



**Variaciones globales de Oximetría de pulso en el protocolo de Triage Neonatal: Una
revisión bibliográfica**

Autor Eduarda Gabrielly Barros de Godoi

Gustavo Esteves Martins dos Reis

**Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan
Caballero**

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

El presente estudio aborda la eficacia de la oximetría de pulso como método de triaje neonatal para la detección de cardiopatías congénitas críticas. Estas anomalías representan una de las principales causas de mortalidad en el primer año de vida, lo que resalta la importancia de su detección temprana. El objetivo principal fue analizar la presión diagnóstica de la oximetría de pulso en recién nacidos, evaluando diferencias en los resultados entre extremidades superiores e inferiores y comparando la utilidad del método en niños asintomáticos. El trabajo se desarrolló mediante una revisión sistemática de la literatura, incluyendo 18 estudios relevantes seleccionados de bases como PubMed, Web Of Science y SciELO. Se consideraron artículos publicados entre 2012 y 2016, que analizaron tanto la sensibilidad como la especificidad de la prueba. Los resultados mostraron que más del 50% de los recién nacidos sometidos a una segunda medición no presentaron cambios significativos en la saturación de oxígeno, evitando ecocardiogramas innecesarios y optimizando la gestión de recursos hospitalarios. La investigación evidenció que la oximetría de pulso, además de ser una herramienta no invasiva y económica, mejora la detección precoz de cardiopatías críticas, especialmente en poblaciones de bajo riesgo. Este enfoque refuerza la importancia de su inclusión en protocolos de atención neonatal. Conclusivamente, este método trasciende la medición de oxígeno, abarcando un cuidado integral para optimizar la calidad de vida y el pronóstico de recién nacidos afectados.

Palabra clave: Variaciones globales en oximetría de pulso, Cardiopatía congénita, Detección temprana, Protocolo de Cribado Neonatal