



SimTec 25
anos

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

2022 - 8ª Edição

TREINAMENTO DE AEROSSOLTERAPIA DOSIMETRADA PARA EQUIPE DE ENFERMAGEM: TÉCNICA DE APLICAÇÃO EM PACIENTES PEDIÁTRICOS

MARIANA CASELATO GUIMARAES DE BARROS, DIANA CRISTINA DE SOUZA, ERIKA SANA MORAES, ELISANDRA DE OLIVEIRA PARADA PEREIRA, GISELLI CRISTINA VILLELA BUENO, KEILA MARA RIBEIRO DE FARIA, PATRÍCIA BLAU



HC - HOSPITAL DE CLINICAS; DENF - DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM; UTI - UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

Palavras-chave: Aerossolterapia. Aerossolterapia pediátrica. Ventilação mecânica. Terapia intensiva pediátrica

Introdução/Objetivo:

A população pediátrica possui via aérea de menor calibre, aumentando sua suscetibilidade a doenças do trato respiratório. Portanto, as crianças frequentemente necessitam da administração medicamentosa por via inalatória. A mesma acaba se tornando preferencial a outras vias, devido a ação local mais rápida e com menos efeitos adversos. Dentre os dispositivos mais utilizados nesta via, estão os aerossóis dosimetrados, juntamente com os espaçadores, que visam otimizar a deposição pulmonar dos fármacos. Diante deste cenário, foi realizado um treinamento para a equipe de enfermagem de uma unidade de terapia intensiva pediátrica e unidade de internação pediátrica de um hospital-escola, sobre a aplicação da aerossolterapia, com o objetivo de padronizar a técnica e minimizar falhas terapêuticas.

Metodologia:

Trata-se de um relato de experiência sobre o treinamento em serviço para a equipe de Enfermagem de uma unidade de terapia intensiva (UTI) pediátrica e unidade de internação pediátrica de um hospital-escola, no interior do Estado de São Paulo, sobre a técnica de administração de aerossolterapia dosimetrada.

Resultados

A aerossolterapia é frequentemente utilizada na população pediátrica devido ao número elevado de afecções que acometem o trato respiratório. Porém sua eficácia depende diretamente da administração correta. Diante disso, foi realizado um treinamento para a equipe de enfermagem sobre a técnica de aplicação da aerossolterapia para pacientes pediátricos, englobando cuidados na administração, uso de dispositivos (espaçadores e conectores) e seu uso na criança em diferentes situações de oxigenioterapia (ventilação mecânica, não invasiva, cateteres de oxigênio). O treinamento foi realizado para equipe de enfermagem assistencial, como Enfermeiros e técnicos de enfermagem, com a participação de Fisioterapeutas dos setores de unidade de internação pediátrica e da UTI pediátrica. Foi realizado durante o horário de trabalho, com duração de aproximadamente 40 minutos e participação de 40 funcionários. Houve simulação da aerossolterapia dosimetrada em manequim de baixa fidelidade pediátrico, visando demonstrar a técnica correta de aplicação, verificação de medicação no frasco e esclarecimento de dúvidas relacionadas ao seu uso.



Legenda: Simulação da técnica correta da aplicação da aerossolterapia dosimetrada em pacientes pediátricos

Conclusão:

O treinamento possibilitou a simulação da técnica correta da aplicação da aerossolterapia dosimetrada em pacientes pediátricos, a fim de padronizar o seu uso entre as equipes assistenciais e reduzir a ocorrência de falhas na terapêutica medicamentosa, além de proporcionar o esclarecimento de dúvidas.

Referências: 1. ASSOBRAFIR - Comunicação oficial. Posicionamento sobre a utilização de aerossolterapia no contexto da covid-19. 2020 2. Berlinski A. Pediatric Aerosol Therapy. Respir Care. 2017 Jun;62(6):662-677. doi: 10.4187/respcare.05298. PMID: 28546371. 3. Chong-Silva DC et al. Guia prático de aerossolterapia na criança e no adolescente - Arq Asma Alerg Imunol - Vol. 4, N° 3, 2020. 4. Maccari JG et al. Terapia inalatória em ventilação mecânica. J Bras Pneumol. 2015;41(5):467-472