

DIJAGNOSTIČKA VREDNOST SERUMSKOG PROSTATE-SPECIFIČNOG ANTIGENA KOD MUŠKARACA ODREĐENE STAROSNE STRUKTURE U CILJU RANOG OTKRIVANJA KURABILNOG KARCINOMA PROSTATE

Nikola Pandrc¹, Darko Laketić²

Ministarstvo Zdravlja Republike Srbije¹
Klinika za urologiju Kliničko-bolnički centar „Dragiša Mišović“ Beograd, Srbija²

Kontakt : Darko Laketić
Klinika za urologiju Kliničko-bolnički centar "Dragiša Mišović"
11000 Beograd
E-mail: drlaketic@orion.rs

Cilj rada bio je analizirati starosnu strukturu populacije kod koje se sprovodi rana dijagnostika karcinoma prostate i uporediti dijagnostičku vrednost serumskog prostate-specifičnog antigena (PSA) i starosno-zavisnog PSA koji je specifičan za godine bolesnika u razlikovanju karcinoma prostate i benigne hiperplazije prostate. Ispitivano je 100 muškaraca prosečne starosti 67 godina koji su imali negativan digitorektalni nalaz i nivo serumskog PSA od 4,0-10 ng/ml. Kod svih 100 muškaraca koji su imali nivo serumskog PSA od 4,0-10,0 ng/ml učinjena je biopsija prostate pod kontrolom transrektalnog ultrazvuka uzimajući najmanje 12 biopsijskih uzoraka. Nivo serumskog PSA meren je i kod kontrolne grupe koju je činilo 100 muškaraca, redovno zdravstveno testiranih (dobrovoljnih davaoca krvi), sa prosekom godina 66, koji su imali negativan digitorektalni nalaz i PSA ispod 4 ng/ml. Kod obe grupe su se analizirale vrednosti starosno zavisnog PSA. Vrednost serumskog PSA kod obolelih od benigne hiperplazije prostate su se značajno razlikovale od vrednosti PSA kod bolesnika kod kojih je dokazan karcinom prostate. Nije bilo razlike između vrednosti serumskog PSA i referentnog raspona PSA koji je specifičan za godine. Osetljivost referentnog raspona PSA koji je specifičan za godine bila je 92,3%, a njegova specifičnost 16,4%. Principi rane dijagnostike sprovode se nepotrebno kod čak 38% ispitanika koji ne predstavljaju ciljnu populaciju za ranu dijagnostiku. Takođe, služeći se kriterijumima referentnog raspona PSA koji je specifičan za godine, može se smanjiti broj nepotrebnih biopsija za 16,4% dok se dokazivanje karcinoma prostate propušta u 7,6% slučajeva. Procenat lažno pozitivnih nalaza referentnog raspona PSA koji je specifičan za godine je 83,58%, pa se sa razlogom postavlja pitanje nalaženja načina za smanjenje broja nepotrebnih biopsija. Acta Medica Medianae 2017;56(1):5-8.

Ključne reči: antigen, prostata, specifičan