

TAMIZAJE NEONATAL DE HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO EN COLOMBIA: ¿QUÉ MUESTRA UTILIZAR?

SATIZÁBAL, J. M., ERAZO, M. L., SOLÓRZANO, M. C., HERRERA, E.,
VÉLEZ, O., LÓPEZ, P.
Laboratorio de Enfermedades Congénitas del Metabolismo,
Departamento de Ginecología-Obstetricia, Universidad del Valle,
Clínica Rafael Uribe-ISS. jmsatizabal@latinmail.com

MARCO TEÓRICO

Para el tamizaje neonatal de Hipotiroidismo Congénito (H.G.) la O.M.S. recomienda utilizar muestras de sangre de talón (tercer-séptimo día posparto); la Academia Americana de Pediatría al momento del alta hospitalaria (generalmente después de 48 horas en países desarrollados); en Colombia la resolución 00412/2000 de cordón umbilical al nacimiento.

OBJETIVOS

Establecer el momento óptimo de muestreo para el tamizaje neonatal de H.G. en la ciudad de Cali, Colombia.

POBLACIÓN: 100 neonatos de la Clínica Rafael-Uribe-ISS (con programa de control neonatal).
100 neonatos del Hospital Universitario del Valle (sin control neonatal).

MÉTODOS

Se determinó la concentración de Hormona TSH (microelisa ICN-Pharmaceuticals) en muestras de sangre tomadas de: cordón umbilical, talón al alta hospitalaria, después de 48 horas de nacidos. Se correlacionaron utilizando t student.

RESULTADOS

Muestras Clínica Rafael Uribe H. U. V.

Positivos

Cordón Umbilical 5.43 ± 2.97 5.07 ± 3.94 0

Talón Alta-Hosp. 8.63 ± 6.15 6.64 ± 4.07 4

Talón después 48h. 1.86 ± 2.45 2.19 ± 1.1 0

% de Retorno (48h) 52 16

CONCLUSIÓN

Las muestras de cordón umbilical y talón a 48 horas correlacionan estadísticamente; dado el poco tiempo de estancia hospitalaria posparto, el bajo porcentaje de retorno (menor cobertura), y dificultades técnicas para la toma de la muestra de talón; recomendamos utilizar las muestras de cordón umbilical para el tamizaje de Hipotiroidismo Congénito en Cali, Colombia.