Análise da Relação da Duração da Gestação com a Incidência de Malformações Congênitas do Aparelho Circulatório em Recém-Nascidos no Brasil (2018-2023)

Vitória Picinini da Silva Sauer [1]; Anna Carolina Sehl Ferreira [1]; Laura Maria Plocharski Pedroso Brock [1]; Martina Brandeburski Camargo[1]; Lorenna Lima Regueira Costa[1] e Adalvane Nobres Damaceno[1]

[1] Escola de Saúde, Curso de Medicina, Univesidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos)

vi_pics@hotmail.com

INTRODUÇÃO:

As malformações congênitas do aparelho circulatório (MCAC) representam uma das principais causas de morbidade e mortalidade neonatal. A duração da gestação é um fator crítico para o desenvolvimento fetal, e sua relação com a incidência de MCAC pode fornecer informações essenciais para a assistência pré-natal e neonatal.

OBJETIVO:

Analisar a relação entre a duração da gestação e a incidência de MCAC em recém-nascidos no Brasil entre 2018 e 2023.

MÉTODOS:

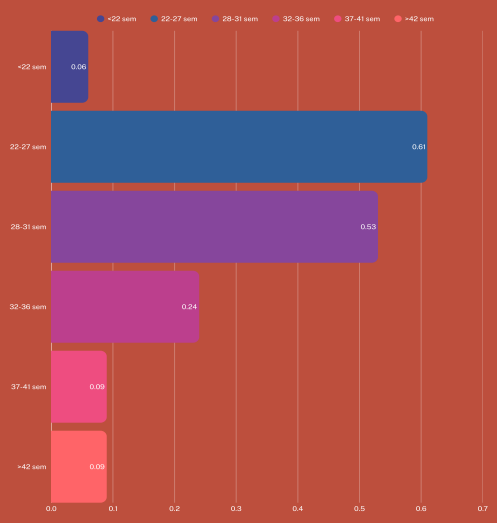
Estudo ecológico com base em dados secundários do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC), abrangendo o total de nascimentos e os casos diagnosticados com MCAC no Brasil de 2018 a 2023. Os nascimentos foram categorizados segundo a duração gestacional em seis faixas: menos de 22 semanas, 22 a 27 semanas, 28 a 31 semanas, 32 a 36 semanas, 37 a 41 semanas e 42 semanas ou mais. A prevalência de MCAC foi calculada para cada grupo dividindo-se o número de casos pelo total de nascidos vivos, sendo expressa em porcentagem.

CONCLUSÃO:

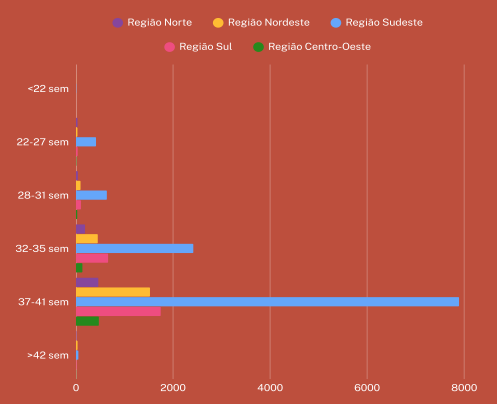
Os dados analisados indicam que há uma relação entre a duração da gestação e a incidência de MCAC nos RN no Brasil. As gestações de curta duração apresentam maior prevalência dessas malformações, o que evidencia a importância de monitorar e apoiar gestantes, especialmente em casos de partos prematuros, para que seja possível reduzir a incidência dessas condições e melhorar a saúde neonatal.

RESULTADOS:

2018-2023: 0,11% (n=17.496) de nascimentos com diagnóstico de MCAC



Nascim p/resid.mãe por Ano do nascimento segundo Duração gestação
Tipo anomal congên: Malformações congênitas do aparelho circulatório
Período: 2018-2023



Nascim p/resid.mãe por Região segundo Duração gestação
Tipo anomal congên: Malformações congênitas do aparelho circulatório
Período: 2018-2023

REFERÊNCIAS:

Gonçalves, M. K. da S. et al. Prevalência e fatores associados às malformações congênitas em nascidos vivos. *Acta Paulista De Enfermagem*, *34*, eAPE00852, 2021. Disponível em https://doi.org/10.37689/acta-ape/2021AO00852

World Health Organization. Congenital Disorders, 2016. Acesso em outubro de 2024. Disponível em https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/birth-defects

XVII Congresso Gaúcho de Atualização em Pediatria
O Pediatra conduzindo a Saúde do Futuro
15 a 17 de maio de 2025
CENTRO DE CONVENÇÕES BARRA SHOPPING
PORTO ALEGRE - RS