

Características clínicas e fatores associados ao desfecho da extubação numa unidade de terapia intensiva pediátrica da cidade do Recife¹

CLINICAL CHARACTERISTICS AND FACTORS ASSOCIATED WITH THE OUTCOME OF EXTUBATION IN A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT IN THE CITY OF RECIFE

Nome Orientador : Lívia Barboza De Andrade

Email Orientador : ftliviabandrade@gmail.com

Co-Orientador: Danielle Augusta De Sá Xerita Maux

Email Coorientador ; danimaux@yahoo.com.br

ARAUJO, Andryelle Barbosa²; PINTO, Cláudia Thais Pereira³, MAUX Danielle Augusta de Sá Xerita⁴, ANDRADE, Lívia Barboza⁵

1. Projeto de Pesquisa vinculado ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq/IMIP)

2. Graduanda do 8º Período de Fisioterapia da Faculdade Pernambucana de Saúde, Bolsista do Programa de iniciação Científica, Recife, Pernambuco, andryellebarbosa@gmail.com.

3. Mestrado em Patologia com área de concentração em morfologia (UFPE), Fisioterapeuta do Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira (IMIP), Tutora da Faculdade Pernambucana de Saúde, Recife, Pernambuco, danimaux@yahoo.com.br.

4. Residência em Fisioterapia Respiratória IMIP, Especialista em Terapia Intensiva Neonatal e Pediátrica ? ASSOBRAFIR, Mestranda em Instrumentação e intervenção fisioterapêutica - UFPE, Recife, Pernambuco, claudia-thais@hotmail.com.

5.. Fisioterapeuta Respiratória Pediátrica, Doutora em Saúde Materno Infantil (IMIP), Especialista em Fisioterapia Cardiorrespiratória (UFPE), Mestre em Fisiologia (UFPE), Coordenadora da Residência em Fisioterapia Respiratória - IMIP, Coordenadora de Tutores da Faculdade Pernambucana de Saúde (FPS), Coordenadora de Fisioterapia UTIN e UTIP (H. Esperança, Rede Dor), Recife, Pernambuco, ftliviabandrade@gmail.com.

Endereço para correspondência: Rua dos Coelho, 400 Boa Vista Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica IMIP.

RESUMO

Objetivo: Verificar características clínicas e fatores relacionados ao desfecho da extubação em crianças submetidas a ventilação mecânica (VM) numa Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica (UTIP) da cidade do Recife-PE. Métodos: Estudo descritivo, de corte transversal, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos do Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira (IMIP). Foram incluídas crianças de ambos os sexos acima de 30 dias submetidas à VPM num período igual ou superior a 24 horas apenas na primeira extubação. A coleta de dados deu-se através de uma busca nos prontuários, e preenchimento de um formulário padronizado onde continham informações da criança. A falha foi definida como a necessidade do retorno a VM num período de até 48 horas após a extubação. Resultados: A

amostra foi composta por 29 crianças, com idade média de $26,3 \pm 45,5$. As principais hipóteses diagnósticas foram: sepse de foco pulmonar (13,8%), infecção do trato respiratório (13,8%), pneumonia (13,8%), crise de sibilância. 13,8% falharam na extubação, sendo 3,4% precoce, 3,4% intermediária e 6,9% tardias. As causas da reintubação foram a piora da disfunção respiratória e obstrução alta por estridor laríngeo. Conclusão: Observou-se baixa taxa de falha de extubação, onde foram principalmente de origem clínica, sexo masculino, ficaram menos de 7 dias de VPM. Não foi possível verificar associações de variáveis clínicas com a taxa de falha.

Palavras - Chave: Desmame do respirador, Extubação, Pediatria