

EVOLUCIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL EN EL PERÍODO INTRAHOSPITALARIO Y A LAS 40 SEMANAS DE LOS RNMBPN EN SEGUIMIENTO DE NEOCOSUR



**DRA. IVONNE D'APREMONT EN
REPRESENTACIÓN
DE LOS EQUIPOS DE SEGUIMIENTO
NEOCOSUR**



INTRODUCCIÓN

- El cuidado nutricional de los RNMBPN puede desempeñar un rol clave en la recuperación de enfermedades dentro de la hospitalización e influir en el riesgo posterior de enfermedades crónicas y en el neuro-desarrollo
- Los resultados antropométricos de una cohorte en seguimiento pueden reflejar las prácticas nutricionales intra y extra-hospitalarias de cada centro
- Neocosur es una red colaborativa neonatal creada en 2000, que cuenta desde 2013 con el registro electrónico de Seguimiento
- 10 Centros adhieren al registro permitiendo la comparación de sus resultados

DISEÑO Y METODOLOGIA



- Estudio observacional, multicéntrico de cohorte con análisis retrospectivo de datos
- La información intra-hospitalaria y de Seguimiento fue obtenida y analizada en la Unidad de Base de Datos de Neocosur
- El análisis estadístico se realizó con SPSS 17.0. Se consideró significativo todo valor $p < 0,05$.

DISEÑO Y PACIENTES



- Se incluyó a todos los RNMBPN (PN entre 400 y 1500 g) nacidos en los 10 centros participantes del Seguimiento de Neocosur entre el 01/01/2014 al 31/12/2015, que fueron dados de alta y registraron sus datos en línea a las 40 semanas de Edad Corregida (EC)
- Se escogieron tres momentos con registro de antropometría: 1) al nacer, 2) egreso y 3) 40 semanas de EC
- Las antropometrías elegidas fueron sometidas a calificación nutricional según puntaje Z de Curva Fenton del Crecimiento del Prematuro (22 a 50 semanas)

RESULTADOS



- En los 10 Centros de Seguimiento 812 RNMBPN fueron enrolados durante el período. PN \bar{x} 1.149 g (DS \pm 236,6) con EG \bar{x} 29,6 (DS \pm 2,5), 53,6% de género femenino
- Distribución por países: 64,5% provenientes de Argentina, 31,4% de Chile y 4% de Perú
- Datos nutricionales:
 - **al nacer** 20,7% PEG, 74,9% A EG y 4,4% GEG
 - **al alta** 58,2% Desnutridos, 41,3% Eutrófico y 0,5 % Sobrepeso
 - **40 sem** 42.2% Desnutridos, 52,1% Eutrófico y 5,7 % Sobrepeso



Estado Nutricional a las 40 sem 815 RNMBPN según Centro Neocosur

ESTADO NUTRICIONAL 40 SEM POR CENTRO



10 Centros Desnutrido: 42,2 % Eutrófico: 52,1 %

CALIFICACIÓN ESTADO NUTRICIONAL POR PAISES SEGÚN FENTON AL ALTA



PAIS	Desnutrido	Eutrófico	Sobrepeso
ARGENTINA N=520	64% (333)	35,6% (185)	0,4% (2)
CHILE N=252	44,4% (112)	54,8% (138)	0,8% (2)
PERU N=32	71,9% (23)	28,1%(9)	0% (0)
Total = 804			

Global al alta:

58,2% Desnutridos 41,3% Eutrófico 0,5 % Sobrepeso

CALIFICACIÓN NUTRICIONAL POR PAISES SEGÚN FENTON AL NACER N=812 RNMBPN



PAIS	Pequeño_EG	Adecuado_EG	Grande_EG
ARGENTINA N=523	23,5% (123)	73,4% (384)	3,1% (16)
CHILE N=256	14,5% (37)	77,7% (199)	7,8% (20)
PERU N=33	24,2% (8)	75,8%(25)	0% (0)
TOTAL = 812			

Global al nacer:
20,7% PEG 74,9% AEG 4,4% GEG

CALIFICACIÓN NUTRICIONAL SEGÚN FENTON A LAS 40 SEMANAS



PAIS	Desnutrido	Eutrófico	Sobrepeso
ARGENTINA N=358	51,44% (184)	45,0% (161)	3,6% (13)
CHILE N=201	26,9% (54)	63,7% (128)	9,5% (19)
PERU N=21	33,3% (7)	61,9%(13)	4,8% (1)
Total=580			

A las 40 sem de EC, (pérdida de información= 27,8%)
 42,2% Desnutridos 52,1% Eutróficos 5,7 % Sobrepeso



CONCLUSIONES

- Las tasas de crecimiento *in utero* y post-natal varían entre los centros y los países
- En esta cohorte de 812 RNMBPN en Seguimiento los datos globales muestran un 20,7% PEG al nacer, cifra que se eleva a casi el triple con una desnutrición al momento del alta de 58,2, seguida por una mejoría al alcanzar la edad de término (42,2%)
- Se requiere examinar las prácticas nutricionales para prevenir este fenómeno

ESPECULACIÓN



- Con una información periódica en este aspecto, los centros de la Red Neocosur podrán revisar sus resultados analizando actuales prácticas nutricionales intra-hospitalarias para mejorar las recomendaciones al alta
- En el Seguimiento se podría reforzar la vigilancia y recomendación alimentaria enfatizando el apoyo de la Leche materna y su fortificación
- En el futuro, esperamos relacionar estos resultados con la información a los 2 años de EC y con el neurodesarrollo



GRACIAS



Seguimiento Red Neocosur

Argentina

-Clínica y Maternidad Suizo Argentina, Buenos Aires:

Alcira Escandar, Nélide Aguilera, Susana García

-Hospital Italiano, Buenos Aires: Diana Rodríguez, María Edwards,

Cecilia Martínez, Laura Guzzetti

-Hospital Juan Fernández, Buenos Aires: María Teresa Sepúlveda, María Fernanda Buraschi

-Sanatorio de la Trinidad, Buenos Aires: Fabiana Herbon, Evangelina Rombolá, Guadalupe

Alda, Noemí Jacobi, Lionel Cracco

-Hospital Lagomaggiore, Mendoza: Maria Otilia Ranzuglia, Mariana Brusadin, Gianina

Chiaramonte, Carolina Atencio, Rocío Fontana

Chile

-Hospital Clínico Universidad Católica de Chile, Santiago: Ivonne D'Apremont, Paula Soto,

Liliana Leguizamón

-Hospital San José, Santiago: Mónica Morgues, Patricia Vernal, Scarlett Bretahuer.

-Hospital Dr. Sótero del Río, Santiago: Enrica Pittaluga, Ivonne D'Apremont, Patricia Mena,

Paula Soto

-Hospital San Borja Arriarán, Santiago: Rafael Mendizabal, Katherine Rossel.

Perú

-Hospital Cayetano Heredia, Lima: Sicilia Bellomo.

Unidad Base de Datos Red Neocosur, Santiago, Chile

Ivonne D'Apremont, Mariela Quezada, Solange Rojas, Paula Soto, Claudia Musalem