



22º CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

Trabalhos Científicos

Título: Aspectos Ultrassonográficos Da Tireoide Em Crianças Com Hipotireoidismo Congênito E Suas Relações Com Os Níveis De Tsh E De Tiroxina Livre

Autores: STELA MARIS SILVESTREIN (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); MARIA DE LOURDES FRANCESCON BARROSO (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO MÜLLER - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); CLÉA RODRIGUES LEONE (FACULDADE DE MEDICINA - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)

Resumo: Introdução: As disgenesias tireoidianas (DT) estão entre as principais causas de hipotireoidismo congênito (HC). Esses achados ultrassonográficos da glândula tireoide apresentam uma correlação com os níveis hormonais, de tiroxina (T4) e do hormônio tireoestimulante (TSH). Objetivos: Descrever os achados ultrassonográficos da glândula tireoide em crianças com HC e a relação destes com os níveis de TSH em sangue total e com os níveis de TSH e T4 livre, no soro. Métodos: Estudo de coorte, com coleta retrospectiva de dados obtidos de prontuários dos pacientes com HC triados pelo Programa de Triagem Neonatal do Estado de Mato Grosso, entre os anos de 2010 e 2012. Nas crianças com diagnóstico de HC foi realizada ultrassonografia (USG) de tireoide pelo mesmo radiologista e utilizando o aparelho da marca Madison, modelo Sonoace 9900 e empregando sonda linear de 5 a 13 MHz. Foram analisadas as imagens de USG de tireoide de crianças com HC e os níveis de TSH neonatal (TSHneo) (n=43) e dos hormônios confirmatórios, TSH e T4 livre no soro (n=42). A DT foi diagnosticada quando a glândula tireoide não foi visualizada ou apresentou dimensões reduzidas à USG. Resultados: Em 44,19% das crianças a dimensão da glândula tireoide foi considerada normal e, em duas, estava aumentada de volume. A DT esteve presente em 22 (51,17%) crianças, estando os valores de TSHneo maiores ou iguais a 15,0 µUI/mL na grande maioria (81,81%). Os níveis mais elevados de TSH no soro associaram-se à presença de DT (p=0,007), estando esse achado presente em 50% das crianças cujas concentrações de TSH sérico eram maiores ou iguais a 15,000 µUI/mL. Entre as crianças com valores de T4 livre abaixo de 0,7 ng/dL, as dimensões da glândula foram normais em 27,3% delas, a DT ocorreu em 68,2% e, em apenas um recém-nascido, as dimensões estavam aumentadas. Conclusão: As dimensões da glândula tireoide foram normais em 44,19% das crianças com HC, enquanto a DT foi identificada em 51,17% das crianças com a doença, abaixo da normalmente mencionada na literatura. A DT foi associada a valores de TSHneo e TSH no soro mais altos e a T4 livre mais baixos.