

## **Provocări și implicații clinice ale entităților care mimează cancerul de prostată.**

### **Un studiu realizat într-un centru terțiar**

Mihai-Cătălin Roșu<sup>1,2</sup>, Daniela Luminița Zob<sup>3</sup>, Cristina Anita Ionescu<sup>2,3</sup>, Bogdan Cîmpineanu<sup>4</sup>, Mihaela Pundiche<sup>4,5</sup>, Georgeta-Camelia Cozaru<sup>1,6,7</sup>, Ionuț Iorga<sup>4,8</sup>, Gabriela-Izabela Bălțătescu<sup>1,6</sup>, Antonela-Anca Nicolau<sup>1,6</sup>, Ionuț Burlacu<sup>6</sup>, Oana Cojocaru<sup>4,6</sup>, Sabina Elena Vlad<sup>1</sup>, Miruna-Gabriela Vizireanu<sup>1</sup>, Sînziana-Andra Ghițoi<sup>6</sup>, Lucian Cristian Petcu<sup>2,9</sup>

<sup>1</sup>Center for Research and Development of the Morphological and Genetic Studies of Malignant Pathology, Ovidius University, Constanta, Romania

<sup>2</sup>Doctoral School of Medicine, Institute of Doctoral Studies, Ovidius University, Constanta, Romania

<sup>3</sup>Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu Institute of Oncology, Bucharest, Romania

<sup>4</sup>Faculty of Medicine, Ovidius University, Constanta, Romania

<sup>5</sup>Department of General Surgery, Sf. Apostol Andrei Emergency County Hospital, Constanta, Romania

<sup>6</sup>Clinical Service of Pathology, Sf. Apostol Andrei Emergency County Hospital, Constanta, Romania

<sup>7</sup>The Romanian Academy of Scientists, Bucharest, Romania

<sup>8</sup>Department of Urology, Sf. Apostol Andrei Emergency County Hospital, Constanta, Romania

<sup>9</sup>Faculty of Dental Medicine, Ovidius University, Constanta, Romania

## **Rezumat**

*Introducere:* Acuratețea diagnosticului histopatologic este crucială în gestionarea cancerului de prostată. Entitățile benigne precum hiperplazia adenomatoasă atipică (AAH) și proliferarea acinară mică atipică (ASAP), denumite „leziuni care mimează cancerul de prostată”, reprezintă o capcană diagnostică majoră, plasând chirurgul într-o dilemă terapeutică. Astfel, acest studiu și-a propus să cuantifice incidența acestor entități lezionale într-un centru terțiar din România.

*Materiale și metode:* Studiul este unul retrospectiv, efectuat pe o cohortă de 900 de pacienți care au fost supuși biopsiei prostatice ecoghidate/TURP în perioada ianuarie 2020 și martie 2025. Diagnosticul histopatologic a fost stabilit conform criteriilor Societății Internaționale de Patologie Urologică (ISUP).

*Rezultate:* Dintre cele 900 de biopsii, cele mai frecvente diagnostice primare au fost hiperplazia benignă de prostată (HBP) (62%, n = 558) și adenocarcinomul prostatic (ADK) (27,6%, n = 248). Entitățile potențial majore de confuzie, AAH și ASAP, au reprezentat împreună 6,6% (n = 59) din totalul biopsiilor. AAH (6%) a fost de trei ori mai frecventă decât ADK Gleason 6 (2%). Vârsta medie a pacienților cu AAH (69,2 ani) a fost similară cu cea a pacienților cu ADK (71,5 ani). Analiza multivariată a arătat că vârsta >70 de ani a fost un predictor independent al ADK (OR=1,9, p<0,01), iar valorile PSA au prezentat o suprapunere semnificativă între grupuri.

*Concluzii:* În total, 6,6% (n=59) dintre biopsiile analizate au prezentat entități care pot mima cancerul de prostată și care necesită o interpretare atentă pentru a evita erorile și pentru a stabili cea mai adecvată conduită chirurgicală. Corelarea histopatologică cu imagistica și rebiopsia, în cadrul unei abordări multidisciplinare, sunt etape esențiale în gestionarea acestor cazuri.

**Cuvinte cheie:** implicații clinice, cancer de prostată, histopatologie