

Θεοδώρα-Ελευθερία Δευτεραίου

“Ανοσοϊστοχημική μελέτη κι αξιολόγηση του ρόλου της απόπτωσης κατά τη διαφοροποίηση τη τροφοβλάστης σε φυσιολογικές και παθολογικές κύσεις.”

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός: Το παρόν εκπόνημα σκοπό είχε την ανάδειξη του ρόλου του αποπτωτικού μηχανισμού στη διαφοροποίηση της τροφοβλάστης μέσα από τη συγκριτική μελέτη ιστών από φυσιολογικές και παθολογικές κύσεις.

Υλικό και Μέθοδοι: Με τη μέθοδο της ανοσοϊστοχημείας μελετήθηκαν συνολικά 72 δείγματα τροφοβλαστικού ιστού, εκ των οποίων 42 προέρχονταν από αυτόματες αποβολές πρώτου τριμήνου και τα υπόλοιπα 30 από ηθελημένες διακοπές στο ίδιο τρίμηνο κύησης. Για τη μελέτη της απόπτωσης χρησιμοποιήθηκαν η τεχνική TUNEL κι ο δείκτης M30.

Αποτελέσματα: Από τα αποτελέσματα που προέκυψαν αναδείχθηκε έντονη αποπτωτική έκφραση και για τους δυο δείκτες στους ιστούς που προέρχονταν από αυτόματες αποβολές, έναντι των φυσιολογικών. Επιπλέον, η στατιστική ανάλυση ανάδειξε αξιόλογη διαφορά στο μέσο όρο ηλικίας και στον αριθμό του τόκου στις γυναίκες με αυτόματες αποβολές έναντι των μαρτύρων.

Συμπέρασμα: Αν και η απόπτωση αποτελεί βασικό μηχανισμό στην ομαλή ανάπτυξη της τροφοβλάστης και συνεπώς της κύησης, φαίνεται πως η έντονη αποπτωτική δραστηριότητα εμπλέκεται άμεσα στις αυτόματες αποβολές.

ABSTRACT

“Immunohistochemical study and evaluation of apoptosis’ role during trophoblast differentiation in normal and abnormal pregnancies.”

Objective: The purpose of this study was to highlight the role of the apoptotic mechanism in trophoblastic differentiation through the comparative study of tissues from normal and abnormal pregnancies.

Material and Methods: A total of 72 trophoblastic tissue samples were immunohistochemically studied, of which 42 were derived from first trimester spontaneous abortions and the other 30 from elective terminations in the same trimester of pregnancy. For the study of apoptosis, the TUNEL technique and the M30 index were used.

Results: From the obtained results there was a pronounced apoptotic expression for both markers in tissues derived from spontaneous miscarriages compared to normal. In addition, the statistical analysis revealed a remarkable difference in the average age and in the number of parous in women with abortions against the control group.

Conclusion: Although apoptosis is a key mechanism for the normal trophoblastic development and consequently of the whole gestation, it appears that severe apoptotic activity is clearly involved in spontaneous abortions.