

AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE DOS CRITÉRIOS CONVENCIONAIS DE DESMAME EM PACIENTES IDOSOS

Camilo Corbellini, Cristiane Trevisan, Alexandre Doval, Marcelo Rieder, Sílvia Vieira

Instituição: Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Introdução: O envelhecimento causa alterações de ordens estruturais e funcionais no sistema respiratório. Entretanto não há evidência de que estas modificações possam interferir nos índices que irão determinar o sucesso da extubação após o processo de desmame da ventilação mecânica invasiva.

Objetivo: Avaliar se os índices que predizem o sucesso do desmame da ventilação mecânica invasiva tem seu comportamento influenciado pela idade do paciente durante uma tentativa de desmame com tubo -t.

Metodologia: Delineamento: Este é um estudo transversal. População: amostra foi composta de 69 pacientes sendo 33 não idosos (idade <60 anos) com idade média de $41,3 \pm 13,2$, e 36 idosos (idade maior ou igual a 60 anos) com idade média de $71 \pm 7,6$. Do total 58% são do sexo masculino e 42% do sexo feminino. Toda a amostra estava em ventilação mecânica invasiva, em pressão de suporte e estáveis para o desmame.

Métodos: A coleta de dados foi realizada em dois momentos: T0 (passagem para Ayre) e T30 (30 minutos após). Foram monitorizados os comportamentos dos seguintes parâmetros: volume corrente (VC), volume minuto (VM), frequência respiratória (f) e índice de respiração superficial (IRS). Foram coletados o APACHE II (acute physiology chronic health evaluation) e a gasometria arterial prévia à troca de modo ventilatório, e os valores de pressão de suporte, peep e pico pressório antes do desmame. A análise de dados foi realizada através do teste "t" (Student) e análise de correlação de Pearson, considerando um nível de significância de 5%.

Resultados: APACHE II maior em idosos ($p=0.44$). O VC dos pacientes em ventilação mecânica maior para os não idosos ($p=0.07$). VC em T0 maior em não idosos ($p=0.43$). O IRS em T0 (IRS0) maior para os idosos ($p=0.05$). A amostra apresentou correlações significantes para APACHE II X idade ($p=0.035$), APACHE II X pressão de suporte ($p=0.034$), IRS30 X pressão de suporte ($p=0.025$), VC em ventilação mecânica X VC30 ($p=0.043$).

Conclusão: Apesar dos valores preditivos para o sucesso do desmame estarem dentro do que se espera, é possível observar que existem diferenças significativas entre estes grupos, o que demanda comparações com amostras maiores.