causes d'AL segons si hi ha hipoperfussió tissular o no, tot i que ambdós entitats solen coexistir.

En aquest cas el pacient presentava hiperlactatèmia i disfunció renal desproporcionada a situació hemodinàmica sense causa evident de xoc, i cal pensar en la possibilitat de intoxicació per metformina agreujada per una insuficiència renal com origen del quadre.