

Ugens Billede

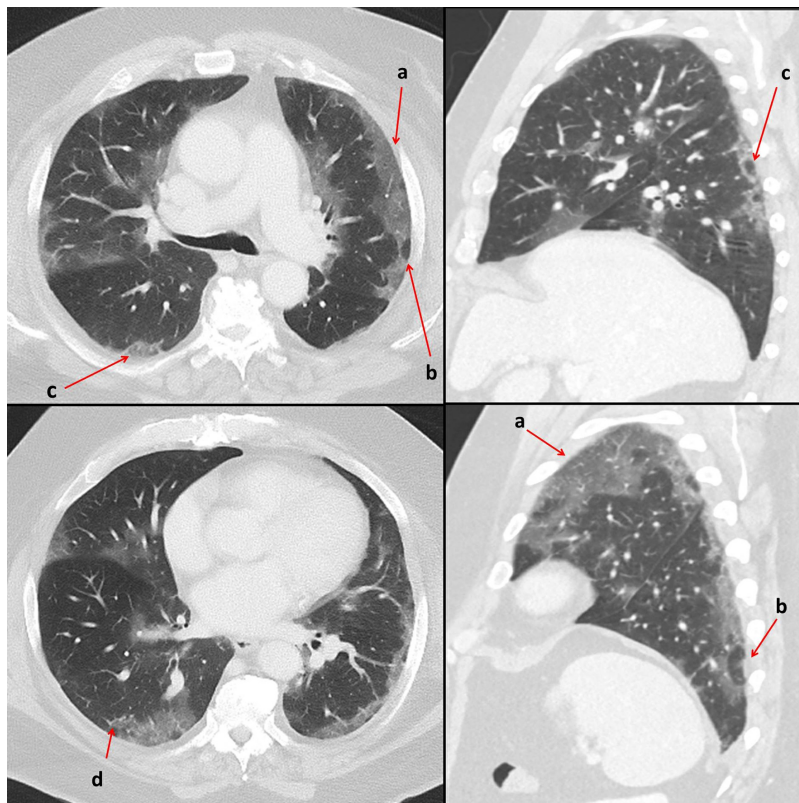
Ugeskr Læger 2020;182:V71020

CT-fund gav mistanke om COVID-19-infektion

Ida Vibeke Hansen & Michael Brun Andersen

Afdeling for Røntgen og Skanning, Herlev og Gentofte Hospital

Ugeskr Læger 2020;182:V71020



En 68-årig mand blev indlagt efter fem dages feber og dysuri. På indlæggelsestidspunktet var han i behandling for urinvejsinfektion. Efter tre dages behandling i sepsisregime oplevede patienten klinisk bedring, men der var negative resultater af blodtykninger og forhøjede infektionstal på trods af behandlingen. Pga. mistanke om malignitet foretog man CT af thorax og abdomen.

CT-billedet viste subpleurale matglasforandringer bilateralt i alle lungeafsnit (a), enkelte med arkadedannelse (b). Der sås et enkelt område med reversed halo sign (c) og diskrete vaskulære forstørrelser (d). Fundene var forenelige med atypisk virusinfektion eller differentialdiagnostisk organiserende pneumoni. Adspurgt oplyste patienten, at han initialt havde haft hoste, men ingen

åndenød. Han blev derefter testet positiv for COVID-19.

Ved tidligt stadie af COVID-19-infektion ses der matglasforandringer hos ca. 80%, ofte afrundede elementer med subpleural beliggenhed. I mellemstadiet ses der forværring, ofte med bilateral og multilobulær involvering. Vaskulær forstørrelse kan forekomme (60%), og desuden kan arkadedannelse og reversed halo sign ses hos 11%, som hos denne patient. I de sværeste tilfælde ses crazy paving og tilkomst af eller tiltagende konsolidering [1-3].

KORRESPONDANCE: *Ida Vibeke Hansen*. E-mail: idahansen10@hotmail.com

PUBLICERET PÅ UGESKRIFTET.DK: 18. maj 2020

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

LITTERATUR

1. Zhao W, Zhong Z, Xie X et al. Relation between chest CT findings and clinical conditions of coronavirus disease (COVID-19) Pneumonia: a multicenter study. *AJR Am J Roentgenol* 2020;214:1072-7.
2. Chung M, Bernheim A, Mei X et al. CT imaging features of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV). *Radiology* 2020;295:202-7.
3. Bernheim A, Mei X, Huang M et al. Chest CT findings in coronavirus disease 19 (COVID-19): relationship to duration of infection. *Radiology* 20. feb 2020 (e-pub ahead of print).