

**ΑΑ7**

## ΠΛΟΕΙΔΙΑ ΤΟΥ DNA ΣΤΟΝ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΟΥ ΕΝΔΟΜΗΤΡΙΟΥ

**\*Κοσμάς Κωνσταντίνος\* (1), Μητροπούλου Γεωργία (2), Στυλιανός Στέλιος (3),  
Τσούμα Ελένη (3)**

(1) Κυτταρολογικό Εργαστήριο Γ.Ν.Ν.Θ.Α. «Η ΣΩΤΗΡΙΑ»

(2) Παθολογοανατομικό Εργαστήριο Νοσοκομείου Παιδων «Η Αγία Σοφία»

(3) Κυτταρολογικό Εργαστήριο Ε.Α.Ν.Πειραιά «ΜΕΤΑΞΑ»

**Εισαγωγή:** Παγκοσμίως, ο καρκίνος του ενδομητρίου είναι ο 5<sup>ος</sup> πιο συχνός καρκίνος μεταξύ των γυναικών και ο 13<sup>ος</sup> ως αιτία θανάτου. Η επιβίωση στο καρκίνωμα του ενδομητρίου εξαρτάται από την ηλικία, το χειρουργικό στάδιο κατά FIGO, το βαθμό διαφοροποίησης-κακοηθείας της νόσου, τον ιστολογικό τύπο, το βάθος διήθησης του μυομητρίου, τις θετικές περιτοναϊκές εκπλύσεις, τις μεταστάσεις στους λεμφαδένες και στα εξαρτήματα, τη δράση των ογκογονιδίων και ογκοκατασταλτικών γονιδίων, την πλοειδία του DNA κ.α. Είναι σαφές σήμερα ότι η ανευπλοειδία αποτελεί ανεξάρτητο προγνωστικό δείκτη υποτροπών, ένδειξη κακοήθους εξαλλαγής και κατά συνέπεια είναι δυνατόν να προδικάσει κακή πρόγνωση.

**Σκοπός:** Η ποσοτική εκτίμηση του κυτταρικού DNA σε ασθενείς με καρκίνωμα του ενδομητρίου, για τον προσδιορισμό όγκων με υψηλό δυναμικό κακοήθειας και ενδεχόμενη επιθετική συμπεριφορά ή ικανότητα υποτροπής.

**Υλικό και Μέθοδος:** Η παρούσα μελέτη αφορά την εκτίμηση 82 δειγμάτων καρκινωμάτων ενδομητρίου (grade 1=28, grade 2=36 και grade 3=18) καθώς και 15 δειγμάτων ελέγχου (ατροφίας, εκκριτικού και παραγωγικού ενδομητρίου) από εντυπώματα χειρουργικών παρασκευασμάτων υστερεκτομών επιβεβαιωμένων και παθολογοανατομικά. Ο μέσος όρος ηλικίας των ασθενών ήταν τα 68,3 έτη (37 έως τα 82 έτη). Τα επιχρίσματα χρώσθηκαν κατά Feulgen.

**Αποτελέσματα:** Σύμφωνα με τη μελέτη μας, όσον αφορά την ποσοτική εκτίμηση του κυτταρικού DNA, όλες οι περιπτώσεις ατροφίας, εκκριτικού και παραγωγικού ενδομητρίου που χρησιμοποιήθηκαν ως δείγματα ελέγχου, ήταν αποκλειστικά διπλοειδικές (DNA index 0,9-1,1) ενώ του 75% των καρκινωμάτων του ενδομητρίου grade 3 παρουσίασαν ανευπλοειδία του DNA (DNA index <0,9 or >1,1) σε αντίθεση με το 36% περίπου των grade 1 και 2 καρκινωμάτων.

**Συμπεράσματα:** Ο προσδιορισμός συνεπώς της πλοειδίας του DNA, που σήμερα είναι δυνατός με σημαντικό βαθμό αξιοπιστίας και σε επιχρίσματα εντυπωμάτων όγκων ληφθέντα από χειρουργικά παρασκευάσματα εκτομών, πιστεύουμε πως συμβάλλει αποφασιστικά στην ακριβέστερη εκτίμηση του δυναμικού κακοηθείας των νεοπλασματικών όγκων και στον καλύτερο σχεδιασμό της θεραπευτικής αγωγής με αύξηση του προσδόκιμου χρόνου επιβίωσης.