



27^a Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul
10 a 14 de setembro de 2007

Anais

DESMAME DA VENTILAÇÃO MECÂNICA EM UMA COORTE DE IDOSOS.

CAMILO CORBELLINI; SILVIA REGINA RIOS VIEIRA, CRISTIANE TREVISAN, ADRIANA GUNTZEL, JULIANO BELATO

Introdução: O envelhecimento provoca modificações funcionais e estruturais no sistema respiratório. Entretanto, não é clara a evidência de que estas alterações possam dificultar o desmame da ventilação mecânica invasiva. Desenhamos um protocolo para estudar as possíveis diferenças entre um grupo de adultos (até 65 anos) e um grupo de idosos (≥ 65 anos) em testes diários de autonomia ventilatória. Objetivos: Desfecho primário: sucesso do desmame (48 horas de ventilação espontânea após a extubação). Desfecho secundário: diferenças nos critérios convencionais de desmame. Método: Foram arrolados 288 pacientes (116 idosos). Parâmetros estudados incluíram: frequência respiratória, volume corrente, índice frequência/ volume corrente. O método de desmame foi o teste de autonomia ventilatória. Duas medidas foram realizadas: no início do teste (T0) e 30 minutos após (T30). A análise estatística foi realizada com os testes: Chi-quadrado, ANOVA e teste-t. Resultados: O sucesso dos desmame foi de 72,4% nos idosos e 76,5% nos adultos ($p=0,552$). Não houve diferenças gasométricas e nos parâmetros ventilatórios dos pacientes enquanto em ventilação mecânica. No grupo de idosos o volume corrente foi menor que o do grupo de adultos.