Trabalhos Científicos

Título:

Autores: SANTOS FL; PRADO LF; CARVALHO KK; DIOGENES AG; BRITO SM; LOPES FC; OLIVEIRA RS; SCHER MC; CASTRO LC

Resumo: IntroduÃ§Ã£o: A hipocalcemia neonatal pode ter diversas etiologias. Quando sintomÃ¡tica deve ser prontamente corrigida. Ã€ conduÃ§Ã£o adequada dessa condiÃ§Ã£o Ã© fundamental reconhecer sua causa. Caso clÃ-nico. Sexo feminino, nascida pequena para idade gestacional. MÃ£e, 21 anos, lues nÃ£o tratada e uso de drogas durante gestaÃ§Ã£o; sem outras queixas. Aos 22 dias de vida a neonato Ã© levada ao Pronto Atendimento por apresentar cianose e tremores de extremidade, causa nÃ£o estabelecida no perÃ-odo. Aos 39 dias de vida apresenta crise convulsiva tÃ´nico-clÃ´nica generalizada e exames bioquÃ-micos mostravam hipocalcemia (4,6mg/dL), hiperfosfatemia (9,1mg/dL), hipomagnesemia (1,2mg/dL), hiperfosfatasia (fosfatase alcalina 1.259UI/L) e concentraÃ§Ãµes de paratormÃ´nio inesperadamente normais (17,4pg/mL). Sem alteraÃ§Ãµes na excreÃ§Ã£o urinÃ¡ria desses eletrÃ³litos. Hipocalcemia e hipomagnesemia eram persistentes e de difÃ-cil controle. MÃ£e da lactente foi avaliada e apresentava hipercalcemia grave (17,1mg/dL), hipofosfatemia (2,4mg/dL), hipomagnesemia (1,3mg/dL) e concentraÃ§Ãµes elevadas de paratormÃ´nio (1.414pg/mL). Tomografia computadorizada da mÃ£e mostrou massa sÃ³lida de 2cm em mediastino anterior. Lactente tratada inicialmente com infusÃ£o venosa contÃ-nua de gluconato de cÃ¡lcio, administraÃ§Ã£o intramuscular de sulfato de magnÃ©sio e reposiÃ§Ã£o oral de calcitriol. Posteriormente, os eletrÃ³litos foram repostos via oral atÃ© o 7Âº mÃªs de vida, quando o perfil metabÃ³lico da lactente passou a manter-se estÃ¡vel espontaneamente. ComentÃ¡rios. Na investigaÃ§Ã£o e Ã adequada conduÃ§Ã£o dos distÃºrbios persistentes do cÃ¡lcio, fÃ³sforo e magnÃ©sio no perÃ-odo neonatal e do lactente, a avaliaÃ§Ã£o do perfil metabÃ³lico dos pais tambÃ©m deve ser valorizada, em especial do binÃ´mio materno-fetal, pois a etiologia da condiÃ§Ã£o pediÃ¡trica pode estar ligada a situaÃ§Ãµes parentais, sejam genÃ©ticas ou adquiridas.