

1.- Título: HIPOTERMIA INDUCIDA COMO TRATAMIENTO DE LAS COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS DE CIRUGIA CARDIACA EN PEDIATRÍA: ESTUDIO DE UN CASO

Autores: -MUÑOZ BERGES, MIRIAM (COMUNICANTE) -FUENTES BAQUEDANO, MONTSERRAT

Hospital: HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

Ciudad: MADRID

Comunidad Autónoma: MADRID

Introducción: La hipotermia inducida es un tratamiento eficaz en complicaciones asociadas al postoperatorio de la cirugía cardíaca pediátrica.

Palabras clave: Hipotermia. Cirugía cardíaca pediátrica. Complicaciones.

Justificación del estudio: Exponemos los datos recogidos en un caso concreto para evidenciar de forma gráfica, no sólo los buenos resultados obtenidos, sino también en qué consiste esta técnica, cómo interviene el profesional enfermero y los protocolos que debemos desarrollar para asegurar unos cuidados de calidad.

Objetivos del estudio: Nuestro objetivo es el estudio de un caso clínico para demostrar que, mediante la hipotermia, no sólo se solventan dichas complicaciones, sino que también la recuperación del paciente es más fisiológica.

Material: Monitorización completa (PA, FC, FR, Sat.O2, temperatura central, BIS, INVOS, PVC). Manta de hipotermia. Respirador.

Método: La hipotermia terapéutica inducida consiste en reducir la temperatura corporal central entre 32 y 34°C. Indicaciones: 1. Síndrome de bajo gasto cardíaco 2. Taquicardia ectópica de la unión 3. Lesión neurológica 4. Sepsis Los beneficios de la hipotermia inducida se basan en la disminución del metabolismo tisular y del consumo de oxígeno, así como la reducción de la respuesta inflamatoria.

Resultados del estudio: El principal logro del estudio es una óptima recuperación de los pacientes pediátricos con complicaciones derivadas de la cirugía cardíaca. Además, se reduce la administración de inotrópicos, acortando el tiempo de estancia en la unidad.

Conclusiones: La hipotermia leve inducida en el postoperatorio inmediato de cirugía cardíaca pediátrica supone un tratamiento eficaz en las complicaciones derivadas de la misma.

Bibliografía: BIBLIOGRAFÍA: 1. James S. Hutchison, M.D., Roxanne E. Ward, B.A., Jacques Lacroix et al. Hypothermia Therapy after Traumatic Brain Injury in Children. N Engl J Med 2008; 358:2447-2456 2. Raúl Bustos B, Gonzalo Soto G, Amparo Sánchez Z, Mariana Montoya S. Uso de Hipotermia en el Paro Cardiorrespiratorio Extrahospitalario: Reporte de un Caso. Rev Chil Pediatr 2009; 80 (6): 545-550 3. Mencía S, Berroya A, López-Herce J. et al. Efectos de la hipotermia inducida en niños críticos. Med Intensiva. 2010;34:363-