



24^o Congresso Brasileiro de
PERINATOLOGIA
de 26 a 29 de setembro de 2018
Natal • RN

Trabalhos Científicos

Título: Uso De Cpap Nasal Em Recém-Nascidos: Perfil Epidemiológico, Indicação, Tempo De Uso E Taxa De Sucesso

Autores: LEVA ARANI SHAYANI (HOSPITAL ANCHIETA), LUANA DE ALMEIDA GOMES FERNANDES, KAROLINY MARIZ LISBOA

Resumo: Introdução O uso da Ventilação Mecânica não Invasiva cresce de forma exponencial nas Unidades de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN). A cada ano sua indicação para todas as faixas etárias, incluindo prematuros extremos, ganha espaço e vence barreiras em relação aos “supercuidados”. Objetivo: Traçar o perfil epidemiológico, indicação e o tempo de uso da Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (CPAP) em todos os recém-nascidos (RN) admitidos numa UTIN privada e identificar as indicações. Método: Estudo transversal, analítico, realizado com 200 RN, de janeiro de 2017 a março de 2018, admitidos numa UTIN privada que necessitaram de CPAP nasal. Os RN que usaram o dispositivo ventilatório foram divididos quanto à faixa etária, peso (em gramas), Idade Gestacional (IG), tempo de ventilação não invasiva (em horas), taxa de sucesso (não intubados em até 2 horas) e indicação do CPAP nasal, por desconforto respiratório (DR) ou pós-extubação. Os dados foram analisados quanto à média e desvio padrão utilizando o SSP17. Resultados: Obteve-se: 1) 27 prematuros extremos (30 semanas) com peso $967.6 \pm 268.3g$, IG $26sem+6dias \pm 2sem+5dias$, com tempo de VNI de $42 \pm 63.4h$, 74,1 taxa de sucesso, com 33,3 por DR e 66,7 pós-extubação, 2) 48 prematuros moderados (30 a 33 semanas+6 dias), $1548 \pm 389.3g$, IG $32sem+2d \pm 1sem+1d$, $41.85 \pm 34.92h$, 75 de sucesso, com 80,9 por DR e 19,1 pós-extubação, 3) 68 prematuros limítrofes (34 a 36 semanas+6 dias) $2475 \pm 504,6g$, IG $35sem+3d \pm 0sem+6d$, $37.08 \pm 36.12h$, 84,5 sucesso, com 80,3 por DR e 19,7 pós-extubação, 4) 57 recém-nascidos termo (37 semanas), $3100 \pm 425g$, IG $38sem+1d \pm 0sem+6d$, $25.27 \pm 30.01h$ e 86 de sucesso, com 82,5 por DR e 17,5 pós-extubação. Discussão: Observa-se que os RN admitidos em CPAP nasal indicado por DR na UTI estudada apresentaram IG maior que 30 semanas. Já os prematuros com IG menor que 30 semanas apresentaram perfil de utilização do CPAP normalmente após a extubação eletiva. A taxa de sucesso em todas as faixas etárias é considerada adequada, independentemente do tempo uso, sendo maior quanto maior a IG e peso. Sugere-se a VNI como uma terapia eficiente para todos os RNs com perfil de indicação, inclusive os RNPTE.