

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**Εξωσωματική Γονιμοποίηση και
η πιθανότητα εμφάνισης Καρκίνου των Ωοθηκών**

Ευανθία Ιωσηφίδου

Α.Φ.Τ: 12520

Επιβλέπων Καθηγήτρια: Δρ. Έλενα Ρούσου

ΛΕΜΕΣΟΣ 2020

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Ευανθία Ιωσηφίδου, 2020

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας 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 εκφράσω θερμά και να εκφράσω την ευγνωμοσύνη μου σε όσους με στήριξαν και μου συμπαραστάθηκαν στην εκπόνηση της συστηματικής μου μελέτης. Ιδιαίτερα θα ήθελα να ευχαριστήσω την υπεύθυνη καθηγήτριά μου Δρ. Έλενα Ρούσου για την συνεχής βοήθεια και καθοδήγηση που μου παρείχε για την επίτευξη και συγγραφή της μελέτης μου. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω και τον κ. Μιχάλη Κτωρή, ο οποίος με βοήθησε στην εξερεύνηση άρθρων με την χρήση των απαραίτητων λέξεων για την πραγματοποίηση της πτυχιακής μου. Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένειά μου και τους φίλους μου, για την ψυχολογική υποστήριξη που μου πρόσφεραν όλο αυτό το διάστημα.

Περίληψη

Σκοπός

Η παρούσα βιβλιογραφική ανασκόπηση, σαν κύριο σκοπό έχει την συσχέτιση της εξωσωματικής γονιμοποίησης με την πιθανότητα εμφάνισης καρκίνου των ωοθηκών.

Υλικό και Μέθοδος

Πραγματοποιήθηκε συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας. Η αναζήτηση της σχετικής βιβλιογραφίας έγινε κατά την χρονική περίοδο Οκτωβρίου 2019 και Νοεμβρίου 2019 από τις βάσεις δεδομένων PubMed, Cinahl, Scopus. Οι λέξεις κλειδιά που χρησιμοποιήθηκαν είναι «in vitro fertilization» or «assisted conception» or «assisted reproductive technology» AND «cancer or neoplasms or oncology or tumor or malignancy or carcinoma» AND «“ovarian tumor” or “ovarian cancer”». Οι λέξεις κλειδιά χρησιμοποιήθηκαν με διάφορους συνδυασμούς και συνδέσμους. Στην παρούσα ανασκόπηση συμπεριλήφθηκαν μελέτες δημοσιευμένες από το έτος 2011 και μετά. Η γλώσσα δημοσίευσης είναι η αγγλική.

Αποτελέσματα

Από την αναζήτηση προέκυψαν 9 άρθρα για την παρούσα ανασκόπηση. Όλες οι μελέτες που συμπεριλήφθηκαν στην ανασκόπηση ήταν ποσοτικές και κάποια από τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν ήταν τα ερωτηματολόγια καθώς και πληροφορίες από μητρώα ασθενών. Από τα 9 άρθρα, τα 6 συμφωνούσαν στην συσχέτιση εξωσωματικής γονιμοποίησης με την πιθανότητα εμφάνισης καρκίνου των ωοθηκών, ενώ τα υπόλοιπα 3 δεν είχαν ξεκάθαρα αποτελέσματα για το λόγο ότι το δείγμα τους ήταν μικρό. Επίσης, εκτός από την συσχέτιση της εξωσωματικής γονιμοποίησης με τον καρκίνο των ωοθηκών, φάνηκαν μέσα από τα άρθρα ότι υπάρχουν και κάποιοι επιβαρυντικοί παράγοντες οι οποίοι συμβάλλουν στην εμφάνιση του καρκίνου των ωοθηκών και επηρεάζονται από την εξωσωματική γονιμοποίηση. Οι επιβαρυντικοί αυτοί παράγοντες είναι η ηλικία, οι κοινωνικό-οικονομικοί παράγοντες, η χρήση φαρμάκων γονιμότητας, ο αριθμός τεκνών που έχει αποκτήσει μια γυναίκα ή όχι πριν υποβληθεί σε θεραπεία και το υπερβολικό βάρος. Γενικότερα θα αναλυθούν οι παράγοντες στους οποίους σχετίζεται η εμφάνιση του καρκίνου των ωοθηκών καθώς επίσης θα αναφερθεί η συσχέτιση της εξωσωματικής γονιμοποίησης με την εμφάνιση καρκίνου των ωοθηκών.

Συμπεράσματα

Μέσα από την παρούσα ανασκόπηση, η εξωσωματική γονιμοποίηση σχετίζεται με την πιθανότητα εμφάνισης του καρκίνου των ωθηκών καθώς και στις περισσότερες μελέτες φάνηκαν ότι συμπεριλαμβάνονται και οι επιβαρυντικοί παράγοντες οι οποίοι αναφέρθηκαν πιο πάνω. Παρ' όλ' αυτά μπορούμε να πούμε πως οι επιβαρυντικοί παράγοντες μπορεί να συνυπάρχουν σε κάποιες γυναίκες και να επιβαρύνεται περισσότερο η κατάστασή τους. Όμως, με την κατάλληλη ενημέρωση για αυτούς τους παράγοντες αλλά και την πρόληψη μπορεί να ελαχιστοποιηθεί η εμφάνιση του καρκίνου.

Abstract

Aim

The aim purpose of this review is to examine the relationship between IVF and the risk of ovarian cancer.

Material and Methods

I have performed a systemic review of the research literature between October 2019 and November 2019 from the PubMed, Cinahl, Scopus databases. The keywords used are «ivf or in vitro fertilization" or "assisted conception" or "assisted reproductive technology" AND "cancer or neoplasms or oncology or tumor or malignancy or carcinoma" AND "ovarian tumor" or "ovarian cancer"». Also, the keywords were used with various combinations and links. This review included studies published from 2011 onwards. The language of publication is English.

Results

The research resulted in 9 articles on this review. All studies included in the review were quantitative and some of the tools used were questionnaires as well as patient information. Of the 9 articles, 6 agreed on the relationship between in vitro fertilization and the possibility of ovarian cancer, while the remaining 3 did not have clear results due to the fact that their sample was small. Also, in addition to the relationship between in vitro fertilization and ovarian cancer, the articles showed that there are aggravating factors that contribute to the occurrence of ovarian cancer and are affected by in vitro fertilization. These aggravating factors are age, socioeconomic factors, fertility use, the number of children the woman has had or not before treatment, and being overweight. In general, the factors associated with the occurrence of ovarian cancer will be analyzed, as well as the relationship between in vitro fertilization and the occurrence of ovarian cancer.

Conclusion

Through this review, in vitro fertilization is associated with the possibility of ovarian cancer and most studies show that the aggravating factors mentioned above are included. However, we can say that the aggravating factors may coexist in some women and their condition may be more aggravated. However, with proper information on these factors and prevention, the incidence of cancer can be minimized.