



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: Manobras De Recrutamento Alveolar Em Pacientes Pediátricos Oncológicos

Autores: MARCELA GALASSI (IOP / GRAACC); DAFNE BOURGUIGNON DA SILVA (IOP / GRAACC); RODRIGO GENARO ARDUINI (IOP / GRAACC); PRISCILA DE BIASI (IOP / GRAACC); GABRIELA VIRGILIO DIAS SANTOS (IOP / GRAACC)

Resumo: **Objetivos:** Avaliar segurança e eficácia de manobras de recrutamento alveolar em pacientes pediátricos oncológicos **Métodos:** Análise retrospectiva dos prontuários de crianças com diagnóstico de lesão pulmonar aguda ou síndrome do desconforto respiratório agudo, submetidas a manobras de recrutamento alveolar. **Variáveis analisadas:** parâmetros ventilatórios e gasométricos pré e pós-manobra, frequência cardíaca e pressão arterial durante procedimento. **Desfechos:** segurança do procedimento (avaliada através de sangramento em vias aéreas e estado hemodinâmico) e eficácia (melhora da hipoxemia, dados gasométricos e mortalidade). **Resultados:** Oito crianças foram submetidas a 13 manobras de recrutamento no último ano. Os pacientes se encontravam sedados e foram curarizados para o procedimento. Foi utilizada pressão inspiratória de 15 acima da PEEP, a PEEP inicial foi de 25 e a PEEP final foi estabelecida de forma decremental. Foi utilizada frequência respiratória baixa e duração máxima de 60 segundos. A manobra foi realizada sequencialmente por até 3 vezes (PEEP 35). Houve melhora da saturação e de variáveis gasométricas. Não houve sangramento em vias aéreas associado ao procedimento, mesmo naqueles pacientes com plaquetopenia. Também não houve repercussão hemodinâmica. **Conclusão:** Em uma população pediátrica oncológica com diagnóstico de síndrome de desconforto respiratório agudo ou lesão pulmonar aguda, a manobra de recrutamento alveolar, embora considerada agressiva, tem se mostrado segura e eficaz na reversão da hipoxemia.