



RESULTADOS DEL SCREENING NEONATAL DE HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO EN HIJOS DE MADRES BAJO TRATAMIENTO HIPOTIROIDEO

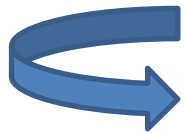
E. Bonet^a, S. Ruiz^a, D. Rausell^a, C. Giménez^a, A.M. García^a, C. Antón^b, B. Laiz^a

^a Unidad de Metabolopatías y Cribado Neonatal. Servicio de Análisis Clínicos,
Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia

^b Servicio de Salud Infantil y de la Mujer. Dirección General de Salud Pública.
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

Introducción

- Existen evidencias que demuestran el beneficio del tratamiento del hipotiroidismo en mujeres con hipotiroidismo gestacional.



Pero se desconoce el efecto de dicho tratamiento:

- En el recién nacido (RN).
 - En los resultados del cribado neonatal del hipotiroidismo congénito.
- Presencia del fármaco en la sangre hasta 4 o 6 semanas tras el parto, y ello podría conducir a **falsos negativos en el cribado por presentar niveles de TSH disminuidos.**

Objetivos

- Comparar los niveles de TSH neonatal en RN cuyas madres han estado con o sin tratamiento para el hipotiroidismo.
- Valorar la necesidad de realizar una nueva determinación para el seguimiento de los casos con madres bajo tratamiento hipotiroideo.



Material y métodos

16142 muestras
de niños nacidos en la Comunidad Valenciana
(Junio y Octubre de 2014)

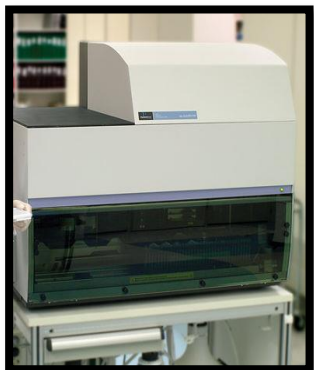


TSH neonatal
(Valor de referencia 0.2-8.5 mU/L)

Si resultado
< 0.2 o > 8.5

30 días

Determinación sérica
de **TSH y T4 libre**



Autodelfia, Perkin Elmer®

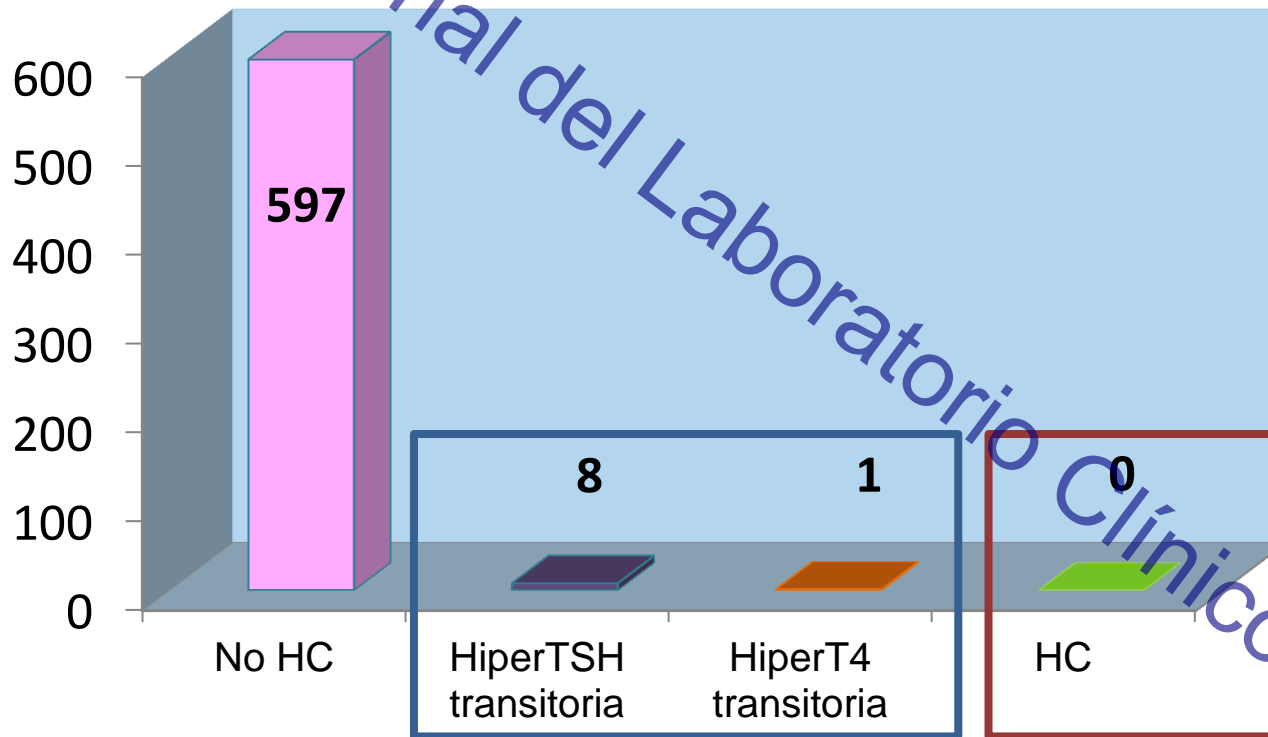
Resultados

Resultados TSH neonatal

CASOS	TSH Neonatal >8,5mU/L N(%)	TSH Neonatal <0,2mU/L N(%)	HC cribado
RN - madre <u>sin</u> tratamiento N: 15536	120 (0,77)	50 (0,32)	15 (1:1036 RN)
RN - madres <u>con</u> tratamiento N: 624	4 (0,64)	4 (0,64)	1 (1:624 RN)

Resultados

Resultados TSH sérica y T4 libre a los 30 días en niños de madre con tratamiento



HC: Hipotiroidismo Congénito. HiperTSH: hipertirotropinemia

Conclusiones

- El porcentaje de casos con TSH neonatal elevada fue similar en ambos grupos.
- **No se observó ningún caso de falso negativo entre los recién nacidos de madres bajo tratamiento tiroideo** al analizar la TSH y la T4 libre séricas al mes de vida, por tanto, se podría evitar hacer seguimiento en estos casos.

Gracias por su atención

Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2015

