

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ



Πτυχιακή Εργασία

**Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΛΑΚΟΣΑΜΙΔΗΣ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ
ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΟΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑΚΗ ΕΠΙΛΗΨΙΑ**

Κωνσταντίνα Κυπριανού

Α.Τ.: 974658

Α.Φ.Τ.: 2010277347

Λεμεσός 2014

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

Πτυχιακή Εργασία

Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΛΑΚΟΣΑΜΙΔΗΣ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ
ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΟΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑΚΗ ΕΠΙΛΗΨΙΑ

Κωνσταντίνα Κυπριανού

Α.Τ.: 974658

Α.Φ.Τ.: 2010277347

Επιβλέπουσα καθηγήτρια

Δρ. Χριστιάνα Νικολάου

Λεμεσός 2014

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Κωνσταντίνα Κυπριανού, 2014

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής διατριβής από το Τμήμα Νοσηλευτικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει 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. Ιδιαίτερα, θα ήθελα να ευχαριστήσω την Επιβλέπουσα Καθηγήτριά μου, Δρ. Χριστιάνα Νικολάου, καθώς και την Παιδονευρολόγο - Παιδίατρο, Δρ. Μαρίνα Γαβαθά για την αμέριστη βοήθεια τους στην επιλογή του θέματος και την διεκπεραίωση της παρούσας πτυχιακής εργασίας. Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω την μητέρα μου για την συνεχή υποστήριξη σε όλη τη διάρκεια συγγραφής αυτής της εργασίας.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Εισαγωγή: Η επιληψία είναι μια σοβαρή νευρολογική ασθένεια, μια διαταραχή του εγκεφάλου χαρακτηριζόμενη από μια διαρκή προδιάθεση να δημιουργεί επιληπτικές κρίσεις. Η λακοσαμίδη έχει εγκριθεί από το FDA, για τη συμπληρωματική θεραπεία της εστιακής επιληψίας σε ασθενείς 17 ετών και άνω. Η αποτελεσματικότητα της στους ενήλικες έχει οδηγήσει τον ερευνητικό χώρο να εξετάσουν τη λακοσαμίδη για τα παιδιά με ανθεκτική εστιακή επιληψία.

Σκοπός: Σκοπός της παρούσας συστηματικής ανασκόπησης είναι η διερεύνηση της αποτελεσματικότητας, ανεκτικότητας και συνεπακόλουθα της ασφάλειας της λακοσαμίδης, ως φάρμακο εκλογής κυρίως σε συνδυασμό, για τη διαχείριση της φαρμακοανθεκτικής εστιακής επιληψίας σε παιδιά και νεαρούς εφήβους.

Υλικό και Μέθοδος: Η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε, ήταν η αναζήτηση της σχετικής ελληνικής και ξένης βιβλιογραφίας σε ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων (PubMed, Medline, Science-Direct, E-medicine, Biomed), με τις λέξεις κλειδιά (refractory ή pharmacoresistant), (focal ή partial-onset seizures) και (efficacy, tolerability, children), με όλους τους πιθανούς συνδυασμούς.

Αποτελέσματα: Ποικίλες κλινικές μελέτες έχουν δημοσιευθεί τα τελευταία χρόνια, οι οποίες υποστηρίζουν τη χρήση της λακοσαμίδης σε παιδιά με φαρμακοανθεκτικές επιληπτικές κρίσεις, ως συμπληρωματικής θεραπείας. Παρατηρήθηκε ότι 30% έως 50% των παιδιών παρουσίασαν τουλάχιστον 50% μείωση στη συχνότητα της επιληπτικής δραστηριότητας, παρόμοια με τα επιτευχθέντα αποτελέσματα στις κλινικές δοκιμές για τους ενήλικες. Οι ανεπιθύμητες ενέργειες στα παιδιά ήταν αρκετές με συχνότερες τις ζάλη, πονοκέφαλο και ναυτία. Η έλλειψη αποτελεσματικότητας ήταν η πιο κοινή αιτία της διακοπής της θεραπείας.

Συμπεράσματα: Η λακοσαμίδη φαίνεται να αποτελεί ένα χρήσιμο και πολύ σημαντικό συμπλήρωμα στη θεραπεία των παιδιών με φαρμακοανθεκτικές επιληπτικές κρίσεις συγκριτικά με τα παραδοσιακά ΑΕΦ.

Λέξεις κλειδιά: λακοσαμίδη, εστιακή επιληψία, φαρμακοανθεκτική επιληψία, αποτελεσματικότητα και ανεκτικότητα, παιδιά, συστηματική ανασκόπηση.

ABSTRACT

Introduction: Epilepsy is a severe neurological disease, a brain disorder characterized by a constant tendency to create seizures. Lacosamide has been approved by the FDA, for the adjunctive treatment of partial onset seizures in patients 17 years of age and older. The efficacy in adults has led clinicians site to consider lacosamide for children with refractory focal epilepsy.

Aim: The purpose of this systematic review is to investigate the efficacy, tolerability and safety of lacosamide, given mainly in combination with other drugs, for the management of pharmaco-resistant focal epilepsy in children and young adolescents.

Material and Method: The method used was the search of relevant Greek and foreign literature in electronic databases (PubMed, Medline, Science-Direct, E-medicine, Biomed), with keywords (refractory or pharmaco-resistant), (focal or partial-onset seizures) and (efficacy, tolerability, children), in all possible combinations.

Results: Several case series studies have been published which support the use of lacosamide in children with pharmaco-resistant epileptic seizures, as a adjunctive therapy in most cases. The studies showed that 30% to 50% of children experienced at least a 50% reduction in seizure frequency, similar to results obtained in clinical trials in adults. Adverse effects in children were most frequently dizziness, headache, and nausea. Lack of efficacy has been the most common cause of discontinuation.

Conclusion: Lacosamide appears to be a useful and very important drug given in combination with other drugs, for children with refractory epilepsy compared to the traditional AEDs.

Keywords: lacosamide, refractory epilepsy, efficacy and tolerability, children, systematic review.