



PERÚ

Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en SaludInstituto Nacional  
de Ciencias Neurológicas

# ALERTA TEMÁTICA SELECTIVA:

## CARDIOPATÍA

**Intervening factors in the management of nursing care for children hospitalized with rheumatic heart disease**

**Factores intervenientes en gerência de enfermagem à criança hospitalizada com cardiopatia reumática**

Giovana GOM, Silveira AP, Prata AP, Queiroz OM, Oliveira Monteiro QM, Silva LR, Machado Duarte S, Oliveira da Costa Machado S, Thiago Privado da Silva R.

**ABSTRACT**  
**Objectivo:** To analyze the factors involved in the management of nursing care for children hospitalized with rheumatic heart disease. **Método:** A cross-sectional study was conducted in a pediatric cardiology unit. Data were collected through a questionnaire developed specifically for this purpose. **Resultados:** The following factors emerged in the practice of care management: family socioeconomic status, the child's behavior, working conditions, reflective communication, continuing education, teamwork, and professional experience. **Conclusão:** The results point to the importance of the family and the healthcare team in the management of children with rheumatic heart disease, given the intervening factors identified.

**RESUMO**  
**Objetivo:** Analisar os fatores intervenientes na gerência de enfermagem a crianças hospitalizadas com cardiopatia reumática. **Método:** Estudo transversal realizado em uma unidade de cardiologia pediátrica. Dados foram coletados por meio de um questionário desenvolvido para este propósito. **Resultados:** Os seguintes fatores emergiram na prática da gerência de enfermagem através de um inventário semiestruturado: situação socioeconômica da família, comportamento do paciente, condições de trabalho, comunicação reflexiva, educação contínua, trabalho em equipe e experiência profissional. **Conclusão:** Os resultados indicam que é necessário o envolvimento da família e da equipe de saúde no manejo das crianças com cardiopatia reumática, com base nos fatores intervenientes identificados.

**Descritores:** Enfermagem. Criança. Hospitalização. Cardiopatia Reumática. Paciente.

**INTRODUCTION**  
**Rheumatic heart disease is a systemic immunological condition resulting from complication of rheumatic fever following infection of the throat by group A beta-hemolytic streptococci. It is a chronic form of heart disease acquired in childhood or adulthood all over the world.<sup>1</sup> It is therefore a preventable disease with a significant impact on morbidity and mortality rates, especially in low- and middle-income countries.<sup>2</sup>**

**RESULTS**  
**From 1998 to 2016, the number of cases of new onset of rheumatic heart disease increased by 215% and 40%, respectively, considering the period from 1998 to 2016. In addition, the estimated cost of procedures related to the diagnosis of rheumatic fever and rheumatic heart disease, surgical interventions and hospitalizations was almost 27 million US dollars in 2016.<sup>3</sup>**

**CONCLUSION**  
**Objetivo:** Analizar los factores que intervienen en la gestión del cuidado de enfermería al niño hospitalizado con cardiopatia reumática. **Método:** Se realizó un estudio transversal en una unidad de cardiología pediátrica. Los datos fueron recolectados mediante un cuestionario desarrollado específicamente para este propósito. **Resultados:** Los siguientes factores emergieron en la práctica de la gerencia de enfermería a través de un inventario semiestructurado: situación socioeconómica familiar, comportamiento del niño, condiciones de trabajo, comunicación reflexiva, educación continua, trabajo en equipo y experiencia profesional. **Conclusión:** Los resultados indican que es necesario el envío de la familia y la equipo de salud en el manejo de las niñas con cardiopatia reumática, con respecto a los factores intervenientes identificados.

**Descriptores:** Enfermería. Niño. Hospitalización. Cardiopatía Reumática. Paciente.

Received: 20/07/2023 - Accepted: 24/07/2024  
 DOI: https://doi.org/10.1209/13405/revues.2024.81241

Querido GOM, Silveira AP, Prata AP, Queiroz OM, Oliveira Monteiro QM, Silva LR, Machado Duarte S, Oliveira da Costa Machado S, Thiago Privado da Silva R. *Intervening factors in the management of nursing care for children hospitalized with rheumatic heart disease*. *Enferm UERJ (Online)*; 32: e81243, jan.-dez. 2024.

Fatores intervenientes na gerência do cuidado de enfermagem à criança hospitalizada com cardiopatia reumática / Intervening factors in the management of nursing care for children hospitalized with rheumatic heart disease / Factores que intervienen en la gestión del cuidado de enfermería al niño hospitalizado con cardiopatía reumática

Queiroz, Giovana de Oliveira Monteiro; Silva, Italo Rodolfo; Prata, Ana Paula; Silva, Laura Johanson da; Duarte, Sabrina da Costa Machado; Silva, Thiago Privado da.

Rev. Enferm. UERJ (Online); 32: e81243, jan.-dez. 2024.

Article en En, Es, Pt | LILACS-Express | LILACS | ID: biblio-1556462

Biblioteca responsable: BR1292.2

ENLACE A OTROS TÍTULOS BVS REGIONAL

### Intervenciones psicológicas para la depresión en cardiopatías congénitas en adolescentes y adultos

- [Donato Giuseppe Leo](#)
- [Omar Islam](#)
- [Robyn R Loteria](#)
- [Atilio Lotto](#)
- [Deirdre A Lane](#)

#### Resumen - Antecedentes

A pesar de las mejoras en la atención médica, la calidad de vida de los adultos y adolescentes con cardiopatías congénitas sigue viéndose muy afectada por su enfermedad, lo que a menudo conduce a la depresión. La psicoterapia, la terapia cognitivo-conductual y otras terapias de conversación pueden ser eficaces para tratar la depresión...

Versión publicada: 03 de octubre de 2023

<https://doi.org/10.1002/14651858.CD00437.2.pub3>

ENLACE A OTROS TÍTULOS DE COCHRANE (formular búsqueda de tema)

**Psychological interventions for depression in adolescent and adult congenital heart disease (Review)**

Lao DG, Islam U, Lotter A, Lane DA

**Psychological interventions for depression in adolescent and adult congenital heart disease.** Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 10. John Wiley & Sons Ltd.

**Psychological interventions for depression in adolescent and adult congenital heart disease (Review).** Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 10. John Wiley & Sons Ltd.

[www.cochranelibrary.com](http://www.cochranelibrary.com)

Copyright © 2023 by Cochrane Collaboration. Published by John Wiley & Sons, Ltd.



PERÚ

Ministerio  
de SaludViceministerio  
de Prestaciones y  
Aseguramiento en SaludInstituto Nacional  
de Ciencias Neurológicas

Modelo 503739, No. of Pages 8

**ARTICLE IN PRESS**

**analesdepediatria**  
[www.analesdepediatria.org](http://www.analesdepediatria.org)

**ORIGINAL**

**Neuromonitorización y seguimiento en pacientes con cardiopatía congénita en España**

Alexandra Belfi<sup>a</sup>, Laia Vega<sup>b</sup>, Marta Aguirre<sup>c</sup>, María Carmen Bravo<sup>d</sup>, Débora Cañizo<sup>e</sup>, Laura Diaz Rueda<sup>f</sup> y Marta Camprubí-Camprubí<sup>g,h,i\*</sup>, en representación del Grupo de Neuromonitorización del paciente con cardiopatía congénita

<sup>a</sup> Vanderbilt University School of Medicine, Vanderbilt University, Nashville, Estados Unidos  
<sup>b</sup> Unidad de Cardiología Pediátrica, Hospital Universitario La Fe, Valencia, España  
<sup>c</sup> Unidad de Neontología, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España  
<sup>d</sup> Servicio de Cardiología Pediátrica, Hospital Universitario Central de Asturias Fetal and Neonatal Medicine, Hospital Sant Joan de Déu, Hospital Clínic, Universidad de Barcelona, Barcelona, España  
<sup>e</sup> Karolinska, Granma, Investigación Cardiovascular, Instituto de Recerca Sant Joan de Déu, Barcelona, España  
<sup>f</sup> Recibido el 10 de julio de 2024; aceptado el 22 de noviembre de 2024

**PALABRAS CLAVE**  
 Cardiopatía congénita, Neuromonitorización, Seguimiento neuromonitorizante, Neuroimágenes.

**Resumen**  
**Introducción:** Existe evidencia de la alta incidencia de alteraciones neurológicas en pacientes con cardiopatía congénita (CC). No obstante, en España, las estrategias de neuromonitorización perioperatorias, así como los protocolos de seguimiento, no están estandarizadas.

**Objetivo:** El objetivo de este estudio es describir las prácticas clínicas actuales en cuanto a neuromonitorización perioperatoria y seguimiento y establecer recomendaciones para su implementación en los hospitales españoles que realizan cirugía cardíaca pediátrica (CCP).

**Métodos:** Se realizó una encuesta anónima dirigida a los 100 hospitales que realizan CCP en España. Los datos se analizaron mediante análisis descriptivo y se compararon con los resultados publicados en la guía de buenas prácticas elaborada por The European Association Brain and Congenital Heart Disease Consortium, en la que se exploraron aspectos relacionados con la neuromonitorización perioperatoria, las técnicas de neuromonitorización y las estrategias de seguimiento y se establecieron recomendaciones para su implementación con programas de CCP.

**Resultados:** De los 100 hospitales que respondieron, se obtuvo respuesta de 77. El 88% de los centros realiza seguimiento de neuromonitorización preoperatoria y un 81% postoperatoria. La ecografía transfontanear es la técnica más utilizada. El 56% de los centros utilizan alguna estrategia de neuromonitorización intraoperatoria y la spectroscopía de infrarrojo cercano es la más utilizada. Solo el 19% de los centros disponen de un protocolo de seguimiento para estos pacientes y el 13% está en proceso de planificación.

\* Autor para correspondencia.  
 Correo electrónico: [marta.camprubi@idc.es](mailto:marta.camprubi@idc.es) (M. Camprubí-Camprubí).

Los miembros del Grupo de Neuromonitorización del paciente con cardiopatía congénita se presentan en el anexo 1.

https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2024.503739  
 © 2024. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia  
 CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: Belfi A, Vega L, Aguirre M, Aguirre et al. Neuromonitorización y seguimiento en pacientes con cardiopatía congénita en España, Anales de Pediatría, <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2024.503739>

## Neuromonitorización y seguimiento en pacientes con cardiopatía congénita en España

### Anales de Pediatría

Available online 18 December 2024

1. Alexandra Belfi
2. Laia Vega
3. Marta Camprubí-Camprubí

### Introducción

Existe evidencia de la alta incidencia de alteraciones neurológicas en pacientes con cardiopatía congénita (CC). No obstante, en España, las estrategias de neuromonitorización perioperatorias, así como los protocolos de seguimiento, no están estandarizadas.

### Objetivo

El objetivo de este estudio es describir las prácticas clínicas actuales en cuanto a neuromonitorización, neuroimágenes y seguimiento del neurodesarrollo en pacientes con CC en los hospitales españoles que realizan cirugía cardíaca pediátrica (CCP).

### ENLACE A OTROS TÍTULOS DE SCIENCE DIRECT

**Investigación original**

**Asociación entre el control de la hipertensión arterial en la población y la mortalidad por cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular en 36 países y territorios de la Región de las Américas, 1990-2019: un estudio ecológico\***

Ramón Martínez,<sup>1</sup> Patricia Soliz,<sup>2</sup> Norm R.C. Campbell,<sup>3</sup> Daniel T. Lackland,<sup>4</sup> Paul K. Whelton<sup>5</sup> y Pedro Ordúñez<sup>6</sup>

**Forma de citar**  
 Martínez R, Soliz P, Campbell NRC, Lackland DT, Whelton PK, Ordúñez P. Asociación entre el control de la hipertensión poblacional y la cardiopatía isquémica y la mortalidad por accidente cerebrovascular en 36 países y territorios de las Américas, 1990-2019: un estudio ecológico. Rev Panam Salud Pública. 2023;47:e124. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2023.124>.

**RESUMEN**  
**Objetivo:** Cuantificar la asociación entre la prevalencia de control de la hipertensión arterial a nivel poblacional y la mortalidad por cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular en 36 países y territorios de la Región de las Américas.

**Métodos:** Este estudio ecológico emplea la prevalencia de la hipertensión en la población producidas por la Colaboración sobre Factores de Riesgo de las Américas (CIRCA) y la mortalidad por cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular en 36 países y territorios de la Región de las Américas (RPSP) para evaluar las tendencias temporales y la asociación entre el control de la hipertensión en la población y la mortalidad.

**Resultados:** Entre 1990 y 2019, las tasas de mortalidad estandarizadas por edad a causa de cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular disminuyeron en 3,7% (1,9 a -1,8) y 1,8% (-1,9 a -1,6) anual, respectivamente. La tasa de reducción anual de la mortalidad por cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular se situó entre -1% (-1,7 a -0,8) entre 1990 y 2019. Del 1990 al 2019, la prevalencia de hipertensión arterial controlada aumentó de 31,1 a 53,2%, lo que representó un aumento de 140/100 mmHg anualmente en 3,7% (3,1 a 3,2%). Se observó una relación inversa entre el control de la hipertensión en la población y la mortalidad.

**Conclusiones:** Entre 1990 y 2019, las tasas de mortalidad estandarizadas por edad a causa de cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular disminuyeron en 3,7% (1,9 a -1,8) y 1,8% (-1,9 a -1,6) anual, respectivamente. La tasa de reducción anual de la mortalidad por cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular se situó entre -1% (-1,7 a -0,8) entre 1990 y 2019. Del 1990 al 2019, la prevalencia de hipertensión arterial controlada aumentó de 31,1 a 53,2%, lo que representó un aumento de 140/100 mmHg anualmente en 3,7% (3,1 a 3,2%). Se observó una relación inversa entre el control de la hipertensión en la población y la mortalidad.

\* Traducción oficial al español del artículo original en inglés efectuada por la Organización Panamericana de la Salud. Se agradece la revisión de la versión original en inglés. Acceso al artículo: <https://doi.org/10.26633/RPSP.2023.124>.  
 1 Universidad de Ciencias Cárdenas, Cárdenas, CIRCCD000000000000004212.  
 2 Universidad Materno Infantil de San Juan de Dios, San Juan de Dios, CIRCCD000000000000004213.  
 3 Centro de Investigación en Enfermedades Crónicas, Cárdenas, CIRCCD000000000000004214.  
 4 CIRCCD000000000000004215.  
 5 Organización Panamericana de la Salud, Washington, D.C., Estados Unidos de América. CIRCCD000000000000004216.  
 6 Organización Panamericana de la Salud, Washington, D.C., Estados Unidos de América. CIRCCD000000000000004217.

Este es un artículo de acceso abierto. Disponible bajo la licencia de Creative Commons Atribución-Ningún Derecho Reservado (CC-BY-NC-ND). Se permite su uso, distribución y ejecución sin fines de lucro, siempre y cuando se cite la fuente original y se respeten los términos de uso establecidos. No se permite su uso, distribución y ejecución con fines de lucro ni la creación de obras derivadas. Los demás derechos reservados. Este artículo sólo puede ser copiado, almacenado y transmitido dentro del marco del uso permitido. Cualquier otro tipo de uso requiere autorización. Se facilitan los términos de uso en la licencia de Creative Commons.

Rev Panam Salud Pública 47:2023 | <https://doi.org/10.26633/RPSP.2023.124>

## Asociación entre el control de la hipertensión arterial en la población y la mortalidad por cardiopatía isquémica y accidente cerebrovascular en 36 países y territorios de la Región de las Américas, 1990-2019: un estudio ecológico

Ramón Martínez, Patricia Soliz, Norm RC Campbell, Daniel T. Lackland, Paul K. Whelton, Pedro Ordúñez

Rev Panam Salud Pública. 2023; 47: e124.  
 Español. Publicado en línea el 24 de julio de 2023. doi: 10.26633/RPSP.2023.124

Identificador del puesto:

PMC10367117

### ENLACE A OTROS TÍTULOS DE PUBMED