



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Επιστημών Υγείας

Πτυχιακή εργασία

**ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΜΦΩΝΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΛΩΣΣΙΚΑ ΚΩΦΑ
ΝΗΠΙΑ ΜΕ ΚΟΧΛΙΑΚΟ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ ΚΑΤΑ ΤΟ
ΣΤΑΔΙΟ ΤΟΥ ΒΑΒΙΣΜΑΤΟΣ**

Χρυσταλλένη Πίγγου

Λεμεσός, Μάιος 2020

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πτυχιακή εργασία

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΜΦΩΝΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΛΩΣΣΙΚΑ ΚΩΦΑ
ΝΗΠΙΑ ΜΕ ΚΟΧΛΙΑΚΟ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ
ΤΟΥ ΒΑΒΙΣΜΑΤΟΣ

της

Χρυσταλλένης Πίγγου

Επιβλέπων Καθηγητής

Δρ. Πάρης Μπίνος

Λεμεσός, Μάιος 2020

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Χρυσταλλένη Πίγγου, 2020

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Επιστημών Αποκατάστασης του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

Αρχικά, θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον υπεύθυνο καθηγητή μου κ. Μπίνο, για την καθοδήγηση και τη βοήθεια που μου πρόσφερε για την εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας. Επίσης, θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου, αλλά και το φιλικό μου περιβάλλον για την πολύτιμη στήριξη τους καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της διαδρομής.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο σκοπός της έρευνας ήταν να πραγματοποιηθεί η ανάλυση και η περιγραφή των συμφώνων κατά το στάδιο του κανονιστικού βαβίσματος και έπειτα, νηπίων που έλαβαν κοχλιακό εμφύτευμα (ΚΕ) μετά τους 24 μήνες χρονολογικής ηλικίας.

Συγκεκριμένα, στην έρευνα συμμετείχαν τέσσερα προγλωσσικά κωφά ελληνόπουλα νήπια, με χρονολογική 3:0-4:0 ετών και μετεγχειρητική ηλικία 0:0-0:7 μηνών αντίστοιχα. Οι καταγραφές πραγματοποιήθηκαν στα σπίτια των νηπίων, με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού και μέσα από την αλληλεπίδραση με τους γονείς.

Η ανάλυση του λόγου των νηπίων έγινε μέσω της διαδικασίας της ακροατικής ανάλυσης και της υιοθέτησης των αρχών του υποφωνολογικού μοντέλου του Oller (2000), ενώ η μεταγραφή όλων των πρωτοεμφωνημάτων έγινε βάσει του Διεθνούς Φωνητικού Αλφαβήτου (ΔΦΑ). Τέλος, πραγματοποιήθηκε η ταξινόμηση των συμφώνων σε υποκατηγορίες, ανάλογα με τον τόπο, τρόπο άρθρωσης και την ηχηρότητα.

Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι τα ελληνόπουλα νήπια με ΚΕ, παρήγαγαν περισσότερα διχειλικά σύμφωνα, όσον αφορά τον τόπο άρθρωσης και περισσότερα κλειστά σύμφωνα, σχετικά με τον τρόπο άρθρωσης. Σύμφωνα με την ηχηρότητα, τα άηχα σύμφωνα καταγράφηκαν περισσότερες φορές, αν και η διαφορά μεταξύ τους ήταν μικρή. Τα αποτελέσματα της παρούσα έρευνας, βρέθηκαν σε συμφωνία με αρκετές έρευνες της διεθνούς βιβλιογραφίας, παρόλο που παρατηρήθηκε μεγαλύτερη παραγωγή ηχηρών συμφώνων σε άλλες έρευνες, παρά άηχων, που παρατηρήθηκε στην παρούσα μελέτη.

Συμπερασματικά, τα νήπια που εμφυτεύονται σε μεγαλύτερη χρονολογική ηλικία, μπορούν να παρουσιάσουν ραγδαία ποιοτική ανάπτυξη στις πρώτες γλωσσικές δομές της ομιλίας.

Λέξεις κλειδιά: Κοχλιακό εμφύτευμα, κανονιστικό βάβισμα, προγλωσσική ομιλία, σύμφωνα, νήπια.

ABSTRACT

Consonant production was examined in four young cochlear implant (CI) recipients from canonical to variegated babbling. All participants received a CI after 24 months of chronological age. Specifically, four prelinguistic deaf Greek infants participated in the research with a chronological age ranged between 3:0 to 4:0 years and a post implant age from 0:0 to 0:7 months old. The recordings performed in infants' homes at regular intervals, using appropriate equipment through adult-child interaction.

The speech analysis performed through the process of auditory analysis and was based on the principles of Oller's infraphonological model (2000). All protophones were transcribed using the symbols of the International Phonetic Alphabet (IPA). Finally, consonants were classified in subcategories, depending on the articulation place, articulation manner and resonance.

The group produced more bilabial consonants in terms of place of articulation and mainly stops in terms of manner of articulation. According to resonance, voiceless consonants were recorded more often than voiced, although the percentage difference between them was small.

The results of this study were consistent with several studies of the international literature, although there was a greater production of voiced consonants in other studies than in the present study.

In conclusion, infants who are implanted at an older age may show rapid qualitative development in the first linguistic structures of speech.

Keywords: Cochlear implant, canonical babbling, prelinguistic speech, consonants, infants.