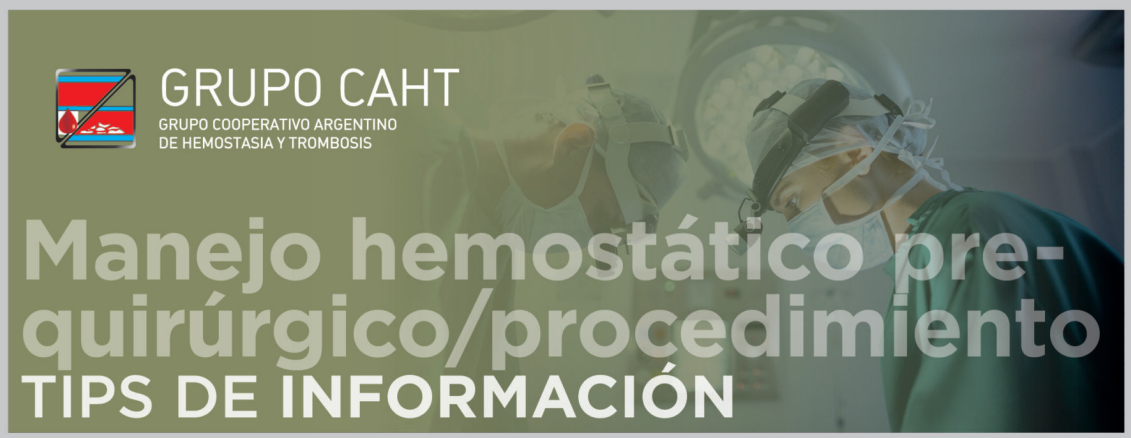

GRUPO CAHT
GRUPO COOPERATIVO ARGENTINO
DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Manejo hemostático pre-quirúrgico/procedimiento

TIPS DE INFORMACIÓN

PARA PROFESIONALES

ROL DEL CONCENTRADO DE FIBRINÓGENO EN LA REDUCCIÓN DE LA TRANSFUSIÓN DE CRIOPRECIPITADOS Y DEL VOLUMEN DE SANGRADO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS BAJO CIRUGÍAS CARDÍACAS

Recientemente fue publicado un estudio piloto prospectivo en el que se incluyeron 30 pacientes pediátricos aleatorizados en recibir concentrado de fibrinógeno 70 mg/Kg o placebo post-cirugía cardíaca. Se planteó como objetivo principal evaluar la reducción de las unidades de crioprecipitados, y como objetivos secundarios determinar el impacto del fármaco en el volumen estimado de la hemorragia (primeras 24 horas post-cirugía) y en la necesidad de transfundir otros hemocomponentes.

La administración de concentrado de fibrinógeno redujo significativamente el volumen de crioprecipitados transfundidos respecto al placebo [0 (0–0) cm^3/Kg vs. 12 (8,2–14,3) cm^3/Kg; $p<0.0001$]. Por el contrario, no se detectaron diferencias en el volumen de hemorragia ni en el número de unidades transfundidas de otros hemocomponentes (como las unidades de glóbulos rojos).

Entre los grupos, no se detectaron diferencias significativas en la proporción de efectos adversos, aunque proporcionalmente los eventos trombóticos se duplicaron en el grupo de fibrinógeno (26,7% vs. 13,3%).

Bibliografía:

Tirotta CF y col. A Randomized Pilot Trial Assessing the Role of Human Fibrinogen Concentrate in Decreasing Cryoprecipitate Use and Blood Loss in Infants Undergoing Cardiopulmonary Bypass. Pediatr Cardiol 2022; 43: 1444-54.