

Monitorización de reactividad plaquetaria en Cirugía Coronaria y reducción de antiagregantes con cartuchos de adsorción

García-Montesinos de la Peña I, García-Montesinos de la Peña B, González de la Guerra JM, Alonso Peña N, González Acero MT, Juárez Crespo C.

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

RESUMEN

INTRODUCCIÓN/OBJETIVO

El Síndrome Coronario Agudo (SCA), es una de las principales causas de mortalidad, siendo la terapia actual la antiagregación plaquetaria y anticoagulación. Un 10-15% requerirán cirugía coronaria urgente con riesgo de sangrado. Los test de función plaquetaria, tipo VerifyNow, ofrecen resultados de reactividad plaquetaria y su interpretación puede ayudar a elegir el momento de la cirugía. Los dispositivos de adsorción como Cytosorb300, intercalados en el circuito de circulación extracorpórea (CEC) son capaces de reducir citocinas y fármacos como ticagrelor y rivaroxaban, reduciendo el riesgo de sangrado. Por ello se planteó, monitorizar la función plaquetaria usando test de reactividad plaquetaria en pacientes antiagregados y sometidos a cirugía coronaria urgente y asociar cartucho de adsorción para reducción de antiagregantes.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional descriptivo de pacientes sometidos a cirugía coronaria urgente y antiagregados desde 1 Octubre 2021 a 1 Febrero de 2022. Para monitorizar la función de plaquetas se utilizó el dispositivo VerifyNow, previo a la cirugía y en el postoperatorio inmediato. Además se intercaló cartucho de adsorción Cytosorb300 en el circuito extracorpóreo, aplicando la terapia durante la CEC.

RESULTADOS

Se incluyeron 3 pacientes ingresados en CardioCríticos, con SCA, tratados con ácido acetil salicílico y además 2 de los pacientes habían recibido carga y tratamiento con Ticagrelor y 1 con Prasugrel. La cirugía se llevó a cabo en las 72 horas posteriores a la carga de antiagregantes. En el momento de la cirugía todos presentaban cifras de baja reactividad plaquetaria según el VerifyNow, y una vez intervenidos con cartucho Cytosorb300 intercalado en la CEC presentaron valores normalizados de reactividad plaquetaria.

CONCLUSIONES

El test de función plaquetaria VerifyNow resultó útil para conocer el estado de antiagregación del paciente en el perioperatorio. El cartucho de adsorción Cytosorb 300 intercalado en la CEC permitió reducir los niveles de antiagregación en nuestros pacientes.

PALABRAS CLAVE

Pruebas de Función Plaquetaria; Inhibidores de Agregación Plaquetaria; Cartucho de Adsorción; Cirugía Coronaria.