



Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Τμήμα Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: «Επιστήμες των Διαταραχών της Επικοινωνίας»

Διερεύνηση αξιοπιστίας κλίμακας δυσφαγίας MCH-2 Feeding Scale (Montreal Children Hospital) σε παιδιά με διαταραχές σίτισης δύο έως πέντε ετών στην Ελλάδα

Γιάννου Ευαγγελία, Βλασσοπούλου Μαρία, Βογινδρούκας Ιωάννης, Οκαλίδου Αρετή

*****ΘΑ ΣΑΣ ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΣΑ Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΝΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΕΙ ΩΣ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΗ ΚΑΙ ΟΧΙ ΩΣ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ*****

ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Στόχος της έρευνας ήταν να γίνει μία πιλοτική μελέτη ώστε να διαπιστωθεί κατά πόσο το ερωτηματολόγιο Montreal Children's Hospital Feeding Scale -MCHFS είναι κατάλληλο για την ανίχνευση δυσκολιών σίτισης στον ελληνικό παιδιατρικό πληθυσμό. Τα ερευνητικά ερωτήματα που θα διερευνηθούν είναι: 1. Στο μεταφρασμένο ερωτηματολόγιο MCHFS υφίστανται διαφορές μεταξύ παιδιών με διαταραχές σίτισης και παιδιών χωρίς διαταραχές σίτισης όπως αυτό αναφέρεται από τους γονείς τους; 2. Σε ποιους τομείς φαίνονται οι διαφορές αυτές; 3. Κατά πόσο η τιμή του εργαλείου MCHFS είναι δείκτης διαχωρισμού παιδιών τυπικής ανάπτυξης και παιδιών με δυσκολίες στη σίτιση;

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ: Το κύριο εργαλείο για αυτήν την έρευνα ήταν το ερωτηματολόγιο γονέων του καναδικού Νοσοκομείου Παίδων του Μόντρεαλ και ονομάζεται Montreal Children's Hospital Feeding Scale (MCHFS) που αφορά τη σίτιση των παιδιών. Πραγματοποιήθηκε back translation από την επόπτρια της εργασίας κυρία Μαρία Βλασσοπούλου. Τα παιδιά που συμμετείχαν είναι ηλικίας από 2 έως 5 ετών με αναφορά γονέων ως προς σίτισή τους (για την ομάδα των παιδιών με δυσκολίες στη σίτισης) ή χωρίς καμία αναφορά για δυσκολίες στη σίτιση ή άλλες πιθανές διαταραχές (για την ομάδα των παιδιών τυπικής ανάπτυξης).

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ: Για την πραγματοποίηση του ελέγχου της μονοδιάστατης δομής (unidimensionality) των στοιχείων (items/ ερωτήσεων) που αποτελούν τον κάθε ερευνητικό παράγοντα εφαρμόστηκε Διερευνητική Παραγοντική Ανάλυση (Exploratory Factor Analysis) με τη μέθοδο ανάλυσης των Βασικών Συνιστωσών. Οι συγκεκριμένες στατιστικές αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν με το στατιστικό πρόγραμμα SPSS 17.0.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Από τις αναλύσεις των δεδομένων διαπιστώθηκαν στατιστικά σημαντικές διαφορές ανάμεσα στα παιδιά με διαταραχή σίτισης και στα παιδιά τυπικής ανάπτυξης. Επιπλέον από τη διερευνητική ανάλυση παραγόντων στα παιδιά τυπικής ανάπτυξης φανερώθηκε ότι οι δεκατέσσερις ερωτήσεις δημιουργούν τρεις παράγοντες που ερμηνεύουν το 73.39% της μεταβλητότητας των δεδομένων με υψηλή αξιοπιστία ($\alpha > 0.8$) στους πρώτους δύο παράγοντες. Και επιπρόσθετα από τη

διερευνητική ανάλυση παραγόντων στα παιδιά με διαταραχές σίτισης αποκαλύφθηκε ότι οι δεκατέσσερις ερωτήσεις δημιουργούν τέσσερις παράγοντες που ερμηνεύουν το 83.84% της μεταβλητότητας των δεδομένων πετυχαίνοντας υψηλή αξιοπιστία στους τρεις από αυτούς ($\alpha > 0.8$) και ικανοποιητική αξιοπιστία στον τέταρτο παράγοντα ($\alpha = 0.671$). Έτσι λοιπόν καταρρίπτεται η υπόθεση της μονοδιάστατης δομής του εργαλείου MCHFS και σε παιδιά τυπικής αλλά και μη τυπικής ανάπτυξης

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Στο μεταφρασμένο ερωτηματολόγιο MCHFS υφίστανται διαφορές μεταξύ παιδιών με διαταραχές σίτισης και παιδιών χωρίς διαταραχές σίτισης όπως αυτό αναφέρεται από τους γονείς τους. Οι διαφορές αυτές φαίνονται στο βάρος γέννησης των παιδιών, στη εγκυμοσύνη και τις ασθένειες των μητέρων καθώς και για το εάν ο τοκετός ήταν ή όχι φυσιολογικός. Επίσης ο δείκτης διαχωρισμού υπάρχει για την συνολική αναφορά των γονέων για την ανάπτυξη των παιδιών, για το εάν η διατροφή, η όρεξή και η κατάποσή τους είναι ή όχι καλή. Ακόμη, εμφανίζονται διαφορές όσον αφορά τον ύπνο, τη συγκέντρωση καθώς και για το εάν εμφανίζουν προβλήματα υπερώας. Επιπλέον, η τιμή του εργαλείου MCHFS είναι δείκτης διαχωρισμού παιδιών τυπικής ανάπτυξης και παιδιών με δυσκολίες στη σίτιση. Βρέθηκε ότι ένα παιδί με συνολικό δείκτη MCHFS άνω του 39.5 μπορεί να προβλεφθεί με διαταραχές σίτισης, όπως και επιβεβαιώθηκε στην έρευνά μας καθώς ο δείκτης των παιδιών με ΔΣ ανήλθε Μ.Ο 56.13. Επομένως, το ερωτηματολόγιο MCHFS σχετιζόμενο με την ανίχνευση των διαταραχών σίτισης σε παιδιά, εμφανίζεται, στην παρούσα έρευνα, ως ένα αξιόπιστο εργαλείο στην ελληνική του έκδοση.

Λέξεις κλειδιά: διαταραχές σίτισης, προσχολική ηλικία, ερωτηματολόγιο MCHFS



INVESTIGATION OF THE RELIABILITY OF THE MCH-2 FEEDING SCALE (MONTREAL CHILDREN HOSPITAL) ON TWO TO FIVE YEAR OLD CHILDREN IN GREECE

Giannou Evangelia, Vlassopoulos Maria, Vogindroukas Ioannis, Okalidou Areti

ABSTRACT

The purpose of this research is to conduct a first pilot study to investigate the reliability of the MCHFS- Montreal Children's Hospital Feeding Scale questionnaire on two to five year old children in Greece. Thus, data from fifteen children with feeding disorders were compared to twenty-six children with normal developmental and with no reported feeding difficulties. Quantitative and qualitative data analysis was performed following the completion of the MCHFS questionnaire by the parents, as well as a medical history. Data analysis revealed statistically significant differences between children with feeding disorders and children with typical development. In addition to the exploratory analysis of factors in children with typical development, it was found that the questionnaire's fourteen questions create three factors that interpret 73.39% of the reliability ($\alpha > 0.8$) of the data. Moreover, through analysis of factors of children with feeding disorders, it was found that the fourteen questions form create four factors interpreting 83.84% of the variability of the data, achieving a high reliability in three of them ($\alpha > 0.8$) and satisfactory reliability in the fourth factor ($\alpha = 0.671$). Thus, the hypothesis of the one-dimensional structure of the MCHFS questionnaire at in children with typical and non-typical was not confirmed by our data. In conclusion, the MCHFS questionnaire for the screening of feeding difficulties in young children appears in this pilot study to be reliable tool in its Greek form.