

CONGRESO SOCHINUT: "COLOQUIOS EN NUTRICIÓN"

Referencia

SCH2020/25

Título: Programa Nacional de Alimentación Complementaria para Errores Innatos del Metabolismo: 28 años de funcionamiento

Autores: Peñalosa F¹, Lam M², Leal-Witt MJ¹, Salazar MF¹, Jara M¹, Cabello JF¹, Cornejo V¹ (vcornejo@inta.uchile.cl)

Afiliación ¹Laboratorio de Genética y Enfermedades Metabólicas, INTA, Dr. Fernando Monckeberg B. Universidad de Chile.

² Programas Alimentarios, División de políticas públicas, MINSAL.

Marco teórico y objetivos

Los Errores innatos del metabolismo (EIM) si no son tratados oportunamente, producen daños irreversibles o la muerte. En algunos, el tratamiento es una dieta restringida en la sustancia tóxica y requieren de fórmulas especiales. El Ministerio de Salud subvenciona las fórmulas para 10 EIM (Programa nacional de alimentación complementaria para EIM (PNAC-EIM) y el INTA como centro de referencia para el seguimiento de EIM las entrega. **Objetivo:** describir la evolución del PNAC-EIM¹.

Material y Métodos:

Estudio descriptivo-retrospectivo que presenta la evolución del programa PNAC-EIM iniciado en 1992, cubriendo a Fenilquetonúricos(PKU) < de 6 años. Actualmente se amplió a: Déficit de glucosa cerebral (GLut-1), enfermedad de orina olor a jarabe de arce(MSUD), Acidemias Propiónica y metilmalónica(AP/AMM), Alteraciones del ciclo de la urea(ACU), tirosinemia 1(TYR), Aciduria Glutárica 1(AG1), Acidemia Isovalérica (AIV), déficit de betaoxidación de ácidos grasos (BOX) y homociteinuria(HOMO), es para toda la vida y de carácter Universal. Cada patología tiene 3 glosas, asociados al un grupo etario y al aporte de proteínas/100g polvo: Glosa 1: 0-18 ms (10-24 g prot/100 gr), Glosa 2: 18 ms-7 años (25 a 38 gr prot/100 g) y Glosa 3. > 7 años (> 39 gr prot/100g polvo).

Resultados

El gráfico 1 muestra los principales hitos del PNAC-EIM, que cubre al 100% de individuos para los 10 EIM de Chile. El programa beneficia a 402 personas, del cual la PKU implica el 75% de los casos(N=276) por la mayor incidencia (1:10.000 RN) y porque existe un Programa Nacional para su pesquisa neonatal desde 1992 (Gráfico 2). Las fórmulas son adquiridas por licitaciones públicas por MINSAL y CENABAST administra los contratos. El INTA realiza el seguimiento de los casos con EIM y entrega la fórmula acorde a su patología, edad y requerimientos nutricionales y estado metabólico para cada beneficiario. La Región Metropolitana (RM) tiene el 45% del total de casos (N=182), debido a que en RM vive el 40% de la población de Chile. La V y VII región tiene 11% (N=45) y 10% (N=40) respectivamente (Gráfico 3). El INTA cuenta con un software para registrar ingresos y egresos de fórmulas distribuidas a todo Chile.



Conclusiones:

- El programa PNAC-EIM ha permitido que las personas con EIM tengan acceso constante a la fórmula especiales, logrando mantener un crecimiento y desarrollo en rangos normales en la mayoría de los beneficiarios.
- La distribución de la fórmula especial, se realiza frecuentemente, independiente de los problemas adversos, como ha ocurrido con el terremoto o actualmente con la pandemia.

Referencias

1. Cornejo V., Raimann E.: Errores innatos del metabolismo de los aminoácidos. En: Colombo M., Cornejo V., Raimann E., Errores innatos en el metabolismo del niño: Editorial Universitaria: 4ª edición. Chile, 2017(3): 98-99.
2. Norma técnica de los programas Alimentarios, MINSAL, 2016
3. Informe Final Programa Nacional de Alimentación Complementaria, MINSAL, 2013

Agradecimientos

A todos a quienes trabajan en MINSAL, CENABAST e INTA que día a día hacen posible el suministro de productos a nuestros pacientes