

P 3826**Perfil alimentar de 43 casos de tirosinemia neonatal transitória**

Silvani Herber, Vanessa Oliveira Borges, Caroline C.C Magalhães
Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

A Tirosinemia Neonatal Transitória (TNT) ocorre devido alteração dos níveis séricos de tirosina no período neonatal, sendo um defeito transitório no metabolismo dos aminoácidos, causado pela imaturidade de uma enzima hepática, ou pelo elevado consumo de dois aminoácidos que são fenilalanina e tirosina presente em maior concentração nas formulas infantis quando comparado ao leite materno (LM). O tratamento é realizado com reposição de ácido ascórbico (vitamina C) para que ocorra a maturidade hepática. O fator que predispõe para esta alteração é a prematuridade e a alta ingestão protéica. O objetivo deste estudo foi descrever os casos de TNT, atendidos em um Serviço de Informações sobre Erros Inatos do Metabolismo (SIEM) do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. O delineamento do presente estudo foi quantitativo transversal, a coleta de dados foi realizada através da revisão de prontuários. A amostra do estudo foi composta de 43 lactentes destes 17,5% (n=7/43) eram prematuros. Em 67,4% (29/43) estavam com aleitamento materno exclusivo, 16,3% (n=7/43) estavam fazendo uso de leite de vaca, 14% (n=6/43) utilizavam fórmula para primeiro semestre, 2,3% (n= /43) utilizaram leite de soja. A média da idade diagnóstica foi de 43 dias, em relação ao teste realizado para identificar os pacientes 41 destes foram identificados pelo teste de triagem neonatal realizado pela rede privada, os outros dois pacientes foram identificados diretamente pelo teste diagnóstico com dosagem sérica. A prevalência de TNT no SIEM foi de 2,67%, valor menor que o esperado, pois algumas crianças podem não ser diagnosticadas. No presente estudo a utilização do LM era esperado que seria um fator protetor, no entanto pode haver influência de outras variáveis, mas provavelmente as enzimas estariam mais alteradas para esses pacientes caso tivessem utilizado as fórmulas artificiais. O diagnóstico e tratamento precoce é de suma importância pois previne possíveis efeitos no desenvolvimento motor e/ou intelectuais provocados por altos níveis de tirosina. Para melhor identificar estes pacientes, é necessário identificar no testes de triagem neonatal da rede pública, bem como maior divulgação sobre a patologia. Palavras-chaves: Tirosinemia neonatal transitória, aleitamento materno.