

- Όνομα διδάκτορα : Γιαννακάκη Αικατερίνη-Γαβριέλα
- Ονόματα τριμελούς επιτροπής: Δημητρακάκης Κωνσταντίνος, Παππά Καλλιόπη, Δασκαλάκης Γεώργιος
- Τίτλο διατριβής: Η χρήση λιποκυττάρων, βλαστικών και αυξητικών παραγόντων στην αποκατάσταση ελλειμμάτων του μαστού
- Περίληψη πρωτοκόλλου διδακτορικής διατριβής

Ένα ικανό ποσοστό γυναικών, μετά από μαστεκτομή και συνακόλουθη αποκατάσταση του μαστού ή μετά από άλλες επεμβάσεις διατήρησης του μαστού, παρουσιάζουν ελλείματα στον μαστό τα οποία χρήζουν επανορθωτικής χειρουργικής, με σκοπό τη βελτίωση του αισθητικού αποτελέσματος και της ποιότητας ζωής. Τα τελευταία χρόνια, το ενδιαφέρον των ερευνητών έχει στραφεί στην εφαρμογή των μεθόδων της Αναγεννητικής Ιατρικής (Regenerative Medicine) όπως, η χρήση λιποκυττάρων, αυξητικών και βλαστικών παραγόντων για την αναγέννηση και επούλωση των ιστών. Σε αυτό το ερευνητικό πρωτόκολλο θα μελετηθούν 50 γυναίκες, που είτε υπεβλήσαν σε μαστεκτομή με συνοδό αποκατάσταση του μαστού με χρήση ενθεμάτων ή υπεβλήθησαν σε ογκεκτομή. Με βάση την μέθοδο της τυχαιοποίησης σε δύο ομάδες, στις μισές γυναίκες θα εφαρμοστεί η μέθοδος έγχυσης λιποκυττάρων με SVF (Stromal Vascular Factor) ενώ στο άλλο σκέλος, θα εφαρμοστεί η έγχυση λιποκυττάρων με SVF σε συνδυασμό με PRF (Platelet Rich Fibrin). Οι εντασσόμενες στη μελέτη γυναίκες θα υποβληθούν σε παρακολούθηση, μέσω λήψης φωτογραφικού υλικού και διενέργειας μαγνητικής τομογραφίας μαστών, σε 3 (τρεις) και 12 (δώδεκα) μήνες μετά την εφαρμογή των παρεμβάσεων. Σκοπός της μελέτης είναι να αξιολογηθεί το συγκριτικό αισθητικό αποτέλεσμα μεταξύ των δύο σκελών των παρεμβάσεων.

- Name of doctorate: Giannakaki Aikaterini-Gavriela
- Names of three-member committee: Dimitrakakis Constantine, Pappa Kalliopi, Daskalakis George
- Title of Thesis: The use of fat cells, stem and growth factors in the restoration of breast defects
- Abstract of Thesis

A sufficient percentage of women, after mastectomy and subsequent breast reconstruction or after other breast-conserving operations, present breast defects that require reconstructive surgery, with the aim of improving the aesthetic result and the quality of life. In recent years, the interest of researchers has turned to the application of Regenerative Medicine methods such as the use of fat cells, growth and vegetative factors for the regeneration and healing of tissues. In this research protocol, 50 women will be studied, who either underwent mastectomy with accompanying breast reconstruction using implants or underwent lumpectomy. Based on the method of randomization into two groups, in half of the women, the fat cell injection method with SVF (Stromal Vascular Factor) will be applied, while in the other arm, the fat cell injection with SVF combined with PRF (Platelet Rich Fibrin) will be performed. The women included in the study will undergo follow-up, through the taking of photographic material and MRI test of the breasts, in 3 (three) and 12 (twelve) months after the implementation of the interventions. The purpose of the study is to evaluate the comparative aesthetic result between the two arms of the interventions.