



12.º Congresso Brasileiro de
Terapia Intensiva Pediátrica
11.º Congresso da Sociedad LatinoAmericana de
Cuidados Intensivos Pediátricos
13 a 16 de junho de 2012
São Paulo - SP

Trabalhos Científicos

Título: Ecocardiografia Em Terapia Intensiva: Avaliação De Treinamento Voltado Para Médicos Não Cardiologistas

Autores: HELOISA A. GASPAR (INSTITUTO DA CRIANÇA); ARTUR F. DELGADO (INSTITUTO DA CRIANÇA); SAMIRA S. MORHY (INSTITUTO DA CRIANÇA); ALESSANDRO LIANZA (INSTITUTO DA CRIANÇA); WERTHER B. CARVALHO (INSTITUTO DA CRIANÇA)

Resumo: Introdução Acredita-se que o médico não cardiologista submetido a treinamento teórico-prático é capaz de realizar o exame de ecocardiograma básico, voltado para situações de emergência, em pacientes pediátricos. No entanto, não existe até o momento consenso sobre o treinamento necessário para capacitação destes médicos. Objetivos Avaliar a eficácia do treinamento teórico-prático para capacitar médicos intensivistas e emergencistas pediátricos na realização de análises ecocardiográficas específicas para situações de emergência. Metodologia O treinamento foi ministrado por dois ecocardiografistas pediátricos experientes, para dezesseis médicos intensivistas e/ou emergencistas pediátricos, em um período de seis meses. O treinamento foi composto por 10 horas de aulas teóricas e 12 aulas práticas com realização de 24 exames completos por aluno e interpretação de outros 72 exames, totalizando análise de 96 exames por aluno. Foram realizadas avaliações dos alunos através da comparação dos resultados obtidos pelo mesmo e pelo cardiologista, sendo analisadas variáveis relacionadas à análise de função ventricular e volemia. Resultados A média da diferença na medida de fração de ejeção foi de 7% e de índice cardíaco de 0,56L/min/m². A concordância na análise subjetiva da função ventricular esquerda foi de 100% e do Índice de Distensibilidade de Veia Cava Inferior de 87,5%. Conclusão O treinamento de médicos não cardiologistas através da realização de curso teórico-prático nos moldes propostos é capaz de capacitar intensivistas e emergencistas pediátricos na realização de ecocardiograma voltado para emergência, com boa concordância na análise de variáveis relacionadas à volemia e função ventricular esquerda.