



36<sup>º</sup> CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**PEDIATRIA**  
O olhar que prepara para o Futuro



## Trabalhos Científicos

**Título:** Oximetria De Pulso, Triagem Precoce Das Cardiopatias Congênicas. Projeto Piloto.

**Autores:** ANA PAULA AGOSTINI (UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL); ISADORA DE CASTILHOS (UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL); MARIANA MENEGOTTO (UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL); SILVIA BENINCÁ (UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL); ANDRESSA Z. BASSEGGIO (UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL); ANA PAULA MARTINEZ JACOBS (UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL)

**Resumo:** Objetivo: A oximetria de pulso é o teste de triagem para cardiopatias congênicas (CC), recomendado pela Sociedade Brasileira de Pediatria, aguardando aprovação a nível nacional. A aferição da oximetria de pulso em recém-nascidos (RN) aparentemente saudáveis com idade gestacional (IG) maior que 34 semanas, mostra-se com elevada sensibilidade e especificidade para detecção precoce de CC. O objetivo é analisar a viabilidade de implementação deste teste na maternidade de hospital do Sul do Brasil e posteriormente sugerir a realização do mesmo nas demais maternidades do município. Método: Projeto piloto de estudo de coorte prospectivo, realizado entre 9/junho e 9/julho de 2013, em maternidade de hospital do Sul do Brasil. O teste da oximetria foi realizado por equipe de enfermagem treinada em todos os RN >24h de vida e IG >34 semanas. Excluíram-se os RN com qualquer sinal/sintoma sugestivo de cardiopatia congênita ou necessidade de manejo em unidade de terapia intensiva neonatal. Após o teste, os RN foram subdivididos: Se SpO<sub>2</sub> >95% e diferença <3% entre as medidas entre os membros, seguimento neonatal de rotina; se SpO<sub>2</sub> <95% ou diferença >3% entre as medidas, confirmado em dois testes, avaliação cardiológica com ecocardiograma antes da alta hospitalar. Resultados: No período citado, 69 RN foram submetidos ao teste, sendo o tempo médio de realização de 6,4(4-30) minutos e não houve necessidade de reteste. Não foram encontradas dificuldades. As variáveis neonatais demonstram IG média de 38+2 e tempo médio de vida no momento do teste de 32,7h. A média de saturação no membro superior direito foi de 97%(95-100) e a média de saturação no membro inferior esquerdo foi de 97,1%(95-100), sendo que nenhum RN necessitou de avaliação cardiológica subsequente. Conclusão: A introdução do Teste do Coraçãozinho, neste hospital, mostrou-se eficaz e de fácil realização, sem dificuldades encontradas e sem demanda de tempo excessivo da equipe de enfermagem.