



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Επιστημών Υγείας

Πτυχιακή εργασία

**«Παραγωγή συμφώνων σε Προγλωσσικά κωφά νήπια με
Κοχλιακό Εμφύτευμα κατά το στάδιο του βαβίσματος»**

Θεοδώρα Μανώλη

Λεμεσός, Μάιος 2020

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πτυχιακή εργασία

«Παραγωγή συμφώνων σε Προγλωσσικά κωφά νήπια με
Κοχλιακό Εμφύτευμα κατά το στάδιο του βαβίσματος»

της

Θεοδώρα Μανώλη

Επιβλέπων Καθηγητής

Δρ. Πάρης Μπίνος

Λεμεσός, Μάιος 2020

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Θεοδώρα Μανώλη, 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.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον εαυτό μου, για την δύσκολη χρονιά που πέρασε, για τις καταστάσεις που κατάφερε με αρκετές προσπάθειες και εσωτερική δύναμη να ξεπεράσει. Ευχαριστώ ιδιαίτερα, τον σύντροφο μου Ξένιο, τον κολλητό μου Κωνσταντίνο, και όλους μου τους φίλους μου για την στήριξη, την ανιδιοτελή τους αγάπη και πάνω από όλα την κατανόηση που μου προσέφεραν όταν την χρειαζόμουν.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω την μεγάλη μου αδελφή Έλλη που μου στάθηκε σαν πρότυπο και πίστευε σε εμένα όταν εγώ δεν πίστευα στον εαυτό μου. Επίσης ένα τεράστιο ευχαριστώ σε όλους τους καθηγητές μου για όλα αυτά τα χρόνια στο Πανεπιστήμιο και ιδιαίτερα τον επιβλέπων καθηγητή της παρούσας εργασίας κ. Πάρη Μπίνο, για την υπομονή και την βοήθεια που πρόσφερε, για την ολοκλήρωση της παρούσας πτυχιακής εργασίας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ο σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν να εξετάσει την παραγωγή των συμφώνων σε προ-γλωσσικά κωφά Ελληνόφωνα νήπια με Κοχλιακό Εμφύτευμα (ΚΕ) από το στάδιο του κανονιστικού βαβίσματος έως το ποικιλόμορφο βάβισμα. Συγκεκριμένα αναλύθηκε ο τόπος, τρόπος άρθρωσης και η ηχηρότητα μέχρι την μετεγχειρητική ηλικία των 1:1 ετών. Για την ανάλυση της προ-γλωσσικής ομιλίας χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος της ακροατικής ανάλυσης. Συνολικά καταγράφηκαν 204 ηχογραφήσεις οι οποίες μεταγράφηκαν με την βοήθεια του Διεθνές Φωνητικού Αλφαβήτου (ΔΦΑ). Η παρούσα μελέτη είναι ποιοτική, για την επεξεργασία των δεδομένων. Τα αποτελέσματα της παρούσας μελέτης τα νήπια, ανέδειξαν την κατάκτηση δώδεκα συμφώνων. Ειδικότερα, όσον αφορά τον τόπο άρθρωσης, τα δειγλικά εμφανίστηκαν με το μεγαλύτερο ποσοστό συχνότητας, σημειώνοντας 45% και στην δεύτερη θέση πολύ κοντά, τα φατνιακά σύμφωνα με ποσοστό 44%. Συνεχίζοντας, με τον τρόπο άρθρωσης, τα εξωθητικά κλειστά κατέκτησαν την πρώτη θέση σημειώνοντας ποσοστό 71% και τα ρινικά στην δεύτερη θέση με ποσοστό 14%. Τέλος, για την ηχηρότητα, τα άηχα σύμφωνα εμφανίζονται 253 φορές σε αντίθεση με τα ηχηρά που παρουσιάζονται μόνο 211 φορές. Συμπερασματικά: α) η πρόωμη ακουστική απώλεια δεν επηρεάζει σημαντικά την απόκτηση των συμφώνων στα νήπια με ΚΕ. β) Τα Ελληνόπουλα νήπια που συμμετείχαν στην παρούσα μελέτη, εμφάνισαν την ίδια σειρά εμφάνισης σε ότι αφορά τον τόπο και τρόπο άρθρωσης των συμμετεχόντων της Αγγλικής και Γαλλικής βιβλιογραφίας σε αντίθεση με τα διαφορετικά αποτελέσματα στην ηχηρότητα των συμμετεχόντων της Ολλανδικής βιβλιογραφίας.

Λέξεις κλειδιά: Προ-γλωσσική ομιλία νηπίων, κανονιστικό βάβισμα, ακροατική ανάλυση, σύμφωνα, κοχλιακό εμφύτευμα.

ABSTRACT

The purpose behind this research was to examine the production of consonants of pre-linguistic deaf Greek-speaking toddlers with cochlear implants (CI). The research was primarily focused on the canonical babbling stage and expanded up to the variegated babbling stage. To specify this study analyzed the place and manner of articulations as well as the resonance of the participants up to the postoperative age of 1;1 (years:months). To analyze the pre-linguistic speech patterns of the toddlers, an auditory analysis method was employed. In total 204 recordings were reviewed and analyzed and their results were transcribed with the guidance of the International Phonetic Alphabet (IPA). The current study is qualitative in nature and its results can be used primarily for data processing. Based on the findings of this research it can be understood that the toddlers managed to succeed in the articulation of twelve consonants. In particular, as far as the place of articulation is concerned, the bilabials consonants had a higher percentage, having been identified in 45% of the cases. The alveolar stops consonants had a close second percentage of emergence at 44% of the cases. Moving on to the manner of articulation, the stop consonants made an appearance in 71% of the cases followed by the nasal consonants that appeared in 14% of the cases. Finally, in regard to resonance, voiceless consonants have emerged 253 times while voiced consonants emerged 211 times. The study has concluded that: a) early auditory loss does not significantly affect the acquisition of consonants in toddlers with CI. b) The Greek-speaking toddlers, showed the same pattern of emergence of consonants in regards to the place and manner of articulation in comparison with participants of similar research of English and French literature. c) Results in regard to resonance are opposed to the findings of similar Dutch research.

Keywords: Pre-lexical speech, auditory analysis, consonants, canonical babbling cochlear implant.