

RADIOLOŠKA DIJAGNOSTIKA MALIH TUMORA BUBREGA

Aleksandar Skakić¹, Dragan Stojanov^{2,3}, Dragoslav Bašić^{1,2}, Ljubomir Dinić¹,
Milan Potić¹, Aleksandar Tasić^{2,3}

Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija²
Klinika za urologiju, Klinički centar Niš, Srbija¹
Institut za radiologiju, Klinički centar Niš, Srbija³

Kontakt: Aleksandar Skakić
Ul. Ćirila i Metodija 18/25
E mail: saleskaka@hotmail.com

Intenzivnija primena radioloških i dijagnostičkih procedura dovela je do češćeg otkrivanja malih tumora bubrega u poslednje dve decenije. Termin "mali tumori bubrega" odnosi se na bubrežne tumore veličine do 4 cm, ali ima autora koji ih definišu kao tumore prečnika do 3 cm. Radiološka dijagnostika može imati značajnu ulogu u donošenju odluke o tretmanu ovih tumora, koji podrazumeva hirurško lečenje, ablativni tretman ili aktivno praćenje. U ovom radu opisane su radiološke metode u dijagnostici malih tumora bubrega, kao i radiološke karakteristike tri najčešća bubrežna tumorska entiteta (karcinom bubrežnih ćelija, angiomiolipom i onkocitom). Radiološke karakteristike benignih i malignih tumora bubrega se često preklapaju, zbog čega njihova adekvatna radiološka diferencijacija može biti vrlo teška. Kompjuterizovana tomografija, uz magnetnu rezonancu, i dalje je metoda izbora, pri čemu snimanje pre i nakon aplikacije kontrasta predstavlja zlatni standard u cilju procene malignosti tumora. Ultrazvučni pregled može biti od koristi tokom dužeg perioda praćenja tumora, zbog prednosti koje ima u vidu bezbednost pacijenta i ekonomsku isplativost. Primena novijih dijagnostičkih metoda, kao što su kontrastni ultrazvuk i "diffusion weighted MR imaging", pokazala je dobre rezultate, ali su dijagnostički kriterijumi još uvek nedovoljno usklađeni. U poslednje vreme postoje pokušaji da se implementiraju različiti kompjuterski, dijagnostički algoritmi, koji bi mogli da unaprede dijagnostiku malih tumora bubrega pomoću kompjuterizovane tomografije. *Acta Medica Medianae* 2016;55(3):66-75.

Ključne reči: mali tumori bubrega, karcinom bubrežnih ćelija, angiomiolipom, onkocitom, radiološka dijagnostika