



### Trabalhos Científicos

**Título:** Canal Arterial Em Recém-nascidos Prematuros: Diagnóstico Ecocardiográfico Realizado Por Um Neonatologista

**Autores:** ANA LÚCIA SARQUIS (HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ ); NELSON MIYAGUE (HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ ); MITSURU MIYAKI (HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ ); MÔNICA CAT (HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ )

**Resumo:** Introdução: Em muitos centros europeus e australianos, os neonatologistas são treinados para detectar persistência do canal arterial (PCA) por meio da ecocardiografia bidimensional com Doppler que é o método padrão ouro no diagnóstico da PCA no prematuro. Objetivos: analisar a acurácia, em recém-nascido (RN) prematuro de muito baixo peso, do diagnóstico ecocardiográfico de PCA, realizado pelo neonatologista. Métodos: Estudo prospectivo, longitudinal, de caráter observacional, no qual RN prematuros de muito baixo peso nascidos na Maternidade de um Hospital Universitário e admitidos na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) do mesmo hospital foram submetidos a ecocardiografias seriadas. Todos os exames executados pelo neonatologista foram realizados também pelo cardiologista pediátrico. Resultados: Num período de 110 dias 24 RN preencheram os critérios de inclusão. Quinze pacientes eram do sexo masculino e nove do feminino, a média do peso de nascimento foi de  $1.028 \pm 253,67$  gramas e da idade gestacional de  $29,61 \pm 2,60$  semanas. Foram realizadas 142 ecocardiografias, por cada um dos profissionais. A PCA foi detectada em 14 RN, desses apenas cinco eram sintomáticos e em nove o diagnóstico foi estabelecido apenas pela ecocardiografia. Obteve-se um grau de concordância muito bom entre os observadores ( $Kappa=0,98$ ), com excelente sensibilidade (100,0%) e especificidade (98,0%). A acurácia foi de 99,0%. Conclusão: Com base nos resultados encontrados neste estudo, a ecocardiografia realizada pelo neonatologista teve excelente acurácia no diagnóstico de PCA do prematuro e, portanto sugere-se a incorporação dessa prática na rotina da UTIN do Hospital Universitário envolvido no estudo.