

## ΑΛΜΠΙΟΝΑ ΣΤΑΜΠΟΛΙΟΥ

**“Επιγενετικοί μηχανισμοί στο καρκίνωμα του ενδομητρίου”**

### **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Ο καρκίνος του ενδομητρίου είναι ένας από τους πιο κοινούς τύπους γυναικείου καρκίνου παγκοσμίως. Παρόλες τις προόδους που έχουν σημειωθεί στη διάγνωση και στη θεραπεία του, τα περιστατικά αυτής της μορφής καρκίνου δεν έχουν ελαττωθεί. Πρόσφατες έρευνες έχουν εστιάσει στην αποκάλυψη των μοριακών και γενετικών χαρακτηριστικών του καρκίνου του ενδομητρίου ώστε να δώσουν μια νέα διάσταση στη θεραπεία του. Έτσι, βρέθηκε ότι οι επιγενετικές τροποποιήσεις αποτελούν την κυριότερη αιτία εμφάνισης καρκίνου του ενδομητρίου. Σε αυτή την ανασκόπηση, συζητώνται οι επιγενετικοί μηχανισμοί που εμπλέκονται στο καρκίνωμα του ενδομητρίου καθώς και οι διάφοροι τύποι του καρκίνου αυτού. Επιπλέον, αναφέρονται τα πιθανά θεραπευτικά οφέλη που μπορεί να προκύπτουν από τις ανακαλύψεις αυτές.

**Λέξεις κλειδιά:** ενδομητρικός, επιγενετικοί, ενδομητροειδής, μεθυλίωση

### **ABSTRACT**

**“Epigenetic Mechanisms in Endometrial Cancer”**

Endometrial cancer is a very common female type of cancer worldwide. Advances in diagnosis and treatment have not decreased the incidence of endometrial cancer. Lately research has been focused on revealing the molecular and genetic characteristics of endometrial cancer in order to provide new insights in therapy. Research has revealed that epigenetic modifications govern endometrial carcinogenesis. In this review, the epigenetic mechanisms that are involved in endometrial cancer as well as the differences between the different types of endometrial cancer are discussed. The review also refers to the putative therapeutic benefits that arise.

**Key words:** endometrial, epigenetic, endometroid, methylation