



## Trabalhos Científicos

**Título:** O Uso Da Vitamina A Na Prevenção Da Displasia Broncopulmonar: Revisão Integrativa

**Autores:** CARLOS SERGIO SAMPAIO ALMEIDA (CENTRO UNIVERSITARIO CESMAC), THAISE FERREIRA NUNES, PEDRO HENRIQUE BRANDÃO DO NASCIMENTO, FLÁVIO LUÍS DA COSTA JUNIOR, WELLINGTON ALVES WANDERLEY LOPES FILHO, ANTONIO LOPES MURITIBA NETO

**Resumo:** Introdução: Displasia broncopulmonar é uma patologia causada por agressões resultantes do tratamento de recém-nascidos prematuros com oxigenoterapia e ventilação mecânica nos primeiros dias de vida. Bebês prematuros possuem uma predisposição a deficiência de vitamina A, pois a mesma é geralmente fornecida ao feto durante o terceiro trimestre. Esta vitamina é de fundamental importância para o desenvolvimento e diferenciação do sistema respiratório, além de ajudar na reparação das vias aéreas após uma lesão pulmonar. Objetivos: Avaliar as vantagens e as desvantagens do uso da vitamina A como método preventivo da displasia broncopulmonar. Métodos: Trata-se de uma revisão integrativa nas bases de dados Medline (via pubmed), Lilacs (via biblioteca virtual em saúde) e Scielo, utilizando a estratégia de busca “bronchopulmonary dysplasia” AND “prevention” AND “vitamin A”. Resultados: Foram recuperados 172 artigos. Destes, 140 foram excluídos por não serem dos últimos cinco anos e por não se restringir a espécie humana. Dos 32 restantes, 12 foram excluídos pelo título e 8 pelo resumo. Os artigos incluídos nessa revisão mostraram que a vitamina A quando utilizada via intramuscular provoca uma menor dependência de oxigênio, assim como uma diminuição nos casos de displasia broncopulmonar. No entanto alguns fatores impedem que o uso da vitamina A seja unânime, como a necessidade de dolorosas injeções intramusculares e baixa disponibilidade desta vitamina no mercado. Conclusão: O uso da vitamina A mostra-se como uma boa alternativa na prevenção da displasia broncopulmonar, apesar da doença ainda carecer de alternativas mais satisfatórias e de fácil acesso.