

## **ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΦΩΤΕΙΝΟΠΟΥΛΟΣ**

**“Μελέτη των γενετικών πολυμορφισμών που ενέχονται σε περιπτώσεις καθ'έξιν αποβολών (Βιβλιογραφική ανασκόπηση).”**

### **Περίληψη**

Οι καθ'έξιν αποβολές συνιστούν ένα από τα πιο προβληματικά και απογοητευτικά πεδία της καθημερινής κλινικής μαιευτικής πράξης. Στην πλειονότητα τους οι καθ'έξιν αποβολές έχουν άγνωστα αίτια είναι και χαρακτηρίζονται ως ιδιοπαθείς . Κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών πληθαίνουν οι βιβλιογραφικές αναφορές όσον αφορά τον δυνητικό ρόλο διαφόρων γενετικών πολυμορφισμών στην αιτιοπαθογένειά τους. Στην παρούσα μελέτη γίνεται συστηματική ανασκόπηση της διεθνούς βιβλιογραφίας πριν από τον Απρίλιο του 2014 όσον αφορά τις ιδιοπαθείς καθ'έξιν αποβολές και τις πιθανές συσχετίσεις τους με διάφορους γενετικούς πολυμορφισμούς. Σκοπός της ανασκόπησης αυτής είναι η κατανόηση της παρούσας στάθμης της γνώσης σε αυτό το πεδίο και της αναγκαιότητας διενέργειας ποικίλων διαγνωστικών γενετικών δοκιμασιών που αφορούν αυτούς τους πολυμορφισμούς.

### **English Summary**

**“Study of genetic polymorphisms concerning recurrent spontaneous abortions”**

Recurrent spontaneous abortions (RSA) consist one of the most problematic and disappointing areas in the daily clinical obstetrical practice. The majority of them are of unknown etiology and are classified as idiopathic. During the last years, a large amount of medical literature was published regarding the potential role of several genetic polymorphisms in RSA. A systematic review of the published literature before April 2014 regarding idiopathic recurrent spontaneous abortions and various studied genetic polymorphisms was conducted. This comprehensive review aims to the understanding of the current knowledge in the field and to enlighten the need for diagnostic genetic evaluation.