



14º CONGRESSO BRASILEIRO DE PNEUMOLOGIA PEDIÁTRICA

30 de abril a 3 de maio . 2014
Hotel Summerville | Porto de Galinhas | PE

Trabalhos Científicos

Título: A Síndrome De Kartagener E Sua Correlação Fisiopatologica Com A Discinesia Ciliar

Autores: MARCELO AUGUSTO FONSECA (FACULDADE DE MEDICINA NOVA ESPERANÇA);
NEREU LACERDA (FACULDADE DE MEDICINA NOVA ESPERANÇA)

Resumo: OBJETIVO: Aprofundar o conhecimento fisiológico e fisiopatológico acerca da patologia apresentada. METODOLOGIA: Revisão literária com base em livros e artigos científicos da área contemplando o período de 2004 a 2013. RESULTADOS: A síndrome de Kartagener foi descrita inicialmente em 1930 pelo polonês Manes Kartagener partir da tríade: situs inversus, bronquiectasias e sinusopatia crônica. Esses achados são decorrentes de uma discinesia ciliar que acompanha a referida síndrome. O movimento ciliar é importante principalmente na embriogênese para a rotação visceral, para o transporte adequado de muco pelas vias aéreas e movimentação dos espermatozoides. De forma que a Síndrome de Kartagener é uma forma gravíssima de discinesia ciliar, resultando de alterações sistêmicas importantes que serão melhores descritas a seguir. CONCLUSÃO: A fisiopatologia está relacionada com a discinesia ciliar, de modo que com tal déficit, estruturas dependentes desse movimento podem estar prejudicadas, por exemplo, os cílios que movem o muco pela árvore respiratória. Passando a ter movimentos desordenados ou ineficientes, os cílios tendem a permitir o acúmulo desse muco e sua estase, ocasionando proliferação bacteriana, gerando as bronquiectasias e as sinusopatias crônicas. As alterações de situs ocasionaram teorias a cerca da importância ciliar para o locus visceral. Na embriogênese sadia, os cílios possuem posição e direção fixa, determinando assim as localizações viscerais normais. Como em Kartagener os batimentos são desregulados ou inexistentes, ocorre uma assimetria corporal que resulta no situs inversus, ou seja, os órgãos do tórax e abdome estão localizados contralateralmente.