

## DIAGNOSTICUL CANCERULUI DE PROSTATĂ

Marina Suschevici, Victoria Luca

(Conducător științific: Constantin Popescu, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de oncologie, hematologie și radioterapie)

**Introducere.** Cancerul de prostată este cel mai frecvent întâlnit neoplasm printre bărbați. Depistarea timpurie a cancerului de prostată este importantă pentru optimizarea tratamentului și îmbunătățirea supraviețuirii.

**Scopul lucrării.** Evaluarea metodelor contemporane în stabilirea diagnosticului de cancer de prostată.

**Material și metode.** Studiu retrospectiv. În studiu au fost incluși 100 de pacienți care au fost diagnosticați cu cancer de prostată în Institutul Oncologic pe parcursul anului 2015. Au fost obținute date referitoare la simptomatologie, rezultatele examenului fizic (tușeu rectal), de laborator (nivelul PSA) și instrumental (TRUS, puncția-biopsie).

**Rezultate.** Simptome atestate la pacienți sunt: dereglări de micțiune – în 84% de cazuri; simptome generale – 13% de cazuri; durere – 39% din bolnavi. Nivelul PSA: 0-4 ng/ml – a fost atestat în 6% din cazuri; 4-10 ng/ml – în 12% din cazuri; nivele >10 ng/ml – în 82% de cazuri. Tușeu rectal (TR): la 30% din bolnavi a fost depistat un nodul; la 38% – alte modificări ale prostatei; la 32% – nu au fost depistate modificări. Cancer de prostată a fost depistat la ultrasonografie în 22% cazuri și la TRUS în 33% cazuri. Rezultatele biopsiei: 98% – adenocarcinoame; 2% – carcinoame.

**Concluzii.** Diagnosticul cancerului de prostată este bazat pe trei pași: determinarea nivelului PSA, tușeu rectal și biopsia prostatei. Multe formațiuni sunt în continuare omise din diferite cauze, ceea ce impune implementarea unor metode noi de diagnostic a cancerului de prostată.

**Cuvinte cheie:** cancer de prostată, diagnostic.

## THE DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER

Marina Suschevici, Victoria Luca

(Scientific adviser: Constantin Popescu, PhD, assoc. prof., Chair of oncology, hematology and radiotherapy)

**Introduction.** Prostate cancer is the most common cause of neoplasia among men. Early detection of prostate cancer is important in order to optimize treatment and to improve survival rates of patients.

**Objective of the study.** Assessment of contemporary methods in the diagnosis of prostate cancer.

**Material and methods.** A retrospective study. The study includes 100 patients, who have been diagnosed with prostate cancer in the Oncology Institute during 2015 year. Data from medical history, physical examination (digital rectal examination), laboratory (PSA level) and instrumental (TRUS, biopsy) findings were obtained.

**Results.** Symptoms found in patients were: urination disturbances – 84% of cases; general symptoms – in 13% of cases; pain – 39% of cases. PSA level ranging between 0-4 ng/ml were found in 6% of cases; levels between 4-10 ng/ml – in 12% of cases; levels >10 ng/ml – in 82% of cases. Digital rectal examination (DRE) revealed: detection of a node in 30% of cases, other abnormalities in 38% cases, no abnormalities in 32% of cases. Prostate cancer has been observed during ultrasound investigation in 22% of cases and during TRUS – in 33% of cases. Biopsy results were: in 98% of cases – adenocarcinomas; carcinomas were found in 2% of cases.

**Conclusions.** The diagnosis of prostate cancer is based on three steps: PSA test, digital rectal examination and biopsy. Many tumors are still omitted because of various causes, fact that requires the implementation of new methods of diagnosis.

**Keywords:** prostate cancer, diagnosis.