



Monografía

SANGRADO EN CIRUGIA CARDIOVASCULAR

Autor: Héctor Roberto Febre

Tutor: Dr. Juan Carlos Vásquez

Hospital Italiano de Buenos Aires

Curso de posgrado de Perfusión en Cirugía Cardiovascular

Buenos Aires noviembre 2022

AGRADECIMIENTOS

- ✚ **Dra. Martí Alejandra -jefa de Servicio de Hematología (HOSPITAL ALTA COMPLEJIDAD EN RED EL CRUCE DR NESTOR KIRCHNER)**
- ✚ **Dr. Nahin Marcelo -jefe de Servicio Cirugía Cardiovascular (HOSPITAL ALTA COMPLEJIDAD EN RED EL CRUCE DR NESTOR KIRCHNER)**
- ✚ **Dr. Diamante Sebastián -Cardiólogo Especializado UNLP Servicio de Cardiología y Recuperación Cardiovascular (HOSPITAL ALTA COMPLEJIDAD EN RED EL CRUCE DR NESTOR KIRCHNER)**

INDICE GENERAL

Prologo	1
Introducción.....	2
Evaluación preoperatoria	3
Motivos para derivar a un especialista en Hematología	3/4
Estudios de laboratorio.....	4
Manejo de drogas anti plaquetarias y antitrombóticas previo a la cirugía cardíaca	
▪ Drogas antiplaquetarias	4/5
▪ Anticoagulantes orales	5/6
▪ Heparinas	6
▪ Trombolíticos.....	6
Prevalencia de hallazgos comórbidos asociados a sangrado excesivo luego de cirugía Cardíaca	6
Factores intra y post operatorios	
▪ Cirugía cardíaca con bomba de circulación extracorpórea.....	7
▪ Anticoagulación y control durante la CPB.....	7
▪ Pruebas para evaluar el efecto de la heparina.....	7/8
Anticoagulación en la cirugía cardíaca sin bomba de circulación extracorpórea ...	8
Reversión de la anticoagulación con protamina	8/9
Efectos de la circulación extracorpórea sobre la hemostasia	9

Cirugía cardíaca sin bomba de circulación extracorpórea	10
Rebote de Heparina	10
Coagulopatía de la transfusión masiva	10/11
Predictores de sangrado incrementado vinculados con la cirugía	11
Sangrado en el postoperatorio	
▪ Manejo del sangrado postoperatorio.....	11
▪ Ritmo del sangrado postoperatorio.....	11
▪ Estudios de laboratorio.....	12
Medidas terapéuticas	13
• Manejo de Hemocomponente	14
▪ Transfusión de glóbulos rojos.....	14
▪ Plasma fresco congelado.....	15
▪ Plaquetas.....	15
▪ Crioprecipitados.....	15
• Fármacos y hemoderivados que disminuyen el sangrado postquirúrgico .	
• Aprotimina.....	15/16
▪ Ácido épsilon aminocaproico (Ipsilon).....	16
▪ Ácido tranexámico.....	16
▪ Desmopresina.....	16
▪ Complejo Protrombinico activado.....	17
▪ Factor VII recombinante activado.....	17
Reexploración quirúrgica	
▪ Indicaciones de reexploración quirúrgica.....	17/18
Estudio de registro prospectivo 796 Ptes sometidos a CCV	18
Gráficos y Tablas	19/20/21/22
Conclusiones	23
Bibliografía.....	24/25