



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: Uso Do Helio-Oxigenio (Heliox) No Desconforto Respiratório Grave Por Doença Broncodisplásica Pulmonar

Autores: JULIANA BATROV FRANCISCO (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.); LARISSA MAITHE IAMNHUK (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.); ANA CARLA CARLA PERON ZUCCOLI (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.); PAULA VENTURINI NIREKI (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.); WANESSA WACKED (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.); KLEBER KOBOL MACHADO (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.); ANA PAULA MAIA DE SOUZA (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.); GLEISE APARECIDA MORAES COSTA (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.); LUIS FERNANDO DELGADILLO TRIGO (HOSPITAL MUNICIPAL UNIVERSITÁRIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO (HMU) - FACULDADE DE MEDICINA DO ABC, SP.)

Resumo: Introdução: A mistura Hélio-oxigênio (Heliox) vem sendo utilizada com sucesso em pacientes pediátricos com quadro respiratórios obstrutivos. Utilizamos a mesma em pacientes prematuros com doença broncodisplásica, que não responderam ao tratamento convencional com oxigenioterapia. Descrição de casos: Apresentamos dois relatos de caso de pacientes prematuros, com idade gestacional de nascimento menor que 30 semanas, com broncodisplasia pulmonar, que estiveram internados em nosso hospital. Eles receberam como terapêutica, no mês de março de 2016, o Heliox prévio ao uso de medicações por via inalatória, como bromidrato de fenoterol e dipropionato de beclometasona. Os dados sobre o uso e aplicabilidade da mistura foram baseados no Protocolo “Uso do Heliox em Pacientes Prematuros Broncodisplásicos.”, do próprio serviço e supervisionados pela equipe médica e fisioterápica da instituição. O Paciente 1, durante sua internação em UTI Neonatal do serviço em questão, após uso de medicações inalatórias com uso prévio de Heliox por 72 horas, cessou uso de ventilação não invasiva com pressão positiva, passando a fazer uso de oxigênio inalatório. Sua melhora do padrão respiratório foi documentada em vídeo. O Paciente 2, durante sua internação no Berçário de Médio Risco, fez uso da mistura com as medicações inalatórias por 96 horas, e cessou uso de oxigênio inalatório após esse período, permanecendo sem desconforto respiratório em ar ambiente. Comentários: Os pacientes que receberam a mistura de hélio-oxigênio (Heliox) apresentaram um resultado satisfatório com melhora do padrão respiratório e no uso de oxigênio contínuo, sem efeitos colaterais sobre a utilização das medicações. Existem poucos estudos sobre o uso dessa mistura em pacientes broncodisplásicos. O Heliox apresenta-se como terapêutica promissora no tratamento de doenças respiratórias graves, com resposta clínica rápida do paciente.