

30. Fenómeno de no reflujo en la angioplastia coronaria. Incidencia, tratamiento y eficacia con vasodilatadores coronarios

Rodolfo Gutiérrez¹
Gustavo Vignolo¹
Ignacio Batista¹
Rodrigo Abreu¹
Santiago Alonso¹
Pablo Vázquez¹
Jorge Mayol¹
Tomás Dieste¹

¹Centro Cardiológico Americano

Resumen

Antecedentes: el fenómeno de no reflujo (NR) se define como la reducción del flujo coronario <TIMI 3 luego de angioplastia coronaria (ATC) en ausencia de obstáculo macroscópico en coronarias epicárdicas. Este fenómeno es un predictor independiente de eventos adversos, insuficiencia cardíaca y muerte y se presenta hasta en 40% de los pacientes que van a intervencionismo primario.

Objetivo: 1. Determinar la incidencia de NR en la población de pacientes tratados con ATC por cualquier indicación. 2. Describir el tratamiento de NR y la eficacia del mismo.

Material y método: estudio observacional, prospectivo, unicéntrico sobre el total de ATC realizadas en el servicio de hemodinamia del Centro Cardiológico Americano entre octubre de 2016 y enero de 2017, excluyendo a pacientes con reestenosis intrastent y enfermedad de injertos venosos. Se definieron dos grupos: control (flujo normal) y NR. Se analizaron variables clínicas, tratamiento instituido y respuesta a vasodilatadores coronarios evaluando flujo TIMI y TIMI Frame Count pre y postratamiento. Se utilizó una base de datos preestablecida, analizando los datos por medio de medidas de resumen, incidencia acumulada, T de student para variables dependientes con un valor de P de 0,05, con software STATA v. 12,0, con absoluta confiabilidad de datos, consentimiento informado de cada paciente y autorización del Comité de Ética.

Resultados: se analizaron un total de 322 pacientes, 291 control y 31NR, respectivamente. La incidencia de NR fue 9,7%. No se obtuvieron diferencias significativas en las variables demográficas y clínicas. La incidencia de NR en la población con SCACST fue de 20,7%, SCAsST 6,3% y AE 3%. La adenosina es el vasodilatador más utilizado y a dosis altas, comprobando una recuperación significativa del flujo TIMI y TIMI Frame Count posvasodilatadores ($p=0,001$).

Conclusiones: la incidencia de NR en una población de pacientes sometidos a angioplastia coronaria fue de 9,7%, presentándose más frecuentemente en el SCAcST. Se comprobó una mejoría significativa del flujo coronario luego del tratamiento vasodilatador, siendo la adenosina intracoronaria el tratamiento más frecuentemente instituido y a dosis altas.