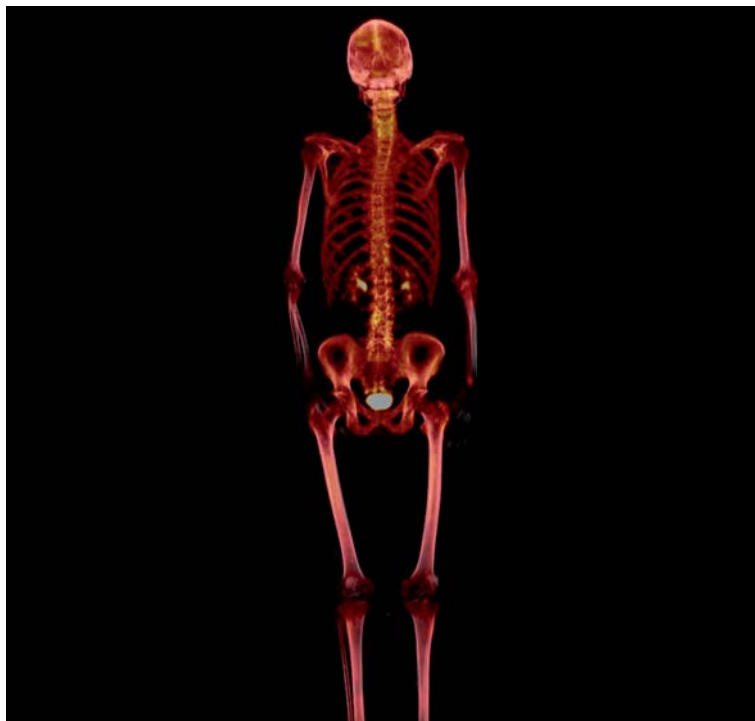


Månedens billede



På grund af produktionsproblemer har der i perioder i 2008 i hele Europa været mangel på generatorer til Technetium 99m (^{99m}Tc)-isotopen, der anvendes til de fleste nuklearmedicinske undersøgelser. Som erstatning for knogleskintigrafi kan man i stedet udføre F18-fluorid-positronemissionstomografi (PET). Denne undersøgelse har ikke hidtil været anvendt i Danmark, men Risø/DTU har fremstillet traceren, og Rigshospitalet har fået udleveringstilladelse til F18-fluorid. F18-fluorid skal undersøges nærmere for specificitet og sensitivitet, men skønnes at være på vej ind i klinikken, hvis de præliminære lovende data holder. Der er fortsat problemer med ^{99m}Tc -leverancen, den forventes først stabiliseret i 2009. Prisen på F18-fluorid-lægemidlet er ca. ti gange

højere end prisen på lægemidlet til traditionel knogleskintigrafi, men bliver undersøgelsen mere udbredt, vil prisen naturligvis falde. De første patienter er nu undersøgt på Rigshospitalet i PET & Cyklotronenheden, Klinik for Klinisk Fysiologi og Nuklearmedicin. Undersøgelsen er mere sensitiv end en almindelig knogleskintigrafi. Billedet viser en helkropsskanning af en patient med prostatacancer, hos hvem der er mistanke om knoglemetastaser. I lumbalcolumna og os sacrum ses der diskrete forandringer, der ikke er malignitetssuspekter.

*Overlæge Annika Loft Jakobsen, Rigshospitalet
E-mail: annika.loft@rh.regionh.dk
Professor Mikael Jensen, Risø/DTU*

MÅNEDENS BILLEDE

Månedens billede redigeres af: Tove Agner, Margrethe Herning, Jens Otto Lund, Margit Mantoni og Peter Skinhøj