

CANCERUL DE PROSTATĂ. GENETICĂ ȘI DIAGNOSTIC. TRATAMENT ȘI PROFILAXIE

Irina Guriev

(Conducător științific: Dumitru Amoașii, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică umană)

Introducere. Cancerul de prostată continuă a fi o patologie de etiologie nedeterminată, o problemă majoră în rândul bărbaților peste 60 de ani. Genetica face posibilul de a scoate în evidență misterul etiopatogeniei și astfel, de a reduce riscul îmbolnăvirii.

Scopul lucrării. Abordarea aspectului genetic a cancerului de prostată, pentru recunoașterea precoce a patologiei, cu o ulterioară intervenție adecvată.

Material și metode. Studiul se bazează pe rezultatele testului PSA, anamnezic familial, examenul fizic.

Rezultate. Rezultatele sugerează o corelație strânsă a cancerului de prostată dintre vârsta probandului și gradul de rudenie cu cei ce deja suportase maladia, având un risc mai mare pentru cei trecuți de 60 de ani, precum și printre cei de gradul întâi de rudenie.

Concluzii. (1) Consultul genetic este necesar pentru a justifica măsurile preocupate de a nu ajunge la stadiul avansat al patologiei oncologice, reducând riscul în rândul celor cu predispunere ereditară. (2) Baza studiului fiind cunoașterea mutațiilor genelor implicate în carcinomul prostatei și rezultatele testului PSA.

Cuvinte cheie: PSA, gena, predispunere ereditară.

THE CANCER OF PROSTATE. GENETICS AND DIAGNOSTIC. TREATMENT AND PREVENTION

Irina Guriev

(Scientific adviser: Dumitru Amoașii, PhD, associate professor, Chair of molecular biology and human genetics)

Introduction. The cancer of prostate continues to be a pathology of unknown ethiology, a major issue among men after 60 years old. Genetics makes all possible to recognize the mystery of etiology, so to reduce risk of disease.

Objective of the study. Approach of genetic aspects of prostate's cancer, for early recognizing of pathology and adequate intervention.

Material and methods. The studies are based on PSA results, family history and physical exam.

Results. Results suggest a close correlation of prostate's cancer between proband's age and his relationship.

Conclusion. (1) Genetics advice is necessary for taking measures to not overcome the stage of oncologic disease, and also to reduce risk among people with genetic predisposing. (2) The base of study is knowledge about gene's mutations responsible for cancer of prostate and results of PSA test.

Key words: PSA, gene, hereditary predisposing.