

Evaluering af Bosniak kategori IIf nyrecyster

Ole Graumann, Susanne Sloth Ooster og Palle Jörn Sloth Ooster

Urologiske Research Center, Department of Urology, Fredericia Sygehus - en del af Sygehus Littlebelt
Institut for Regional Sundhedstjenesteforskning, Syddansk Universitet, Danmark, Fredericia

Indledning

Hovedformålet med at kategorisere komplekse nyrecyster er at udelukke mulig malignitet. Bosnisk kategori IIf er indført for de moderat komplekse nyrecyster, som ikke klart kan kategoriseres som kategori II eller III, og derfor har brug for opfølgende undersøgelser.

Formål

Formålet med dette projekt var at undersøge den kliniske anvendelighed af Bosniak kategori IIf til at evaluere moderat komplekse nyrecyster.

Materiale og metoder

Ud af 8402 CT skanninger af nyrerne fra 2003 til 2009 blev 570 patienter diagnosticeret med komplekse nyrecyster. Alle disse cases blev reevalueret af to radiologer i plenum, og alle kliniske resultater blev registreret prospektivt.

Resultater

44 Bosniak IIf læsioner blev fundet og fulgt med en gennemsnitlig opfølgingsperiode på 2,5 år. Fire læsioner blev opgraderet med patologisvar på 2, som viste hhv. papillær- og clear cell renal carcinoma. På grund af komorbiditet fortsatte de to andre patienter med opfølgende CT uden intervention. 8 læsioner med follow-up perioder > 5 år havde ingen forandring og blev nedgraderet.

Konklusion

Ved kritisk gennemgang fandt vi 44 Bosniak kategori IIf læsioner, hvoraf kun fire læsioner (11%) blev opgraderet inden for en gennemsnitlig opfølgingsperiode på 2,5 år. Disse resultater stemmer godt overens med litteraturen på området. Brug af Bosniak kategori IIf synes klinisk relevant, hvilket potentielt resulterer i en nyrebesparende kirurgisk tilgang til komplekse nyrecyster.