

Rutin

MR-undersökning av patient med feber

Enligt IEC 60601-2-33 anges ett SAR-värde på max 2 W/kg helkropp (normal operating mode) vara acceptabelt för samtliga patienter oavsett hälsotillstånd, alltså även för patienter med feber.

MR-kamerorna kan dock ge SAR upp till 4 W/kg helkropp (first level controlled operating mode). Operatören får i detta fall ett meddelande på MR-kamerans manöverkonsol och måste bekräfta det högre SAR-värdet. Om patienten bedöms vara särskilt känslig för temperaturökning, t.ex. har hög feber, skall patienten då observeras extra noggrant under MR-undersökningen.

För patienter med feber (>38°C) rekommenderas därför följande:

- Febernedsättande medicin rekommenderas före MR-undersökning
- Patienten bör vara lätt klädd (inga extra filter etc.)
- Undersökningen bör genomföras med **max SAR = 2 W/kg helkropp**.

På Philips MR-kameror (CMIV) kan man göra detta genom att i varje protokoll som körs välja SAR MODE = LOW.

- Kan SAR t.ex. av bildkvalitetsskäl inte begränsas skall patienten observeras noggrant under MR-undersökningen.

(Baserat på ett dokument författat av Johan Olsrud, Lund.)