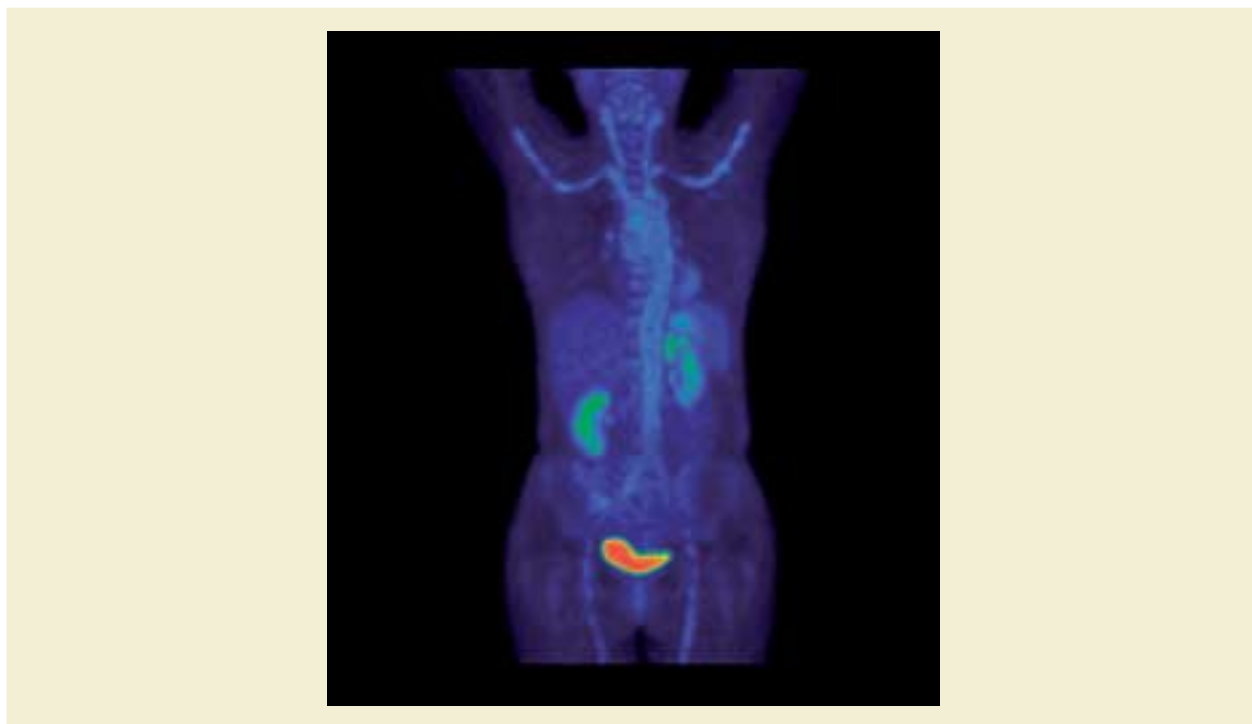


Månedens billede



En 59-årig kvinde blev henvist fra et lokalt sygehus med langvarig, fluktuerende feber af ukendt årsag. Hun havde udtalt træthed og nedsat funktionsniveau i forhold til tidligere, men i øvrigt ingen fokale klager. En objektiv undersøgelse viste normale forhold, og der var ingen ømhed af aa. temporalis. Laboratorieundersøgelser havde vist sedimentationsreaktion 109 mm/time, C-reaktivt protein 143 mg/l og hæmoglobin 5,1 mmol/l. En computertomografi (CT) af thorax og abdomen viste ingen patologiske ændringer, og en ekkokardiografi var normal. Videre udredning med positronemissionstomografi (PET)/CT blev planlagt. Under indlæggelsen fik patienten tyggeclaudicatio, hvilket foranledigede henvisning til biopsi af a. temporalis.

Billedet viser resultatet af PET/CT med fluorodeoxyglukose (FDG)-optagelse i samtlige centrale arterier, dvs. aorta, aa. iliaca, aa. femoralis, aa. subclaviae samt aa. carotis, hvilket er foreneligt med panarteritis. Efter start af prednisolon indtrådte der hurtig subjektiv bedring, og efterfølgende svar fra temporalisbiopsi bekræftede diagnosen kæmpecellearteritis. Ved en kontrol-PET/CT en måned senere sås der let regression.

Konklusion: FDG-PET er en ny og effektiv undersøgelse til at påvise udbredelsen og graden af kæmpecellearteritis, i særdeleshed ved stærkt forhøjede fasereaktanter [1, 2].

Reservelæge Christian Scholtz Vejlo

Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus, Infektionsmedicinsk Afdeling

Overlæge Victor Iyer

Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus, Nuklearmedicinsk Afdeling

Ledende overlæge Henrik Ib Nielsen

Århus Universitetshospital, Aalborg Sygehus, Infektionsmedicinsk Afdeling, e-mail: henrik.nielsen@rn.dk

Litteratur

1. Walter M, Melzer R et al. The value of [18F]FDG-PET in the diagnosis of large-vessel vasculitis and the assessment of activity and extent of disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005;32:674-81.
2. Blockmans D, Ceunick L et al. Repetitive 18F-fluorodeoxyglycose positron emission tomography in giant cell arteritis: a prospective study of 35 patients. *Arthr Rheum* 2006;55:131-7.

Månedens billede redigeres af:

Tove Agner, Margrethe Herning, Jens Otto Lund, Margit Mantoni og Peter Skinhøj.