



11º Congresso Brasileiro de Endocrinologia e Metabolologia 03 a 06 de junho de 2015 Natal/RN

Trabalhos Científicos

Título: Alteração De Substância Branca Cerebral Assintomática, Em Pacientes Com Hiperplasia Congênita De Suprarrenais

Autores: FERREIRA BCAG; VALADÃO GFWC; VALADÃO BFWC; CALHEIROS LG; RIBEIRO RL; NOVATO I; SILVA VSX; CARVALHO FR; VASQUES LC; MELO RMPA

Resumo: Introdução São descritas na literatura, alterações de substância branca cerebral, em pacientes com Hiperplasia Congênita de Suprarrenais (HCSR), visualizadas em exames de imagem. Nosso trabalho se propõe a relatar o caso de um paciente acompanhado em nosso serviço, devido a HCSR, com alteração cerebral, visualizada em exame de imagem, após quadro convulsivo. Resumo de caso Paciente P.H.S.R. , 1 ano 1 mês, procedente de Matosinhos (MG), diagnosticado pelo teste de triagem neonatal (MG) com Hiperplasia Congênita de supra renais,, em acompanhamento na Endocrinologia Pediátrica HC-UFMG. Faz uso domiciliar de Hidrocortisona (9,52mg/m2/dia) e Fludrocortisona (0,1mg/dia) Foi admitido no PA-HC-UFMG após crise convulsiva, supostamente febril. Sem história pregressa de epilepsia ou crises anteriores. Foi realizada TC de crânio que evidenciou lesão extensa periventricular hipodensa de substância branca e parasagital com atrofia cortical discreta. Paciente recebeu alta com uso de Fenobarbital e aguarda realização de RNM ambulatorialmente. Discussão Estudos mostram aumento da incidência de anormalidades de substância branca cerebral, em lobo temporal e amígdalas, em pacientes com HCSR, alterando a sua estrutura e função. Hiperintensidade de substância branca e leucoencefalopatia, são achados em RNM, nessa população. Podem ser explicados pela deficiência de cortisol e aldosterona, ou pelo excesso de 17-OH-progesterona, ou, ainda pelo uso crônico de corticóides. São geralmente subclínicos, não correspondendo a disfunção neurológica. São necessários mais estudos para melhores esclarecimentos sobre a relação causa-efeito, dessas alterações.