
Abstract 15:3-9

Fredag den 6:e september 08:30-10:00 Utställningssalen

Kan kV-dos automatik spara dos och optimera kontrasten?

Monica Segelsjö, Akademiska sjukhuset, Uppsala.

monica.segelsjoe@telia.com

Går det att spara dos vid CT-undersökningar om man använder kV-dosautomatik, CARE kV(Siemens)? I detta material ingår 40 patienter, 20 körda på Siemens Sensation 16 med CARE Dose4D(dosmodulering i x,y och z-led) och 20 körda på Siemens Somatom Definition Flash med CARE kV och CARE Dose4D. Skillnaden mellan dessa CT är att Definition Flash med hjälp av CARE kV även kan anpassa kV efter patientstorleken. Alla 40 patienter vägde mellan 55-90 kg och samtliga fick samma mängd kontrast. Hur anpassar CT'n kV till olika vikter? Hur blir det med dosen? Förutom dosen har jag även tittat på uppladdningen i levern mellan dessa två grupper.

Detta är ett delarbete inom 30p. kurs på Vidareutbildning i CT, Högskolan Oslo