



Trabalhos Científicos

Título: Relação Entre A Ventilação Mecânica E A Ocorrência De Displasia Broncopulmonar Em Recém-Nascidos Prematuros

Autores: FLÁVIO LUIZ COSTA JÚNIOR (CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC), PEDRO HENRIQUE BRANDÃO DO NASCIMENTO, WELLINGTON ALVES WANDERLEY LOPES FILHO, THAYSE FERREIRA NUNES, CARLOS SÉRGIO SAMPAIO ALMEIDA

Resumo: Introdução: Prematuros, devido a imaturidade pulmonar, são mais suscetíveis às insuficiências respiratórias das mais diversas etiologias, portanto são, muitas vezes, pacientes críticos. Aos pacientes que, mesmo com o uso de surfactante exógeno, demonstrarem pioras no quadro, podem precisar de ventilação mecânica invasiva que, apesar de ter aumentado a sobrevivência de recém-nascidos, é considerada um dos maiores fatores de lesões pulmonares. A displasia broncopulmonar é uma complicação crônica intrinsecamente relacionada com lesões pulmonares e, permanece como a maior complicação dos prematuros. Objetivos: Analisar a relação entre a utilização da ventilação mecânica e a ocorrência de displasia broncopulmonar em recém-nascidos prematuros. Métodos: realizou-se uma revisão de literatura, utilizando as bases de dados Scielo e Medline (Via Pubmed), utilizando a estratégia de busca “Displasia Broncopulmonar AND Recém-Nascidos”. Não houve delimitação de tempo e idioma. O critério de inclusão baseou-se nos artigos que descreviam a relação entre a ventilação mecânica e a incidência de displasia broncopulmonar em prematuros. Resultados: Foram encontrados 45 artigos, destes, 31 foram excluídos após a leitura do título, 11 pelo resumo, 3 foram utilizados para a produção desta revisão. Os artigos incluídos denotam que em recém nascidos prematuros o uso de ventilação mecânica irá ocasionar numa inflamação dos pulmões, ocasionando a formação de cicatrizes pulmonares que estão diretamente ligadas a displasia broncopulmonar. Conclusão: O prematuro que faz uso de ventilação mecânica, terá grandes chances de formar cicatrizes pulmonares, resultando em dificuldades para o pleno desenvolvimento dos pulmões, restando evidente que existe uma forte relação entre o uso da ventilação mecânica e a ocorrência da Displasia broncopulmonar. PALAVRAS-CHAVE: Displasia broncopulmonar, Ventilação mecânica, Recém-nascido REFERÊNCIAS: CARVALHO, Clarissa Gutierrez, SILVEIRA, Rita C, PROCIANOY, Renato Soibermann. Lesao pulmonar induzida pela ventilacao em recém-nascidos prematuros. Rev. bras. ter. intensiva, São Paulo , v. 25, n. 4, p. 319-326, Dez. 2013 . GONZAGA, Ana Damaris et al . Tempo de ventilação mecânica e desenvolvimento de displasia broncopulmonar. Rev. Assoc. Med. Bras., São Paulo , v. 53, n. 1, p. 64-67, Fev. 2007 . TAPIA, Jose L. et al . Displasia broncopulmonar: incidência, fatores de risco e utilização de recursos em uma população sul-americana de recém-nascidos de muito baixo peso. J. Pediatr. (Rio J.), Porto Alegre , v. 82, n. 1, p. 15-20, Fev. 2006 .