



Trabalhos Científicos

Título: Tratamento Da Deficiência Da Lipoproteína Lipase Com Fórmula Artesanal

Autores: JANUÁRIO CAVALCANTE (C-HUPES/FAMEB/UFBA), MÔNICA RODRIGUES, JULIA CONSTANÇA, CRÉSIO ALVES

Resumo: Introdução: Esse relato descreve a resposta lipídica ao uso de fórmula artesanal para tratamento da deficiência da LPL. Descrição do caso: Lactente, feminina, filha de pais consanguíneos (primos de 3º grau), que na idade de 31 dias, durante coleta de exame, foi evidenciado sangue de cor róseo-esbranquiçado, com formação de camada de gordura após refrigeração. Ausência de antecedentes na família de doenças similares. Investigação diagnóstica mostrou: Colesterol total: 1384 mg/dl (170), triglicerídeos: 4.398 mg/dl (75), Amilase: 30 U/L (25-115), lipase: 1833 U/L (23-300). Dosagem de função renal, eletrólitos e hemograma foram normais. Ultrassonografia abdome total sugestiva de pancreatite. Tomografia computadorizada de abdome foi normal. Ausência de lipemia retinalis. Teste molecular mostrou mutação em homozigose do gene da LPL. A paciente fez uso de Fórmula Láctea Artesanal, utilizando inicialmente a tapioca como fonte de carboidratos (3 gramas tapioca + 2 mL de Triglicérides de Cadeia Média + 5 gramas de leite desnatado em pó). Posteriormente, a tapioca foi substituída por Maltodextrina (8 gramas de Maltodextrina + 0,5 mL de Triglicérides de Cadeia Média + 6 gramas de leite desnatado em pó + 1 grama de módulo de fibras alimentares). Após 94 dias com os ajustes necessários do uso de Fórmula Artesanal, o perfil lipídico mostrou importante melhora com: Colesterol Total = 221 mg/dL, HDL = 16 mg/dL e TG = 575 mg/dL. Comentários: A deficiência da LPL é uma doença rara, sendo necessário acompanhamento clínico, laboratorial e radiológico pelo risco de complicações associadas a hipertrigliceridemia. Foi utilizada Fórmula Láctea Artesanal, uma vez que a fórmula ideal (Monogen ®) não é disponível no Brasil, o que mostrou ser uma eficaz alternativa terapêutica.