



Cyprus
University of
Technology

Faculty of Health
Sciences

Bachelor's Thesis

**Are speech and language therapists included in stroke
teams? A Systematic review.**

Georgia Pastou

Limassol, May 2024

CYPRUS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
FACULTY OF SPEECH AND LANGUAGE THERAPY
DEPARTMENT OF REHABILITATION SCIENCES

Are speech and language therapists included in stroke teams?
A Systematic review.

Bachelor's Thesis

Georgia Pastou

Supervisor

Dr. Marina Charalambous

Limassol, May 2024

Copyrights

Copyright© 2024 Georgia Pastou

All rights reserved.

The approval of the thesis by the Department of Rehabilitation Sciences does not imply necessarily the approval by the Department of the views of the writer.

Acknowledgments I want to express my sincere gratitude to my supervisor, Dr. Marina Charalambous, for her continuous support, patience, motivation, enthusiasm, and immense knowledge. Her guidance was invaluable during the research and writing of this thesis. I would also like to thank Mrs Erasmia Kola, the Librarian of the Department, for her encouragement and insightful comments.

ABSTRACT

Stroke is the second leading cause of death worldwide and the primary cause of acquired disability in adults. Stroke survivors often experience some form of permanent disability, with a significant percentage facing severe difficulties in carrying out daily activities. Speech and language therapists play a crucial role in stroke teams by assessing speech production, language comprehension, and expression deficits. They then create personalized therapy plans to meet patients' unique needs and objectives. The impact of a country's income level on the role of speech and language therapists in stroke teams varies significantly, affecting access to specialized services and the ability to provide comprehensive rehabilitation support for stroke survivors. This systematic review aimed to determine the direct involvement of speech and language therapists in stroke teams based on the country's income level.

Keywords: Systematic review; stroke; team; speech and language therapists.

Περίληψη

Το εγκεφαλικό είναι η δεύτερη κύρια αιτία θανάτου παγκοσμίως και η κύρια αιτία επίκτητης αναπηρίας στους ενήλικες. Οι επιζώντες από εγκεφαλικό συχνά βιώνουν κάποια μορφή μόνιμης δυσλειτουργίας, με ένα σημαντικό ποσοστό να αντιμετωπίζει σοβαρές δυσκολίες στην εκτέλεση καθημερινών δραστηριοτήτων. Οι λογοθεραπευτές διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στις ομάδες εγκεφαλικών επεισοδίων αξιολογώντας την παραγωγή λόγου, τη κατανόηση ομιλίας και τα εκφραστικά ελλείμματα. Στη συνέχεια δημιουργούν εξατομικευμένα θεραπευτικά πλάνα για να καλύψουν τις ανάγκες και τους στόχους του κάθε ασθενή. Ο αντίκτυπος του επιπέδου εισοδήματος μιας χώρας στον ρόλο των λογοθεραπευτών στις ομάδες εγκεφαλικού διαφέρει σημαντικά, επηρεάζοντας την πρόσβαση σε εξειδικευμένες υπηρεσίες και την ικανότητα παροχής ολοκληρωμένης υποστήριξης αποκατάστασης σε επιζώντες από εγκεφαλικό επεισόδιο. Αυτή η συστηματική ανασκόπηση είχε στόχο να καθορίσει την άμεση συμμετοχή των λογοθεραπευτών σε ομάδες εγκεφαλικών επεισοδίων με βάση το επίπεδο εισοδήματος της κάθε χώρας.

Λέξεις κλειδιά: συστηματική ανασκόπηση; εγκεφαλικό; ομάδα; λογοθεραπευτές