



EFEITO INVERSO DA OXIGENOTERAPIA EM PREMATUROS

LUAN RAMON VIEIRA RODRIGUES

Introdução: A prematuridade expõe o recém-nascido a vários riscos, a imaturidade de seus órgãos o tornam frágeis e vulneráveis a diversas complicações, acarretando no aumentando do número de internações desse público em Unidades de Terapia Intensiva. Quando submetidos a oxigenoterapia, os níveis de oxigênio ofertado deve ser monitorado constantemente, pois apesar de ser de fundamental para a manutenção da vida o uso indiscriminado de oxigênio pode causar danos irreversíveis a saúde. **Objetivos:** Identificar os feitos negativos da terapia com oxigênio no recém-nascido prematuro e buscar na literatura valores alvos de saturação de oxigênio afim de garantir uma oferta terapêutica adequada e segura evitam prejuízos à saúde do recém-nascido pré-termo. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão sistemática realizada nos buscadores da PUBMED e BVS (Biblioteca Virtual em Saúde). Os artigos encontrados passaram por uma triagem onde foram aplicados os critérios de exclusão e inclusão, sendo excluído: estudos realizados com recém-nascidos a termo ou pós termo, estudos em pediatria, estudos com adultos e animais, artigos de revisão, relato de caso e artigos com mais de 10 anos de publicação. E incluído todos os artigos que resultaram da busca nos idiomas português e inglês que tiveram como intervenção a terapia com uso de oxigênio. **Resultados:** Foram identificados Oitenta e cinco artigos em potencial nos buscadores utilizados, estes foram então submetidos a triagem que resultou em dez artigos dos quais após análise do texto completo foi identificado que cinco destes não atendiam aos critérios de elegibilidade, resultando em cinco artigos que foram elegíveis para o levantamento da discussão do estudo. **Conclusão:** Os principais efeitos negativos da oxigenoterapia em prematuros registrados na literatura estão ligados diretamente a danos pulmonares e retinopatia, há necessidade de estudos que possam determinar valores ideais de níveis de saturação de oxigênio para o público estudado, o monitoramento deve ser contínuo e evitado os extremos de baixa ou alta oferta de oxigênio para minimizar os possíveis danos provenientes da terapia.

Palavras-chave: Oxigenoterapia, Hiperoxia, Hipoxia, Prematuro, Retinopatia.