



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

Πτυχιακή Εργασία

**Διερεύνηση αποτελεσματικότητας της χρήσης Μιδαζολάμης ως
θεραπεία σε παιδιά με status epilepticus**

Μαρία Σοφοκλέους

ΛΕΜΕΣΟΣ 2020

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Διερεύνηση αποτελεσματικότητας της χρήσης Μιδαζολάμης ως
θεραπεία σε παιδιά με status epilepticus**

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια:

Κα. Μαρία Δημητριάδου

Μαρία Σοφοκλέους

ΛΕΜΕΣΟΣ 2020

Πνευματικά Δικαιώματα

Copyright© Μαρία Σοφοκλέους, (2020)

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής διατριβής από το Τμήμα Νοσηλευτικής του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραιτήτως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του τμήματος.

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα την επιβλέπουσα καθηγήτρια μου, κα Μαρία Δημητριάδου, για την συνεχή και πολύτιμη καθοδήγησή της στην συγγραφή της παρούσας πτυχιακής διατριβής. Ένα μεγάλο ευχαριστώ και στον κύριο Μιχάλη Κτορή για την βοήθεια του στην ανασκόπηση των άρθρων που δεν ήταν σε διαθεσιμότητα. Καθώς και στην οικογένεια μου για την συνεχή στήριξη που μου πρόσφεραν. .

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Η επιληπτική κατάσταση Status Epilepticus είναι μια κοινή παιδιατρική νευρολογική κατάσταση έκτακτης ανάγκης. Η διαδικασία διαχείρισης αυτή της κατάστασης απαιτεί την έγκαιρη χορήγηση των κατάλληλα επιλεγμένων φαρμάκων, τόσο για την αντιμετώπιση της κρίσης, αλλά τόσο και για την πρόληψη των σχετιζόμενων επιπλοκών, όπως αναπνευστική καταστολή, αρρυθμίες η ακόμη και βλάβες στον ίδιο τον εγκέφαλο.

ΣΚΟΠΟΣ: Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η να διερευνηθεί εάν η χρήση Μιδαζολάμης είναι αποτελεσματική και ασφαλής ως θεραπεία για την αντιμετώπιση του status epilepticus σε παιδιατρικούς ασθενείς.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ: Η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε ήταν η αναζήτηση σχετικής ελληνικής και διεθνούς βιβλιογραφίας μέσω των βάσεων δεδομένων PUBMED, CINAHL, MEDLINE και GOOGLE SCHOLAR.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Η ανασκόπηση εντόπισε έξι άρθρα τα οποία μελετήθηκαν για την αποτελεσματικότητα της δράση της Μιδαζολάμης σε παιδιατρικούς ασθενείς που εμφάνιζαν επιληπτικές κρίσεις Status Epilepticus. Όλες οι μελέτες που εντοπίστηκαν ήταν Ποσοτικές και καμία από αυτές δεν είχε διεξαχθεί σε Ευρωπαϊκή χώρα. Παρατηρήθηκε πως δεν υπήρξε σημαντική διαφορά ανάμεσα στις μελέτες σχετικά με τα χαρακτηριστικά του δείγματος που συμπεριλήφθηκαν σε κάθε μελέτη καθώς επίσης τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν σε κάθε μελέτη για να καταγραφούν τα αποτελέσματα από τη δράση της Μιδαζολάμης ήταν σχεδόν όλα τα ίδια. Μέσα από την αυτή την μελέτη διακρίνονται τόσο τα θετικά αλλά τόσο και τα αρνητικά αποτελέσματα από τη χρήση αυτής της φαρμακευτικής αγωγής για τη διαχείριση της κατάσχεσης.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Με βάση όλα όσα έχουν αναφερθεί σε αυτή την ανασκόπηση, οι απόψεις των ερευνητών ποικίλουν. Φαίνεται όμως πως τα θετικά αποτελέσματα από τη χρήση της Μιδαζολάμης για διαχείριση των επιληπτικών σπασμών Status Epilepticus, υπερτερούν σε σχέση με τα αρνητικά της. Θα πρέπει σίγουρα σε μελλοντικές έρευνες να μελετηθούν ξανά οι προβληματισμοί που προέκυψαν από αυτή την μελέτη με σκοπό να αποδειχθεί πλήρως πως η Μιδαζολάμη είναι αποτελεσματική και ασφαλής για να χορηγείται σε παιδιατρικούς ασθενείς που εμφανίζουν SE.

ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ: status epilepticus , pediatric patients or kids or Childs , midazolam treatment

ABSTRACT

INTRODUCTION: Status Epilepticus is a common pediatric neurological emergency. For the management of this condition it timely requires administration of properly selected medications in order to treat the crisis and prevent related complications such as respiratory depression, arrhythmias and serious brain damage.

PURPOSE: The aim of this study is to investigate whether the use of Midazolam is effective and safe as a treatment for the status epilepticus in pediatric patients.

MATERIAL – METHOD: There was a review for Greek and International literature through PUBMED, CINAHL, MEDLINE and GOOGLE SCHOLAR.

RESULTS: The review identified six articles studied on the effectiveness of Midazolam activity in pediatric patients with Status Epilepticus seizures. All studies found were quantitative and none of them were conducted in a European country. It was observed that there was no significant difference between the studies about the characteristics of the sample included in each study as well as the tools used in each study to record the results from the action of Midazolam were almost the same. Through this study, both positive and negative results from the use of this medication used for the management of seizure are distinguished.

CONCLUSION: Based on all that has been reported in this review, researchers' views vary. However, it seems that the positive results from the use of Midazolam for the management of epileptic seizures Status Epilepticus, are superior to its negative effects. Future research should certainly re-examine the concerns raised by this study in order to fully demonstrate that Midazolam is effective and safe to use it for pediatric patients with SE seizures.

KEY WORDS: : status epilepticus , pediatric patients or kids or Childs , midazolam treatment