



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

Πτυχιακή Εργασία

**ΕΠΠΛΟΚΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΦΛΕΒΙΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ
ΜΕ ΚΑΡΚΙΝΟ**

Νεόφυτος Κυριάκου

Λεμεσός 2020

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ**

Πτυχιακή Εργασία

**ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΦΛΕΒΙΚΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ
ΚΑΡΚΙΝΟ**

Όνοματεπώνυμο: Νεόφυτος Κυριάκου

Επιβλέπουσα καθηγήτρια

Δρ. Έλενα Παναγιώτου

Λεμεσός 2020

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Νεόφυτος Κυριάκου, 2020

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

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

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά την Δόκτωρ Έλενα Παναγιώτου, η οποία ήταν υπεύθυνη για την επίβλεψη και την καθοδήγηση της πτυχιακής μου εργασίας. Υπήρξε μια άψογη συνεργασία τους τελευταίους μήνες και με την πολύτιμη βοήθεια της και τις κατάλληλες οδηγίες και συμβουλές κατάφερα να φέρω εις πέρας μια πολύ αξιοπρεπή πτυχιακή εργασία. Μέσα από τη συνεργασία μας κατάφερα να μάθω πάρα πολλά τα οποία θα μπορώ να τα αξιοποιήσω στη συνέχεια της επαγγελματικής μου καριέρας. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω το οικογενειακό μου περιβάλλον και τους φίλους μου που με βοήθησαν και αυτοί σημαντικά στο να φέρω εις πέρας την πτυχιακή μου εργασία.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Εισαγωγή: Ο κεντρικός φλεβικός καθετήρας τοποθετείται σε κεντρικές φλεβικές γραμμές του ανθρώπινου σώματος και χρησιμοποιείται συχνά σε συγκεκριμένες ομάδες πληθυσμού στις οποίες η θεραπεία δεν μπορεί να υποστηριχθεί με περιφερική γραμμή. Οι καρκινοπαθείς ασθενείς είναι μια ομάδα πληθυσμού στην οποία γίνεται συχνή χρήση του κεντρικού φλεβικού καθετήρα. Παρά τα πολλαπλά οφέλη που προσφέρει ο καθετήρας, προκύπτει ένας σημαντικός αριθμός επιπλοκών.

Σκοπός: Σκοπός της βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι η μελέτη των επιπλοκών του κεντρικού φλεβικού καθετήρα σε καρκινοπαθείς ασθενείς.

Υλικό και Μέθοδος : Τα άρθρα που έχουν επιλεγεί για την πραγματοποίηση της ανασκόπησης έγιναν με αναζήτηση σε τέσσερις επιστημονικές βάσεις δεδομένων (Pubmed, Cochrane, Scopus, Medline) με τις κατάλληλες λέξεις κλειδιά που αφορούσαν στο θέμα αλλά και τους ανάλογους περιορισμούς. Η αναζήτηση είχε σαν αποτέλεσμα την εύρεση οκτώ επιστημονικών μελετών που κρίθηκαν κατάλληλες για την ανασκόπηση.

Αποτελέσματα: Τα αποτελέσματα έδειξαν εμφάνιση της θρόμβωσης και της μόλυνσης-λοιμώξης σαν επιπλοκή σε επτά από τις οκτώ μελέτες. Επίσης σαν επιπλοκή του κεντρικού φλεβικού καθετήρα, ήταν και η απόφραξη του καθετήρα σε τέσσερις μελέτες, ενώ η μετατόπιση και η εξαγγείωση του καθετήρα εμφανίστηκαν σε τρεις μελέτες έκαστος. Ο διαχωρισμός του καθετήρα εμφανίστηκε σε δύο κλινικές μελέτες, ενώ η αλλεργία στο δέρμα, οι μη μολυσματικές επιπλοκές, η αιμορραγία, ο πνευμοθώρακας και η αρρυθμία εμφανίστηκαν σε μια μελέτη η κάθε μια, όπως επίσης και ο θάνατος μέσω των επιπλοκών.

Συμπέρασμα: Η χρήση του κεντρικού φλεβικού καθετήρα μπορεί να επιφέρει πολλά οφέλη, όμως μπορεί να επιφέρει και σημαντικό αριθμό επιπλοκών. Συνίσταται πιο προσεκτική ή μειωμένη χρήση του για τη μείωση των επιπλοκών.

ABSTRACT

Introduction: Central venous catheter is placed in central veins of the human body and is often used in specific groups of people which their therapy can not be supported with a peripheral line. Cancer patients are a group of people that often use a central venous catheter. Despite the multiple benefits the catheter provides, an important number of complications arise.

Purpose: Aim of this bibliographic review is to study the complications of central venous catheter in cancer patients

Materials and Methods: The articles which have been selected to accomplish this review were found with research in four scientific databases (Pubmed, Cochrane, Scopus, Medline) with the suitable key words which were relevant to the subject and the proportional limitations. As a result of the quest, we found eight scientific studies which were proper for the review.

Results: Results showed development of thrombotic and infectious complications in seven out of eight studies. Also as a complication of the central venous catheter was the blockage of the catheter in four studies, while the displacement and the accidental withdrawal were found in three studies, each one. Separation of the catheter was shown in two clinical studies, while skin allergy, non infectious complications, hemorrhage, pneumothorax and arrhythmia were shown in one study, each complication , like death due to complications.

Conclusion: The use of the central venous catheter might have a lot of benefits, but it can cause major number of complications. More careful or reduced use is recommended for the reduction of the complications.