

**Υποψήφιος Διδάκτορας:**  
**Σταύρος Χυδεριώτης**

**Μέλη Τριμελούς Επιτροπής:**

- 1. Βαλσάμη Σερένα (επιβλέπουσα)**
- 2. Πολίτου Μαριάννα**
- 3. Κριεμπάρδης Αναστάσιος**

**Τίτλος Διατριβής:**

**«Προσδιορισμός των επιπέδων των  
μικροκυστιδίων στο πλάσμα εγκύων  
γυναικών»**

**Είναι τεκμηριωμένη η ενεργή συμμετοχή των  
μικροκυστιδίων στο υπερπηκτικό υπόβαθρο  
της κύησης στην ανοσορρύθμισή της αλλά και  
στην παθολογία της κύησης που οφείλεται  
στον πλακούντα.**

**Στην παρούσα μελέτη καθορίζονται οι  
συγκεντρώσεις των μικροκυστιδίων στο  
πλάσμα των εγκύων και αξιολογείται η  
δυναμική μεταβολή των επιπέδων τους στη**

διάρκεια των τριών τριμήνων μιας φυσιολογικής κύησης.

Στην έρευνα συμμετέχουν 30 (τριάντα) έγκυες από κάθε τρίμηνο κύησης και ισάριθμη κοορτή υγιών μη εγκύων γυναικών σε αναπαραγωγική ηλικία ως ομάδα ελέγχου (control cohort).

Τα πάρα πάνω επίπεδα μικροκυστιδίων καθορίζονται με τη χρήση κυτταρομετρίας ροής.

Candidate doctor- Chyderiotis Stavros

Commission members - Serena Valsami

- Marriana Politou

Anastasios Kriembardis

Title of dissertation <<Definition of cell microvesicles levels in the plasma of pregnant women>>

The active engagement of cell microvesicles in the hypercoagulable state and immunomodulation is proved both in normal pregnancy and in pregnancies diagnosed with placenta mediated complications.

In this study the concentration of plasma microparticles is evaluated in three groups of healthy pregnant women

through the three trimesters of a normal pregnancy. The dynamic change of cell microvesicles levels during the three trimesters is also evaluated.

Thirty healthy pregnant women from each trimester are enrolled in the aforementioned study. Simultaneously a group of 30 (thirty) healthy non pregnant women in reproductive age acts as a control cohort. Cell microvesicles are identified by size using flow cytometry.