

Resumen #928

Depresión post-parto y su impacto en las cualidades acústicas de la interacción mamá-bebé

¹Miranda MJ, ¹Martinez Arias CJ, ²Paolantonio P, ²Faas AE
¹Escuela de Fonoaudiología. FCM. UNC; ²Facultad de Psicología. UNC

Persona que presenta:

Miranda MJ, mjazminmiranda@gmail.com

Área:

Básica

Resumen:

En la interacción mamá-bebé la voz de la madre es un primer organizador del desarrollo en el niño, la cual lo estimula e introduce en una estructura del lenguaje. En el vínculo temprano pueden producirse respuestas asincrónicas por parte de la madre si esta presenta depresión posparto (DPP). Este trabajo se planteó analizar la incidencia de la depresión posparto materna (DPP) en las cualidades acústicas de las vocalizaciones preverbales en la interacción temprana mamá-bebé. Además, describir y analizar las cualidades acústicas preverbales en función de la DPP materna.

Se estudiaron 28 díadas mamá-bebé, que asistieron al Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología en instancias de control durante Septiembre 2017 - Junio del 2018. Se utilizaron como instrumentos: PRAAT (Boersma & Weenink, 2016), Escala de Depresión Post parto de Edimburgo (Cox, Holden, & Sagovsky, 1987), y Entrevista Psicológica Perinatal Semiestructurada (Oberman & Galindez, 2005). Las díadas se dividieron en dos grupos iguales en función de los indicios de DPP materna.

Hijos de madres sanas (b-Ms/dpp) produjeron más vocalizaciones respecto del grupo de madres con sintomatología (b-Mc/dpp): b-Ms/dpp= 447 vocalizaciones vs. b-Mc/dpp= 400 vocalizaciones. Los b-Mc/dpp masculinos tienden a producir menor cantidad de vocalizaciones por unidad de tiempo que los b-Ms/dpp; por el contrario, los b-Ms/dpp femeninos realizan menos vocalizaciones respecto a las bebés b-Mc/dpp. El promedio en general de duración de las emisiones fue 8,9 seg para los b-Ms/dpp, y 8,1 seg para los b-Mc/dpp. A su vez se hallaron valores frecuenciales mayores en b-Ms/dpp, al igual que las intensidades, donde bebés b-Mc/dpp utilizan valores menores, al menos en 10 dB. En el uso de curvas melódicas se hallaron mayor cantidad de curvas planas y complejas en ambos grupos.

Parece haber influencia en las cualidades acústicas preverbales de los bebés en función de la DPP materna. Lo que podría, además, presuponer alteraciones en la adquisición lingüística del niño. Esta investigación podría abrir puertas para investigaciones futuras.

Palabras Clave:

Acústica del habla, Depresión posparto, lenguaje infantil, relación madre-hijo.

Post-partum depression and its impact on the acoustic qualities of mother-baby interaction

¹Miranda MJ, ¹Martinez Arias CJ, ²Paolantonio P, ²Faas AE
¹Escuela de Fonoaudiología. FCM. UNC; ²Facultad de Psicología. UNC

Persona que presenta:

Miranda MJ, mjazminmiranda@gmail.com

Abstract:

In the mother-baby interaction, the mother's voice is the first organizer in the child's development, it stimulates and introduces it into the language structure. Asynchronous responses of the mother can occur in early interaction, if she presents postpartum depression (PPD). This study aimed to analyze the incidence of maternal postpartum depression (PPD) upon the acoustic qualities of preverbal vocalizations in the early mother-baby interaction. In addition, describe and analyze preverbal acoustic qualities based on maternal PPD.

28 mother-baby dyads were studied, who attended the University Hospital of Maternity and Neonatology for control during September 2017 to June 2018. The instruments used were: PRAAT (Boersma & Weenink, 2016), Edinburgh Postpartum Depression Scale (Cox, Holden, & Sagovsky, 1987), and semi-structured perinatal psychological interview (Oberman & Galindez, 2005). The dyads were divided into two equal groups according to evidence of maternal DPP.

The children of healthy mothers (b-Ms/ppd) produce more vocalizations than the group of mothers with ppd symptoms (b-Mc/ppd): b-Ms/ppd = 447 vocalizations against b-Mc/ppd = 400 vocalizations. Male b-Mc/ppd tend to produce fewer vocalizations per unit of time than b-Ms/ppd; in contrast, female b-Ms/ppd perform fewer vocalizations than b-Mc/ppd babies. The overall average duration of the emissions was 8.9 seconds for b-Ms/ppd and 8.1 seconds for b-Mc/ppd. In turn, higher frequency values were found in b-Ms/ppd, as well as intensities, where b-Mc/ppd babies have lower values, at least 10 dB. In the use of melodic curves, more flat and complex curves were found in both groups.

The results suggest that there is an influence on the preverbal acoustic qualities of babies depending on the maternal PPD. These findings could also presuppose alterations in the child's linguistic acquisition and could promote new research in this field.

Keywords:

Speech Acoustics, Postpartum depression, child language, mother-child relationship