

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



ORGANITZA



ADENOSINA COMO FÁRMACO HIPOTENSOR SEGURO Y EFICAZ EN LA CIRUGÍA DEL FEOCROMOCITOMA: A PROPÓSITO DE UN CASO

Emilio Prieto Zamora; Borja González Rodríguez; Marcos De Miguel Negro;
Víctor Morales Ariza; Patricia Galán Menéndez; Susana Manrique Muñoz
Hospital Universitari Vall d'Hebron

INTRODUCCIÓN

El abordaje anestésico del feocromocitoma es un reto por su capacidad de síntesis, almacenamiento y liberación de catecolaminas. Pese a optimización preoperatoria con antagonistas alfa y beta adrenérgicos, durante el procedimiento quirúrgico y hasta no excluirse el drenaje venoso adrenal, existe elevado riesgo de crisis hipertensivas, en cuyo manejo la adenosina, un potente vasodilatador, puede ser de gran utilidad.

CASO CLÍNICO

Varón de 79a con múltiples FRCV consultó por crisis hipertensiva TAS hasta 260mmHg, diaforesis y palpitaciones. Tras TAC solicitado por asimetría de pulsos se detectó incidentaloma suprarrenal izquierdo sugestivo de feocromocitoma. En contexto de nueva crisis hipertensiva presentó PCR que requirió reanimación avanzada, IOT e ingreso en UCI. Una ecocardiografía mostró SAM de velo anterior mitral con obstrucción severa del tracto de salida del VI. Tras estabilización se inició bloqueo ? y sucesivo ?.

Se realizó suprarrenalectomía laparoscópica, bajo anestesia general y monitorización avanzada. Se registraron cuatro picos hipertensivos hasta TAS 210mmHg sin alteraciones del ritmo, manejados con perfusión de adenosina al 1% desde 44mcg/Kg/min hasta 488mcg/Kg/min. Tras la adrenalectomía se inició noradrenalina hasta 0.4mcg/Kg/min con desescalada progresiva hasta retirada, con educación en quirófano sin incidencias. Recibió alta después de 24h en UCI-A.

CONCLUSIONES

La optimización preoperatoria es primordial para el abordaje del feocromocitoma. El manejo anestésico requiere un delicado control hemodinámico y evitar desencadenantes de crisis adrenérgicas. La adenosina es un potente vasodilatador de acción rápida y ultracorta ($t_{1/2}$ 10s) que permite controlar los picos hipertensivos de forma muy eficaz y segura.