

Ευρήματα ανάλυσης ομιλίας νηπίων με Κοχλιακό Εμφύτευμα

Πάρης Μπίνος¹, Αρετή Οκαλίδου², Γιώργος Κυριαφίνης³, Γιώργος Ψύλλας³, Βίκτωρ Βιτάλ³

¹Τμήμα Επιστημών Αποκατάστασης, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

²Τμήμα Εκπαιδευτικής & Κοινωνικής Πολιτικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

³Α' ΩΡΑ Κλινική, ΑΧΕΠΑ

Προσκεκλημένη Συνεδρία, Συντονίστρια Α. Οκαλίδου: Αποκατάσταση λόγου σε ελληνόφωνα παιδιά με κοχλιακό εμφύτευμα-Εμπειρικά δεδομένα και τεχνολογικές εφαρμογές

Σκοπός: Σκοπός της παρούσας ερευνητικής εργασίας ήταν η ανάλυση και ταξινόμηση των προγλωσσικών εκφωνημάτων της αυθόρμητης ομιλίας νηπίων με κοχλιακό εμφύτευμα (ΚΕ).

Στόχοι: Επιμέρους στόχοι που ορίστηκαν ήταν: 1) Να καταγραφεί η φωνοτακτική δομή του κανονικού βαβίσματος σε βρέφη και νήπια με ΚΕ, 2) να γίνει ανάλυση της παραγόμενης διάρκειας και τονικού τους ύψους και 3) να γίνει σύγκριση των νηπίων με ΚΕ πριν τα 2 έτη με ομάδα παιδιών με ΚΕ μετά τα 2 έτη.

Μεθοδολογία: Η ανάλυση και ταξινόμηση των πρωτοεκφωνημάτων του νηπιακού λόγου βασίστηκε στην ακουστική και ακροατική ανάλυση, μέσα από αρχές του υποφωνολογικού μοντέλου. Συμμετείχαν επτά νήπια με ΚΕ (Χρονολογική Ηλικία 1;10-4;0 έτη, Μετεγχειρητική Εμπειρία 0;0-1;3 έτη, PTA 95-110 dB HL) και τρία νήπια φυσιολογικής ακοής (ΦΑ) (0;8-1;1 έτη). Μέσω φασματογραφίας (PRAAT) πραγματοποιήθηκε ανάλυση κάθε προγλωσσικού εκφωνήματος από το στάδιο του κανονιστικού βαβίσματος, των απλών και σύνθετων δομών (Σύμφωνο-Φωνήεν, ΣΦ) και ταχέα μετάβαση μεταξύ έμβασης και πυρήνα, έως και το στάδιο του ποικιλόμορφου βαβίσματος. Εξαιρέθηκαν αντανακλαστικοί και άτονοι ήχοι.

Αποτελέσματα: Η ανάλυση των αποτελεσμάτων ανέδειξε: 1) τάση των ΚΕ να παράγουν μεμονωμένα φωνήεντα μεγαλύτερης διάρκειας σε σύγκριση με τα ΦΑ, 2) την δυσύλλαβη δομή ΣΦΣΦ ως το πλέον συχνό πρωτοεκφώνημα της ομιλίας του πρώτου έτους μετεγχειρητικά είτε έλαβαν το εμφύτευμα πριν τα 2 έτη, είτε μετά, 3) τονικό ύψος μεταξύ των ομάδων στο ίδιο επίπεδο και 4) ταυτόχρονη συνύπαρξη πολλών συλλαβικών τύπων πρωτοεκφωνημάτων.

Συζήτηση: Η χρήση των μεθόδων ακροατικής και ακουστικής ανάλυσης για την μελέτη της ομιλίας νηπίων με ΚΕ συμβάλλει στη διαμόρφωση δοκιμασιών αξιολόγησης και παρεμβατικών προγραμμάτων για την βελτίωση της επικοινωνίας των πληθυσμών αυτών.

Λέξεις Κλειδιά: πρωτοεκφώνημα, κοχλιακό εμφύτευμα, κώφωση, ανάπτυξη ομιλίας, ακουστική ανάλυση