

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πτυχιακή Εργασία

Παράγοντες πρόβλεψης των ομιλητικών ικανοτήτων
παιδιών με Κοχλιακό Εμφύτευμα: Συστηματική
Ανασκόπηση

Αθηνά Μιχαηλίδη

Λεμεσός 2023

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Αθηνά Μιχαηλούδη, 2023

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

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

Θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά και να εκφράσω την ευγνωμοσύνη μου σε όσους βοήθησαν και μου συμπαραστάθηκαν στην εκπόνηση αυτής της πτυχιακής εργασίας. Αρχικά τον επιβλέπων καθηγητή μου Δρ. Πάρη Μπίνο για την πολύτιμη βοήθεια, συμβουλευτική και γνώσεις που μου χάρισε, καθώς και τον χρόνο που μου αφιέρωσε καθ' όλη τη διάρκεια. Προσθέτοντας, θέλω να ευχαριστήσω τα κοντινά μου πρόσωπα που ήταν δίπλα μου, ειδικότερα τη μητέρα μου που δεν σταμάτησε στιγμή να με στηρίζει κατά τη διάρκεια των σπουδών μου.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός της παρούσας συστηματικής ανασκόπησης υπήρξε η διερεύνηση των παραγόντων πρόβλεψης των ομιλητικών ικανοτήτων των παιδιών με κοχλιακό εμφύτευμα (ΚΕ). Τα αποτελέσματα που αναγράφονται είναι βασισμένα σε μελέτες που δημοσιεύτηκαν από το Γενάρη του 2013 μέχρι το Φεβρουάριο του 2023. Η συστηματική ανασκόπηση σχεδιάστηκε με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές για τα προτιμώμενα στοιχεία αναφοράς για συστηματικές ανασκοπήσεις και μετα-αναλύσεις (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses - PRISMA) και τη λίστα ελέγχου του PRISMA της ανανεωμένης εκδοχής του 2020. Η μέθοδος που επιλέχθηκε ήταν η αναζήτηση της σχετικής αγγλόφωνης βιβλιογραφίας στη βάση δεδομένων PubMed/Medline, χρησιμοποιώντας τις λέξεις-κλειδιά “speech ability”, “predictors”, “children” και “cochlear implant” αναφέροντας διάφορα συνώνυμα σε όλους τους πιθανούς συνδυασμούς. Η ανίχνευση και μελέτη των διαθέσιμων ερευνών κατέληξε σταδιακά από 130 άρθρα σε 69, μετά σε 10 και τέλος από τα 10 σε 5. Οι τελικές 5 έρευνες ήταν δημοσιευμένες κατά την προαναφερόμενη χρονική περίοδο και πληρούσαν τα προκαθορισμένα κριτήρια. Μετά τη μελέτη των συμπεριλαμβανόμενων ερευνών, διαπιστώθηκε ότι ο κυριότερος παράγοντας πρόβλεψης είναι η έγκαιρη ΚΕ, η οποία προάγει ισχυρές ομιλητικές δυνατότητες στα παιδιά αυτά. Συνολικά γίνεται αναφορά και επεξήγηση 19 παραγόντων πρόβλεψης όπως, η έκθεση του παιδιού σε γλωσσικά ερεθίσματα στην προσχολική ηλικία, οι πρώιμες ηλικιακά επικοινωνιακές δεξιότητες, τη διτροπική διέγερση (bimodal stimulation) και η αντίληψη λόγου. Εν κατακλείδι, η κλινική πράξη και τα πρωτόκολλα της ΚΕ θα πρέπει να υιοθετούν όσο γίνεται τα ευρήματα αυτά, προκειμένου να επιτευχθούν τα μέγιστα επικοινωνιακά αποτελέσματα μετά την ΚΕ και να είναι όσο το δυνατόν πιο ακριβείς οι προσδοκίες των ομιλητικών ικανοτήτων των συγκεκριμένων παιδιών.

Λέξεις-κλειδιά: κοχλιακό εμφύτευμα (ΚΕ), ομιλητικές ικανότητες, παράγοντες πρόβλεψης, παιδιά, συστηματική ανασκόπηση

ABSTRACT

The current systematic review aimed to investigate the factors that predict the speech of children who have CI. The results are based on studies published from January 2013 to February 2023. This review was based on the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA) and the updated version of the PRISMA checklist of 2020. The method that was selected was the search of English literature in the PubMed/Medline database, using the keywords “speech ability”, “predictors”, “children”, and “cochlear implant”, while also adding a plethora of synonyms in all possible combinations. The screening and studying of the available articles gradually reduced from 130 to 69, then to 10 and finally from 10 to 5. The final five studies were published during the forenamed period and fulfilled the predetermined criteria. After studying the included research studies, it was determined that the main predictor was early cochlear implantation, which subserves strong speech skills in children with CIs. There are mentioned and elaborated 19 predictors, like speech and language input at preschool age, early communication skills, bimodal stimulation and speech perception. In conclusion, clinical practice and the CI protocols should adopt these findings to achieve as much as possible maximized communication results after cochlear implantation and accurate expectations for the speech abilities of specific children.

Keywords: cochlear implant (CI), speech abilities, predictors, children, systematic review