

EVALUACIÓN DEL COCIENTE INTELECTUAL DE NIÑOS QUE PADECEN HIPOTIROIDISMO CONGÉNITO.

Autor: Susana Di Iorio

Institución: CEREN- Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Fundación de Endocrinología, Nutrición Infantil y Crecimiento (FUNDENIC), La Plata, Argentina

E- mail: susanadiiorio@yahoo.com.ar

Resumen

Introducción

La detección precoz de enfermedades congénitas como el HC, que se realiza por el Programa de Diagnóstico y Tratamiento de enfermedades congénitas de la Provincia de Buenos Aires (PRODYTEC), resulta de suma importancia como prioridad para prevenir el retardo mental característico de esta enfermedad.

Los niños detectados en toda la provincia a través de dicho programa reciben un estricto control médico y tratamiento personalizado en el Servicio de Endocrinología del Hospital I. A. Especializado en Pediatría “Sor María Ludovica” de La Plata.

La detección temprana adquiere relevancia al considerar el daño mental que el HC genera, estableciéndose que el tratamiento debe iniciarse antes de los 15 días de RN y que por tratarse de una afección inicialmente inaparente la llegada tardía a la consulta y tratamiento signa a los niños a una condición de retraso mental irreversible.

Los programas de detección y tratamiento precoz del HC han demostrado ser eficaces en la prevención del retardo mental. Sin embargo, se han descrito déficit intelectuales mínimos, no detectables mediante la simple observación clínica. A partir de esta consideración desde hace 2 años se está realizando la evaluación del CI de los niños en seguimiento.

Objetivos

Evaluar el cociente intelectual de niños que padecen hipotiroidismo congénito.

Metodología

Los niños detectados a través del Programa y que reciben su tratamiento y controles son seguidos en esta unidad, son citados para ser evaluados a través de la administración del Wisc III, previa solicitud a los padres por medio de conformidad escrita.

Se acordó como edad para evaluarlos 9 años (9 años 4m a 9años 7 meses)

Las evaluaciones se realizan en el consultorio de Endocrinología del Hospital, en forma individual y a mi cargo.

Actualmente se está llevando a cabo la evaluación de un grupo control de niños sanos, de igual edad, que asisten a diferentes instituciones escolares de la ciudad de La Plata.

Muestra

Fueron evaluados hasta la fecha 61 niños, 15 varones y 46 niñas.

Instrumento de Evaluación:

Fue utilizado el Wisc III (Weschsler) por la amplia información que provee acerca del nivel intelectual total, verbal y de ejecución.

Resultados

La distribución de los CI obtenidos por los niños no muestran diferencias con los porcentajes esperados por el test. Se distribuyen de la siguiente manera: Promedio: 42,6%; Media alta: 21,3%, Superior: 21,3 y Muy superior: 11,5%. Especialmente se observa un buen porcentaje de niños que alcanza el nivel promedio y nivel superior.

Al considerar la media de CI total No se observan diferencias entre varones (115) y mujeres (112)

En tanto sí se observan diferencias significativas entre el C. Verbal (varones: 101; mujeres: 98) y el C. Ejecución: varones: 127 y mujeres: 125

Conclusiones

Los programas de detección y tratamiento precoz del HC han demostrado ser eficaces en la prevención del retardo mental.

Se propone comparar el CI de este grupo de niños con HC con el grupo control y considerar otras variables tales como: edad de diagnóstico, tiempo de tratamiento, dosis administrada y nivel socioeconómico. Indexación

Palabras clave cociente intelectual; hipotiroidismo congénito.