

CBS - (14064) - O2 DE ALTO FLUXO: OUTRAS INDICAÇÕES?

Marta Martins¹; João Crispim¹; Rita Marques¹; Manuela Braga¹

1 - Serviço de Pediatria, Hospital Garcia de Orta

Introdução

A oxigenoterapia de alto fluxo (OAF) é um método de administração de O₂ humidificado e aquecido a um fluxo superior ao convencional, que pode gerar uma pressão positiva contínua nas vias aéreas. Inicialmente utilizada em Neonatologia, esta técnica tem vindo a ser estudada noutras patologias respiratórias, especialmente na bronquiolite aguda.

Descrição do caso

São relatados 4 casos de utilização de OAF em contextos diferentes: um lactente de 6 semanas com pneumonia a *Chlamydia trachomatis*, uma criança de 14 meses com pneumonia a Influenza A e 2 casos de sibilância recorrente agudizada em crianças de 22 e 34 meses, a primeira com antecedentes de prematuridade e displasia broncopulmonar e a segunda com paralisia cerebral. Todos iniciaram OAF na urgência pediátrica, entre as 18h e as 36h após a admissão, com fluxo 2L/Kg/min e FiO₂ máximo entre os 30 e 60%. Dos 4 casos apenas no primeiro houve necessidade de escalada terapêutica para outra forma de ventilação não invasiva (BiPAP) em unidade de cuidados intensivos. Nos restantes verificou-se uma evolução favorável, com duração média de OAF de 47h.

Discussão

Este método tem como vantagens a melhor adaptação da criança em relação a outras formas de ventilação não invasiva e a facilidade de utilização pelos profissionais de saúde. Existem até à data poucos estudos sobre a sua aplicação e eficácia noutras patologias em idade pediátrica, além da bronquiolite aguda. Os casos apresentados sugerem um potencial benefício na utilização de OAF fora das indicações mais frequentes. Serão necessários mais estudos que comprovem o benefício desta técnica nestas situações, em particular a redução do recurso a outras formas de ventilação mais invasivas e de internamento em cuidados intensivos.

Palavras-chave : Oxigénio alto fluxo, Ventilação, Infecção respiratória, Sibilância, Displasia broncopulmonar