

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ



Πτυχιακή Εργασία

**Ο ΜΗΤΡΙΚΟΣ ΘΗΛΑΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥΣ
ΣΤΙΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΟΥ ΟΓΚΟΓΟΝΙΔΙΟΥ BRCA1 ΚΑΙ BRCA2.**

Βασούλλα Ελευθερίου

Λεμεσός 2014

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

Πτυχιακή Εργασία

**Ο ΜΗΤΡΙΚΟΣ ΘΗΛΑΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥΣ
ΣΤΙΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΟΥ ΟΓΚΟΓΟΝΙΔΙΟΥ BRCA1 ΚΑΙ BRCA2.**

Βασούλλα Ελευθερίου

Δρ. Νίκος Μίτλεττον

Λεμεσός 2014

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Βασούλλα Ελευθερίου, 2014

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.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τον επιβλέποντα καθηγητή μου Δρ. Νίκο Μίτλεττον για τη πολύτιμη καθοδήγηση και συμβουλές του στη συγγραφή της παρούσας πτυχιακής διατριβής. Ένα ευχαριστώ στο προσωπικό της βιβλιοθήκης του ΤΕ.ΠΑ.Κ για τη βοήθεια στην ανεύρεση άρθρων που δεν ήταν πλήρως διαθέσιμα. Θα ήθελα να πω ένα μεγάλο ευχαριστώ στους γονείς μου, στα αδέρφια μου και στη γιαγιά μου που με στήριξαν αυτά τα τέσσερα χρόνια και πίστεψαν σε μένα, τους είμαι ευγνώμων. Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω τους/τις φίλους/λες που ήταν δίπλα μου και τους εύχομαι καλή σταδιοδρομία.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: Προηγούμενες μελέτες κατέληξαν σε αντιφατικά αποτελέσματα στην διερεύνηση της σχέσης μεταξύ του μητρικού θηλασμού και του καρκίνου του μαστού στις γυναίκες που είναι φορείς της μετάλλαξης BRCA1 και BRCA2. Αντιφάσεις υπήρξαν όσον αφορά το θηλασμό και κατά πόσον έχει προστατευτική επίδραση έναντι του καρκίνου του μαστού.

ΣΚΟΠΟΣ: Σκοπός της παρούσας ανασκόπησης είναι η διερεύνηση της σχέσης του μητρικού θηλασμού με το καρκίνο του μαστού. Πιο συγκεκριμένα στις γυναίκες, οι οποίες φέρουν το ογκογονίδιο BRCA1 και BRCA2.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ: Η μέθοδος που χρησιμοποιήθηκε για την αναζήτηση της αγγλικής βιβλιογραφίας ήταν στις βάσεις δεδομένων (PUBMED, Google Scholar, Παντογνώση ΤΕΠΑΚ). Με λέξεις κλειδιά (breast feeding ή lactation ή breast milk ή infant feeding) και (breast cancer ή breast neoplasm ή breast tumor) και (BRCA1 ή BRCA2) σε όλους τους πιθανούς συνδυασμούς.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Η πρώτη μελέτη υποστήριξε ότι δε βρέθηκε καμία συσχέτιση μεταξύ του μητρικού θηλασμού και του κινδύνου για καρκίνο του μαστού είτε για το ογκογονίδιο BRCA1 είτε για το BRCA2. Δεν συσχετίστηκε το πότε πρέπει να θηλάσει η γυναίκα και ποιά πρέπει να είναι η κατάλληλη διάρκεια του μητρικού θηλασμού. Επιπλέον, σε σύγκριση με το αν έχουν θηλάσει για περισσότερο από 12 μήνες ή όχι δεν συσχετίστηκε με τη μείωση του καρκίνου του μαστού. Οι υπόλοιπες μελέτες υποστήριξαν ότι οι φορείς της μετάλλαξης του BRCA1 με θηλασμό για τουλάχιστον 1 έτος συσχετίστηκε με 32% μείωση του κινδύνου για καρκίνο του μαστού όπως επίσης ο μητρικός θηλασμός για 2 χρόνια ή περισσότερα παρέχει μεγαλύτερη μείωση του κινδύνου για καρκίνο του μαστού.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Όσο μεγαλύτερη είναι η διάρκεια του μητρικού θηλασμού, τόσο πιο πολύ μειώνεται ο κίνδυνος για καρκίνο του μαστού στις γυναίκες με τη μετάλλαξη BRCA1 και BRCA2.

ΛΕΞΕΙΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ: Συστηματική ανασκόπηση, καρκίνος του μαστού, ογκογονίδιο, μετάλλαξη BRCA1 και BRCA2, μητρικός θηλασμός, διάρκεια θηλασμού.

ABSTRACT

INTRODUCTION: Previous studies on the investigation of the relationship between breastfeeding and breast cancer of women who are carriers of BRCA1 and BRCA2, came up with contradictory results as opposed the breastfeeding and the its protective effect of breast feeding against breast cancer.

AIM: The purpose of the present review is the investigation of the relationship between the breastfeeding and breast cancer. More specifically this investigation focuses to the women that carry the cancer-gene BRCA1 and BRCA2.

MATERIAL and METHOD: The English bibliography and referencing used on the introduction part of this review was based on the following databases: PUBMED, Google Scholar, and Pantognosti TEPAK. The main keywords used on the research of previous studies related to my subject was: either breast feeding or lactation or breast milk or infant feeding, breast cancer or breast neoplasm or breast tumor and lastly BRCA1 / BRCA2 in all possible combinations.

RESULTS: The first study supports the view that there is no relation between breastfeeding and the risk of being affected by breast-cancer neither by the cancer-gene BRCA1 or BRCA2. No correlation was done as opposed to whether a woman must breastfeed and which the appropriate duration of breastfeeding is. Additionally no correlation was done to prove that if a woman breastfeeds more than 12 months has a decreasing chance of being affected by breast-cancer. The rest of the studies support the view that the carries of the mutation of BRCA1 that breastfeed at least one year take the percentage of 32% of reduced chances of being affected by breast-cancer whereas the women who breastfeed 2 years and above the chances of not being affected by breast cancer are increased.

CONCLUSIONS: Results showed that the grater duration of breastfeeding, the slighter chance of women to be affected by the cancer-genes BRCA1 and BRCA2 and therefore by breast – cancer.

KEYWORDS: Systematic review, breast cancer, cancer gene, breastfeeding, duration of breastfeeding, mutation of BRCA1 and BRCA2.