

BIOPSIA ECOGHIDATĂ TRANSRECTALĂ A PROSTATEI. ANALIZA REZULTATELOR CLINICE PENTRU ANII 2023-2024

Denis Blanari, Vasile Racoviță

Conducător științific: Pavel Banov

Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală, USMF „Nicolae
Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Cancerul de prostata a fost al treilea cel mai des diagnosticat tip de cancer la bărbați cu o rată a mortalității de 4.6% în Republica Moldova. Biopsia prostatei este etapa principală în confirmarea diagnosticului cancerului de prostata. Biopsia ecoghidată transrectală este efectuată în SCR din anul 2007. **Scop.** Analizarea rezultatelor clinice obținute prin biopsia transrectală ecoghidată a prostatei în anii 2023-2024 în clinica de Urologie a Spitalului Clinic Republican „Timofei Moșneaga”. **Material și metode.** Studiul retrospectiv, observațional descriptiv a fost realizat pe un lot de 286 de pacienți investigați în cadrul Spitalului Clinic Republican din Republica Moldova, în perioada ianuarie 2023 - decembrie 2024. Toți pacienții au fost supuși biopsiei prostatice ecoghidate, ca urmare a suspiciunii clinice și paraclinice de neoplasm prostatic. **Rezultate.** Vârsta pacienților cărora li s-a efectuat biopsia ecoghidată transrectală a prostatei variază între 51 și 92 de ani. Din totalul de pacienți investigați 63 % au avut adenocarcinom acinar de prostată, 15,3 % hiperplazia benignă a prostatei, 18,7 % - ASAP, 3 % - inflamație cronică. Din totalul pacienților 2,8 % au fost supuși unei biopsii repetate. Pacienți cu adenocarcinom acinar au avut PSA total > 4ng/ml. În urma analizei scorului Gleason obținute, s-a constatat că 72 % dintre pacienți au prezentat grade group 3, 19,5 % grade group 4 și 8,5 % grade group 5. A fost observată majorarea exponențială a valorilor PSA în raport cu grade group. **Concluzii.** PSA total ridicat la pacienții vârstnici, în special cei cu vârstă peste 60 de ani, sunt asociate frecvent cu prezența cancerului de prostata. Relație între agresivitatea cancerului de prostată și valorile PSA asigură o evaluare precisă a prognosticului și tacticii ulterioare de tratament. **Cuvinte-cheie:** biopsia ecoghidată transrectală, cancer de prostata

TRANSRECTAL ULTRASOUND-GUIDED BIOPSY OF THE PROSTATE. ANALYSIS OF CLINICAL RESULTS FOR THE YEARS 2023-2024

Denis Blanari, Vasile Racoviță

Scientific adviser: Pavel Banov

Department of Surgical Urology and Nephrology, *Nicolae Testemițanu*
University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Prostate cancer was the third most commonly diagnosed type of cancer in men with a mortality rate of 4.6% in the Republic of Moldova. Prostate biopsy is the main step in confirming the diagnosis of prostate cancer. Transrectal ultrasound-guided biopsy is performed in the *Timofei Moșneaga* RCH since 2007. **Objective.** Analysis of clinical outcomes of ultrasound-guided transrectal prostate biopsy in 2023-2024 at the Urology Clinic of the “Timofei Moșneaga” Republican Clinical Hospital. **Material and methods.** A retrospective, observational descriptive study was conducted on a cohort of 286 patients at the Republican Clinical Hospital of the Republic of Moldova between January 2023 and December 2024. All patients underwent ultrasound-guided prostate biopsy following clinical and paraclinical suspicion of prostatic neoplasm. **Results.** The age of patients who underwent transrectal ultrasound-guided prostate biopsy ranged from 51 to 92 years. Of the total number of patients investigated, 63% had acinar adenocarcinoma of the prostate, 15.3% benign prostatic hyperplasia, 18.7% - ASAP, 3% - chronic inflammation. Of the total number of patients, 2.8% underwent a repeat biopsy. Patients with acinar adenocarcinoma had total PSA > 4ng/ml. Following the analysis of the Gleason score obtained, it was found that 72% of the patients presented grade group 3, 19.5% grade group 4 and 8.5% grade group 5. An exponential increase in PSA values was observed in relation to grade group. **Conclusion.** Elevated total PSA in elderly patients, especially those over 60 years of age, are frequently associated with the presence of prostate cancer. The relationship between prostate cancer aggressiveness and PSA values provides an accurate assessment of prognosis and subsequent treatment tactics. **Keywords:** transrectal ultrasound-guided biopsy, prostate cancer.