

PRIMO SVILUPPO LINGUISTICO IN BAMBINI CON LABIO-PALATOSCHISI - LPS: UNO STUDIO LONGITUDINALE A 10 E 16 MESI DI ETÀ

Early linguistic development of cleft labio-palate children: a longitudinal study at 10 and 16 months

A. Bello¹, M. Capobianco², C. Zannoni³, I. Fontana⁴, A. Barbot³, A. Rezzonico⁴, P. Pettenati⁵

¹ Dipartimento di Scienze della Formazione, Università di Roma Tre; ² Dipartimento di Psicologia Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; ³ Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma; ⁴ Centro "Smile House" - Ospedale San Paolo di Milano; ⁵ A.N.Svi Accademia di Neuropsicologia dello Sviluppo, Parma

RIASSUNTO

Pochi sono gli studi sul primo sviluppo comunicativo e linguistico in bambini con Labiopalatoschisi - LPS e i risultati sono ancora contrastanti. Obiettivo del presente lavoro è condurre uno studio, a 10 e 16 mesi, su un campione omogeneo di bambini con LPS italiani al fine di esaminare lo sviluppo di azioni, gesti e parole, tenendo in considerazione la presenza/assenza di otite media secretiva e il timing della palatoplastica (intervento unico-precocce; in due tempi-tardivo) nei bambini con LPS.

I genitori di 28 bambini, 14 con LPS e 14 bambini senza LPS, hanno compilato il questionario PVB - Scheda "Gesti e Parole" Forma Completa a 10 e 16 mesi. I bambini con sviluppo tipico sono stati appaiati per genere, età cronologica e livello d'istruzione parentale. Il disegno è longitudinale e sono state condotte analisi statistiche non parametriche.

I risultati evidenziano che, a 10 mesi, emerge una differenza significativa tra il gruppo con LPS e senza LPS nella comprensione di frasi, di parole e nella produzione di parole. A 16 mesi si conferma una differenza tra i due gruppi nella comprensione di frasi, produzione di parole e anche nella produzione di azione-gesti; diminuisce la differenza per la comprensione di parole.

Per quanto riguarda il repertorio di parole comprese, a 10 mesi i due gruppi differiscono significativamente nelle parole sociali, nomi e predicati; a 16 mesi, solo nei funtori. Per quanto riguarda il repertorio di azioni-gesti, a 10 mesi i due gruppi differenziano nella produzione di azioni di far finta, mentre a 16 mesi, nella produzione di gesti comunicativi e azioni di far finta.

Non si evidenzia, a 10 e 16 mesi, una differenza all'interno del gruppo clinico, tra coloro che ha avuto otite media secretiva e non, e tra coloro che ha ricevuto un intervento unico (6-8 mesi) o in due tempi (19-26 mesi), in tutti domini considerati (comprensione frasi, comprensione e produzione di parole, produzione di azione-gesti). Questi dati, in accordo con alcuni studi della letteratura, confermano la presenza nella LPS di un ritardo nella comprensione e

SUMMARY

Early communicative-linguistic development in children with Cleft Lip-Palate (CLP) was explored in few studies and the results are still controversial. The aim of this study was to analyse actions, gestures and words, in a homogeneous sample of children aged from 10 to 16 months, taking into consideration the presence or absence of middle ears disease and the timing of palatal surgery (early vs. later repair).

Parents of 28 children, 14 with Cleft Lip-Palate (CLP) and 14 without CLP, filled in the PVB questionnaire "Gestures and Words - Long Form" (Italian version of MB-CDI) at 10 - and 16-months of age. Fourteen typically developing (TD) children were matched according to gender, chronological age and education level of the family. The experimental design was longitudinal and none parametric analyses were conducted.

Results showed that, at 10 months, a significant difference emerged between CLP and TD children related to utterances and words comprehension and words production. At 16 months, a significant difference between the two groups was evident on utterances comprehension, words production and also actions-gestures production; in respect to words comprehension, the difference was reduced. As to receptive vocabulary composition, at 10 months, CLP and TD children showed different results in reference to social words, nouns and predicates; at 16 months, the difference was found only for the function words. As to action-gesture composition, at 10 months, the two groups of children expressed a difference in pretending actions, while at 16 months, in both communicative gesture production and pretending actions. At 10 and 16 months, a difference in the clinical group, regarding children with or without middle ears disease and who made the surgery earlier (6-8 months) or later (19-26 months), was not evident, for all communicative and linguistic components (namely utterance comprehension; words comprehension; words production; actions-gestures production).

PAROLA CHIAVE

Labiopalatoschisi - Azioni - Gesti - Lessico - Questionario PVB

KEY WORDS

Children with cleft lip and palate - gestures - Actions - Lexical comprehension and production - MacArthur-Bates CDI - Italian Version