

VI KONGRES SRPSKOG
ANATOMSKOG DRUŠTVA
ZLATIBOR, 07-09.9.2018.

6th CONGRESS OF SERBIAN
ANATOMICAL SOCIETY
Zlatibor, September 7-9, 2018.

ZBORNIK SAŽETAKA ABSTRACT BOOK



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ
РАЗВОЈА



PP 26

KORELACIJA TKIVNOG ANDROGEN RECEPTOR STATUSA, GLEASON SCORE-A I FOKALNE NEUROENDOKRINE DIFERENCIJACIJE U NETRETIRANIM KARCINOMIMA PROSTATE

Mijović M¹, Vukičević D¹, Mitić N¹, Vitković L², Savić S², Leštarević S², Derković B¹, Nedeljković V¹

¹Institut za patologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Prištini - Kosovska Mitrovica, Srbija

²Institut za histologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Prištini - Kosovska Mitrovica, Srbija

Uvod sa ciljevima: Prisustvo fokalne neuroendokrine diferencijacije (FNED) u karcinomima prostate (KP) je kontroverzne prirode. Smatra se da je u direktnoj vezi sa visokim Gleason score-om (GS), odnosno gorom prognozom. To se naročito odnosi na androgen negativne KP. Shodno tome, cilj rada je ispitivanje korelacije ovih parametara od prediktivnog značaja.

Materijal i metode: Istraživanje je obuhvatilo 70 KP, kojima je na hematoksilin-eozin bojenju određen GS, a koji su imunohistohemijski bojani na androgen sa raspodelom ekspresije četiri, kao i markere NED: hromogranin A, serotonin i sinaptofizin sa raspodelom ekspresije u dve grupe. Stepenn FNEDsvrstan je u tri grupe zavisno od broja pozitivnih antitela.

Rezultati: Statistički najčešći nalaz je GS 7 u 33 (47,1%) KP ($t=3,38$; $p=0,03$). Stepenn FNED se nalazi kao nizak kod 26 (37,1%), umeren kod 28 (40,0%) i veoma izražen kod 16 (22,9%) KP bez statistički značajne razlike ($t=1,15$; $p=0,12$). Bojenje na androgen statistički značajno je pokazalo da je 6 (8,6%) KP negativno, a da se kod 42 (60%) KP nalazi izražena imunoreaktivnost ($t=3,34$; $p<0,001$). Prema korelacionoj analizi androgen status je u pozitivnoj korelaciji sa FNED ($kk=0,078$) i GS ($kk=0,026$), dok se FNED nalaziseunegativnoj korelacijisaGS ($kk=-0,181$). Posebno u grupi androgen negativnih KP, FNED je u negativnoj korelaciji sa GS ($kk=-0,621$).

Zaključak: Nemaznačajnekorelacijeandrogen statusa i FNED i GS, osim u androgen negativnim KP, koji pokazuju veći stepenn FNED i visok GS, što implicira njihovu goru prognozu.

Ključne reči: Karcinom prostate, Gleason score, fokalna neuroendokrina diferencijacija, androgen status.