

Mange uventede abdominale fund ved rutine-CT før operation for kolorektal cancer

Kim Holmsted^{1,2}, Keld Nørring¹, Lene Collatz Lastrup³ & Per Jess^{1,2}



ORIGINALARTIKEL

1) Kirurgisk Afdeling, Roskilde Sygehus, 2) Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet, og 3) Radiologisk Afdeling, Roskilde Sygehus

INTRODUKTION

Præoperativ computertomografi (CT)-staging af abdomen hos patienter med kolorektal cancer, specielt med henblik på levermetastaser, har vist sig at være ultralydskanning overlegen. CT's større sensitivitet har imidlertid medført, at man får et vist antal uventede fund herved. Mængden og karakteren af sådanne uventede fund er opgjort blandt andet i forbindelse med CT-kolografi, men ikke tidligere ved staging-CT, som på grund af anvendelsen af intravenøs kontrast betragtes som en mere følsom undersøgelse. Formålet med herværende arbejde var at analysere forekomsten og betydningen af sådanne uventede fund på staging-CT'er ved kolorektal cancer.

MATERIALE OG METODER

Undersøgelsen var en retrospektiv analyse af staging-CT og journaler på 247 patienter med kolorektal cancer, som i 2009 blev opereret på Kirurgisk Afdeling, Roskilde Sygehus.

De uventede CT-fund blev rubriceret som værende af henholdsvis stor, moderat eller ringe betydning, ud fra hvorvidt de krævede umiddelbar/hurtig medicinsk eller kirurgisk behandling, evt. senere behandling eller slet ingen behandling.

RESULTATER

I alt 114 af de 245 patienter, der havde fået foretaget staging-CT, havde uventede abdominale fund (47%, 95% sikkerheds-grænser (SG): 42-54%). Nitten af de uventede fund blev rubriceret som værende af stor betydning. De fandtes hos 8% af patienterne (95% SG: 5-12%). Det drejede sig om aortaaneurismer (3%), metastaser til binyrerne (2%), primære nyretumorer (2%) og gynækologiske tumorer (1%).

20% af patienterne (95% SG: 15-26%) havde fund af moderat betydning (galdeblæresten, nyresten m.m.), og 29% (95% SG: 23-34%) havde fund af ringe betydning (f.eks. levercyster, leverhæmangiomer og nyrecyster).

KONKLUSION

Ved præoperativ staging-CT af abdomen med anvendelse af intravenøs kontrast hos patienter med kolorektal cancer findes uventede fund, der kræver umid-

TABLE 1

Unexpected abdominal findings of high importance on staging computed tomography in 245 patients with colorectal cancer.

Findings	Patients, n (%)
<i>Aortic aneurysm</i>	
< 5.5 cm	5 (2.0)
≥ 5.5 cm	3 (1.2)
<i>Adrenal mass ≥ 1 cm</i>	
CRC metastasis	3 (1.2)
Adrenal cyst	2 (0.8)
<i>Renal mass ≥ 1 cm</i>	
Renal cell carcinoma	3 (1.2)
Renal cyst	1 (0.5)
<i>Gynaecologic mass ≥ 1 cm</i>	
Benign ovarian mass	1 (0.5)
Benign uterine tumour	1 (0.5)
Total	19 (8.0)

CRC = colorectal cancer.

delbar eller hurtig behandling hos omkring 8% af patienterne, hvilket svarer til, hvad man tidligere har fundet i forbindelse med CT-kolografi uden kontrast-anvendelse.

DANISH MEDICAL BULLETIN: Dette er et resume af en originalartikel publiceret på www.danmedbul.dk som Dan Med Bul 2011;58(9):A4308

EKSTERN FINANSIERING: ingen

FORSØGSREGISTRERING: ingen