Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA NAS DOENÇAS NEUROMUSCULARES

LUANA ALVES GONÇALVES E SILVA; RENATA TELES VIEIRA; GIULLIANO GARDENGHI

luanaalves15@hotmail.com

Introdução: As doenças neuromusculares podem evoluir com alterações ventilatórias que levam a insuficiência respiratória crônica devido à fraqueza e fadiga dos músculos respiratórios, hipoventilação alveolar, hipoxemia noturna e diurna, deformidades torácicas, comprometimento inspiratório, expiratório, bulbar e instalação da insuficiência respiratória crônica e aguda. As complicações respiratórias são a maior causa de morbimortalidade. O suporte pressórico não invasivo pode aumentar a sobrevida de alguns pacientes, melhorar a qualidade de vida e diminuir a taxa de declínio da função pulmonar. Objetivo: O presente estudo tem por objetivo apresentar a forma como ocorre o acometimento dos músculos respiratórios com a evolução da doença neuromusculares e a indicação da ventilação não invasiva na hipoventilação alveolar. Métodos: Foi realizada uma revisão da literatura temática e de atualização. As publicações seguiram os critérios de inclusão, sendo: artigo de periódico nacional ou internacional; redigido em português ou inglês; indexados em bases de dados informatizados Pubmed, Scielo, Lilacs, BVS; e ter sido publicado no período 1990 a 2014. Os descritores utilizados foram: doenças neuromusculares, complicações respiratórias, distúrbio restritivo, ventilação não invasiva e hipoventilação. Resultados e Conclusão: Sugere-se que seja realizado mais estudos com estes grupos de pacientes e que a prática do uso da ventilação não invasiva por fisioterapeutas torne-se uma realidade. A maioria dos estudos mostrou benefícios como:melhora da ventilação alveolar, menor índice de complicações e infecções respiratórias e menor índice de internação hospitalar e melhora da sintomatologia do distúrbio restritivo.

Palavras-chave: Doenças Neuromusculares. Complicações Respiratórias. Restritivo.