



Trabalhos Científicos

Título: Fatores Associados Ao Sucesso De Extubação Em Recém-nascidos

Autores: JANE CECÍLIA KRELING CERANTOLA (UEL); MARCIA LARISSA CAVALARI COSTA GOIS (UEL); TATHIANE RIBEIRO ROSA (UEL); LIGIA SILVANA LOPES FERRARI (UEL)

Resumo: Introdução: Apesar de o suporte ventilatório neonatal ter progredido positivamente para promover uma melhor qualidade na assistência ventilatória aos recém nascidos (RNs) prematuros, ainda não foram estabelecidos parâmetros para assegurar uma extubação segura, evitando-se a falha de extubação e tempo de ventilação prolongada. Objetivo: Verificar a correlação entre os parâmetros ventilatórios e índices da mecânica pulmonar com o sucesso de extubação em RNs. Métodos: Neste estudo prospectivo, foram incluídos todos os RNs internados em unidade de terapia intensiva neonatal que necessitaram de suporte ventilatório desde o primeiro dia de vida e tiveram indicação clínica de retirada da ventilação mecânica (VPM). O início do desmame e a suspensão da VPM foram definidos pela equipe médica após avaliação clínica, radiológica e gasométrica dos RNs. Imediatamente antes da extubação foram registrados os valores gasométricos, parâmetros ventilatórios, valores de mecânica pulmonar, frequência respiratória espontânea, tempo de VPM, idade gestacional, peso e dias de vida no momento da extubação. Essas variáveis foram comparadas entre as crianças que obtiveram sucesso na extubação e aquelas que evoluíram com necessidade de reintubação. Considerou-se insucesso a necessidade de reintubação até 72 horas após a extubação. Resultados: quarenta e um RNs participaram do estudo, sendo que 9 necessitaram de reintubação (21,9%). Estas crianças apresentaram menor peso ($p = 0,006$), menor idade gestacional ($p = 0,005$), maior tempo de VPM ($p = 0,011$), menor complacência pulmonar dinâmica ($p = 0,021$) e maiores valores da diferença alvéolo-arterial de O_2 [$D(A-a)O_2$] ($p = 0,042$). Conclusão: como já previamente descrito, a idade gestacional e o peso são fatores determinantes para o sucesso da extubação. Porém, nossos achados sugerem que o tempo de VPM, a complacência pulmonar dinâmica e a $D(A-a)O_2$ também deveriam ser considerados no planejamento da extubação.