

## **ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΟΥΣΚΟΥΝΗ**

**“Παθολογοανατομικά χαρακτηριστικά ως ανεξάρτητοι προγνωστικοί παράγοντες επιβίωσης στον καρκίνο ενδομητρίου. Αρεταίειο Νοσοκομείο, 2005-2010”**

### **ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

Ο σκοπός της παρούσας μελέτης είναι να διερευνηθεί η έκφραση των ογκοκατασταλτικών γονιδίων PTEN και p53 σε επίπεδο ανοσοϊστοχημικό σε περιπτώσεις ενδομητριοειδούς και ορώδους - θηλώδους καρκινώματος του ενδομητρίου, και να διευκρινιστεί η προγνωστική σημασία των ευρημάτων μας μέσω της ανάλυσης της συσχέτισης της έκφρασης του PTEN και του p53, με το βαθμό διαφοροποίησης και το στάδιο της ασθένειας.

61 παθολογικές περιπτώσεις καρκίνου του ενδομητρίου εξετάστηκαν κατά το διάστημα 5-ετίας, Ιανουάριος 2006 - Δεκέμβριος 2010, στο Παθολογοανατομικό Εργαστήριο στο Αρεταίειο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Αθηνών, οι οποίες ανασύρθηκαν από το αρχείο και εξετάστηκαν εκ νέου.

49/61 (80,32 %) περιπτώσεις που εξετάστηκαν ήταν ενδομητριοειδή αδενοκαρκινώματα ενδομητρίου. Οι ασθενείς ήταν ηλικίας 37 έως 78 ετών (η μέση ηλικία ήταν 59,5 ετών). Grade I όγκοι : 19/22 περιπτώσεις ήταν σταδίου Ib, 2/22 περιπτώσεις ήταν σταδίου Ic και 1/22 περίπτωση ήταν Ic, 18/22 είχαν θετική ανοσοαντίδραση PTEN και 4/22 είχαν θετική p53 αντίδραση. Grade II όγκοι: 17/23 περιπτώσεις ήταν σταδίου Ib, 4/23 ήταν σταδίου Ic και 2/23 περιπτώσεις σταδίου IIIc, 17/23 είχαν θετική αντίδραση PTEN και 4/23 περιπτώσεις είχαν θετική p53 αντίδραση. Grade III όγκοι: 2/4 περιπτώσεις ήταν σταδίου Ic και 2/4 σταδίου IIIc. Δεν παρατηρήθηκε καμία θετική PTEN ανοσοαντίδραση, αλλά 1/4 περίπτωση ήταν θετική για p53.

12/61 (19,35 %) περιπτώσεις ήταν ορώδη - θηλώδη καρκινώματα ενδομητρίου. Οι ασθενείς ήταν ηλικίας 58-75 ετών (η μέση ηλικία ήταν 67 ετών), 5/12 περιπτώσεις ήταν σταδίου Ic και 5/12 σταδίου IIIc . Ανοσοϊστοχημική μελέτη έδειξε ότι 11/12 περιπτώσεις ήταν p53 θετικές ενώ μόνο 2/12 PTEN θετικές .

## ABSTRACT

The aim of this study is to investigate the PTEN and p53 gene immune-expression in cases of endometrioid and serous papillary endometrial carcinoma, and clarify the prognostic significance of our findings by analysis of the correlation between PTEN and p53 expression with tumor grade and stage of the disease.

Pathological sections of 61 cases of endometrial cancer examined in a 5-year period, from January 2006 to December 2010 in Pathology Laboratory of "Aretaieion" University Hospital were retrieved from the archive and re-examined.

49/61 (80,32%) cases examined were endometrioid endometrial adenocarcinomas. Patients age was from 37-78 years (mean age 59,5 years). Grade I tumors: 19/22 cases were stage Ib, 2/22 cases were stage Ic and 1/22 cases was stage IIc, 18/22 were PTEN positive and 4/22 were p53 positive. Grade II tumors: 17/23 cases were stage Ib, 4/23 were stage Ic and 2/23 cases stage IIIc, 17/23 were PTEN positive and 4/23 cases were p53 positive. Grade III tumors: 2/4 cases were stage Ic and 2/4 were stage IIIc. No case was PTEN positive and 1/4 was p53 positive.

12/61 (19,35%) cases were endometrial serous papillary carcinomas. Patients age was from 58-75 years (mean age 67 years) 5/12 were stage Ic and 5/12 stage IIIc. Immunohistochemical study showed that 11/12 cases were p53 positive and 2/12 cases were PTEN positive.