



Trabalhos Científicos

Título: Deficiência Do Metabolismo Do Surfactante Tipo 2: Relato De Caso

Autores: CONSTANTINO GIOVANNI BRAGA CARTAXO (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA), GILVAN DA CRUZ BARBOSA ARAÚJO, LAISA MILENA FARIAS PRACIANO PEIXOTO, BRUNA MARTINS DE CARVALHO, LAYANNA BEZERRA MACIEL PEREIRA, GISÉLIA DE MOURA BEZERRA CAVALCANTI

Resumo: Introdução: O Surfactante é um composto produzido por pneumócitos II, principalmente por lipídios e proteínas. Sua função é reduzir a tensão alveolar e evitar o colapamento pulmonar. O déficit no metabolismo das proteínas do surfactante é raro, e promove Insuficiência Respiratória Crônica(IRC) com elevado grau de letalidade. Descrição do caso: Lactente de 5 meses foi atendido em Hospital público em João Pessoa, na admissão em franca insuficiência respiratória, com taquidispnéia, cianose central e palidez. A mãe relata desde os primeiros dias de vida com esforço ventilatório, com piora nos últimos dias. Apresentava desnutrição associada apesar do uso de leite materno exclusivo. Colocado sob suporte ventilatório após admissão. Radiografia de tórax com padrão de vidro fosco, evoluindo com dificuldade em retirar o suporte ventilatório, Tomografia de tórax com opacidades em vidro fosco bilateralmente. O seqüenciamento genético apresentou variante patogênica do gene SFTPC(191AG) que decorre na deficiência do Metabolismo do Surfactante Tipo 2, com déficit de Proteína C. O paciente evoluiu para óbito após 5 meses de internação. Discussão: O caso citado mostra uma situação que provoca IRC em lactentes e neonatos. Chamou atenção a demora materna em procurar atendimento médico. Durante internação, feito teste terapêutico com Surfactante exógeno, o que provocou melhora temporária e ratificou a suspeita confirmada pela genética. Comentários Finais: A deficiência do metabolismo das proteínas do surfactante é uma situação rara com alta letalidade e deve ser lembrada naquelas crianças que no primeiro ano de vida apresentam episódios de IRC, com desnutrição associada.