

Højresidigt varicocele testis som eneste tegn på højresidig nyretumor

Zeina Hadad¹, Kirsten Norup² & Carsten Petersen³

KASUISTIK

- 1) Røntgen og Skanning, Aarhus Universitetshospital
- 2) Røntgenafdelingen, Regionshospitalet Herning
- 3) Urologisk Afdeling, Regionshospitalet Holstebro

Ugeskr Læger
2016;178:V05140307

Varicocele testis er en abnorm dilatation af plexus pampiniformis i scrotum [1]. Omkring 93% af alle varikoceles er venstresidige [2]. Et højresidigt varicocele testis er sjældent og kan være forårsaget af en nyretumor [1]. Man anbefaler derfor supplerende UL-skanning af abdomen ved højresidigt varicocele [3, 4].

Kun 2% af de mandlige patienter med okkult renalcellecarcinom (RCC) har varicocele testis, og varicocelet er ofte ledsaget af andre manifestationer af RCC [5].

I de seneste to årtier har den udbredte brug af CT og UL-skanning ført til en øget påvisning af RCC, hvilket har forbedret prognosen [3], da mange af tilfældene er blevet diagnosticeret i tidligere stadier, før metastasering har fundet sted.

Vi rapporterer om et sjældent tilfælde af RCC hos en patient, der som eneste symptom havde en hævet højre testikel forårsaget af et varicocele.

SYGEHISTORIE

Hos en 50-årig patient, hvis eneste symptom var en gradvist voksende højresidig skrotal hævelse af fem ugers varighed, fandt man ved abdominalundersøgelse normale forhold, og laboratorieparametrene, inklusive urinanalyse, var normale. Objektivt fandt man den højre side af scrotum hævet og øm med enkelte kutane varicer.

En UL-skanning viste et stort højresidigt varicocele testis. Man fandt normalt flow i højre vena testicularis og vena cava inferior (VCI) ved undersøgelse med Doppler-UL; der var ingen påviselige tromber. En supplerende abdominal-UL-skanning viste overraskende en tumorproces på 9 × 6,5 × 6,5 cm beliggende kau-

dalt i højre nyre. På en efterfølgende CT sås tumoren uden tegn på metastaser til andre organer, lymfeknuder eller vener, men pga. en rumopfyldende effekt af tumorprocessen blev højre vena testicularis delvist klemt mellem VCI og højre nyres nedre pol med sekundær dilatation af vena testicularis og plexus pampiniformis til følge (Figur 1).

Radikal nefrektomi viste en gullig nyretumor bestående af to subtyper: et *clear cell*-RCC og et papillært RCC. Det postoperativt forløb var ukompliceret. Varicocelet forsvandt efter operationen. Ved kontrol-CT 20 måneder senere var der ingen tegn på recidiv af tumor eller varicocele.

DISKUSSION

Højresidigt varicocele testis er en usædvanlig form af RCC. Mekanismen bag varicoceledannelse i de få rapporterede tilfælde er tumor eller metastaser, der involverer de vener, der drænerer testiklerne eller VCI, eller tumorkompression af disse vener som hos patienten i sygehistorien [1, 3, 4]. Supplerende UL-skanning af abdomen blev derfor anbefalet for at udelukke en underliggende nyretumor [3, 4].

Et patientforløb som beskrevet i sygehistorien er blevet rapporteret af Hanna *et al* [4], hvor et højresidigt varicocele testis var patientens eneste symptom, og der efterfølgende blev fundet et *clear cell*-adenokarcinom i højre nyre uden tegn på tumorinvasion af vener eller VCI.

Selvom et højresidigt varicocele testis er et usædvanligt symptom på RCC, vil vi anbefale supplerende UL-skanning af nyrene, hvilket er en billig og kortvarig undersøgelse, for at udelukke en udiagnosticeret nyretumor.

SUMMARY

Zeina Hadad, Kirsten Norup & Carsten Petersen:

Right-sided varicocele testis as the only sign of right-sided renal tumour

Ugeskr Læger 2016;178:V05140307

Testicular varicocele is an abnormal dilatation of the pampiniform venous plexus in scrotum. About 93% occur on the left side. Right-sided testicular varicocele is rare and can be caused by renal tumour, therefore ultrasound scan of the abdomen has been recommended to exclude the presence

FIGUR 1

CT af højre vena testicularis (pil) klemt mellem vena cava inferior og højre nyres nedre pol, som er skubbet medialt pga. nyretumorens rumopfyldende effekt.



of occult malignancy. We report a case of renal cell carcinoma in a patient, who presented solely with right-sided testicular swelling caused by an underlying testicular varicocele.

KORRESPONDANCE: Zeina Hadad. E-mail: zeina.s.hadad@hotmail.com

ANTAGET: 16. december 2015

PUBLICERET PÅ UGESKRIFTET.DK: 1. februar 2016

INTERESSEKONFLIKTER: Forfatterens ICMJE-formularer er tilgængelige sammen med artiklen på Ugeskriftet.dk

LITTERATUR

1. El-Saeity NS, Sidhu PS. »Scrotal varicocele, exclude a renal tumour«. Is this evidence based? *Clin Radiol* 2006;61:593-9.
2. Favorito LA, Costa WS, Sampaio FJ. Applied anatomic study of testicular veins in adult cadavers and in human fetuses. *Int Braz J Urol* 2007;33:176-80.
3. Shinsaka H, Fujimoto N, Matsumoto T. A rare case of right varicocele testis caused by a renal cell carcinoma thrombus in the spermatic vein. *Int J Urol* 2006;13:844-5.
4. Hanna GB, Byrne D, Townell N. Right-sided varicocele as a presentation of right renal tumours. *Br J Urol* 1995;75:798-9.
5. Motzer RJ, Bander NH, Nanus DM. Renal-cell carcinoma. *N Engl J Med* 1996;335:865-75.