

Frankel, L Fransolini, R.; Ogni, H.; Lavayen, M.V.; Losasso, N.; Müller, A.; Steduto, M.; Levinson, L.; Olmedo C.; Rossi, A.

Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Rosario.



Introducción

La presente investigación es continuidad del MED 363, a la que se suma la aplicación de estrategias terapéuticas, observación, análisis y caracterización de la funcionalidad alimentaria (FA) en bebés pretérminos internados en Neonatología del Hospital Provincial del Centenario.

Objetivos

- Caracterizar la FA en los pretérminos al egreso institucional.
- Describir el impacto sobre la ganancia de peso/tiempo de internación del prematuro a partir de la incorporación de estrategias terapéuticas fonoaudiológicas indicadas a los padres.

Metodología

Población: período 2013-2017 muestra de 21 bebés < 34 semanas (s) de edad gestacional (EG), muestra 2017-2020 formado por 10 bebés prematuros < 32 semanas (s) de (EG). (Muestreo por conveniencia y criterios de inclusión.)

Seguimiento de los casos -con técnica de video filmación y registro escrito simultáneo- aplicando protocolos de observación

- y de intervención en diferentes momentos:
- Antes del inicio del amamantamiento (bebé clínicamente estable)
- Al inicio del amamantamiento (nutrición mixta sonda orogástrica (SOG) / sonda nasogástrica (SNG) + amamantamiento).
- Antes del alta, con ingesta oral exclusiva.

Intervención indirecta, orientando al familiar sobre estrategias fonoaudiológicas específicas con explicación verbal e información plasmada en un folleto diseñado para tal fin por el equipo de investigación.

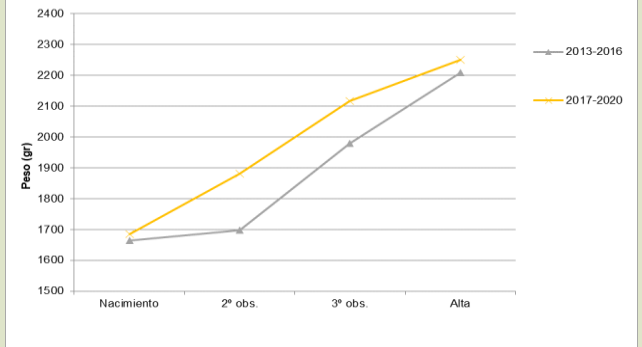
Resultados

Tabla 1

	2013-2016 (n=21)	2017-2020 (n=10)	p
Género (femenino)	7 (35%)	6/10	0,255
Peso al nacer			0,0004
BPN	14 (67%)	2/10	
MBPN	5 (24%)	0/10	
PA	2 (9%)	8/10	
Funcionalidad alimentaria			0,004
Óptima	5 (24%)	7/8	
Óptima, reducida	12 (57%)	0/8	
No óptima	4 (19%)	2/8	

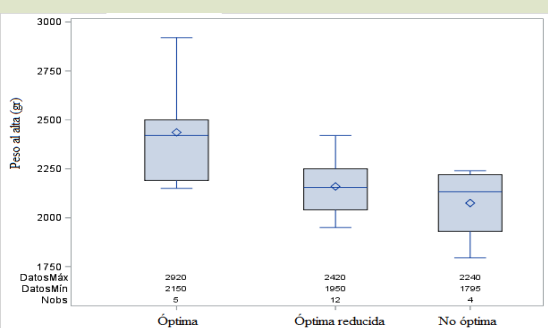
Los datos se presentan como frecuencia absoluta (%) o bien como frecuencia absoluta / total - p: Probabilidad asociada al Test de Fisher.

Figura II -Evolución del peso promedio (en gr) de los casos evaluados, en las distintas instancias de observación según periodos 2013-2016 y 2017-2020.

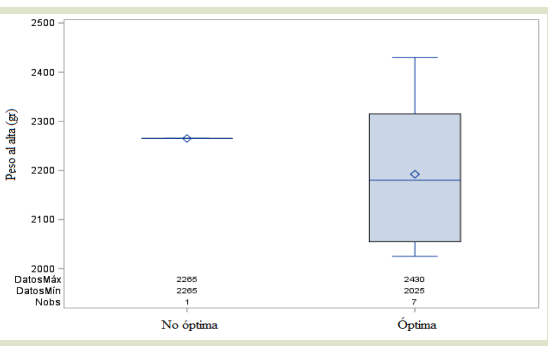


Probabilidad asociada al Test U de Mann-Whitney en cada instancia:
0,898 – 0,042 – 0,033 – 0,422.

Figura I -Relación entre el peso al alta (en gr) y la funcionalidad alimentaria.

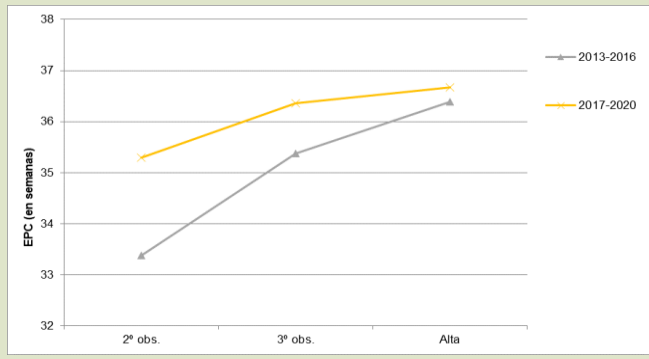


2013-2016
(p=0,106)



2017-2020
(p=0,5127)

Figura III -Evolución de la edad post concepcional promedio (en semanas) de los casos evaluados, en las distintas instancias de observación en los periodos 2013-2016 y 2017-2020..



Probabilidad asociada al Test U de Mann-Whitney en cada instancia:
0,001 – 0,031 – 0,194.

En ambos periodos investigados 2013-2016 y 2017-2020, los grupos difieren en cuanto al peso al nacer y a la funcionalidad alimentaria (FA) (p=0,004). En el periodo 2013-2016 predominó el bajo peso al nacer (BPN) (67%), mientras que en el periodo 2017-2020 la mayoría de los niños fueron peso adecuado (PA) (8/10). En cuanto a la FA, en el 2013-2016 el 57% fue óptima reducida, en el 2017-2020 7/8 niños presentaron FA óptima (Tabla 1).

En la relación entre el peso al alta y la FA, no se encontraron desigualdades estadísticamente significativas en ninguno de los periodos evaluados (Figura I). Si se hallaron diferencias entre ambos periodos en cuanto al peso promedio en la segunda y tercera observación (p=0,042 y p=0,033; Figura II), siendo más bajos los valores en el periodo 2013-2016.