

## MR - Hantering av accidentella fynd av metallförekomst i kroppen

**Gäller för:** Region Kronoberg

**Utförs på:** Bild- och funktionsmedicin

Trots alla våra noggranna rutiner för kontroll av metall i kroppen kan det likväl hända att vi gör oväntade metallfynd i samband med själva undersökningen.

Sju olika situationer kan urskiljas:

- 1. Ferromagnetiskt material finns i huden och upptäcks då patienten åker in i gantryt genom att man då kan se att något rör sig under huden*  
Åtgärd:
  - a. Avbryt undersökningen och dra ut patienten sakta ur gantryt
  - b. Om metallen är placerad i en extremitet kan man kontrollera om kroppsdelen kan hållas utanför gantryt under undersökningen
- 2. Patienten larmar själv att något drar inuti kroppen då denne åker in i gantryt*  
Åtgärd:
  - a. Avbryt undersökningen och dra ut patienten sakta ur gantryt
- 3. Under bildtagningen upptäcks typiska men oväntade metallartefakter intrakraniellt*  
Åtgärd:
  - a. Avbryt undersökningen omedelbart och dra ut patienten sakta ut ur gantryt
- 4. Under bildtagningen upptäcks typiska men oväntade metallartefakter hjärtnära eller nära stora blodkärl*  
Åtgärd:
  - a. Avbryt undersökningen omedelbart och dra ut patienten sakta ut ur gantryt
- 5. Under bildtagningen upptäcks typiska men oväntade metallartefakter som synes härröra från ortopedisk protes*  
Åtgärd:

- a. Om patienten kan bekräfta fyndet fortsatt undersökningen
6. *Under bildtagningen upptäcks typiska men oväntade metallartefakter i andra positioner*  
Åtgärd:
- a. Fråga patienten om förnimmelser
    - i. Om positivt avbryt
    - ii. Om inte fortsatt undersökningen
7. *Under bildtagningen upptäcks oväntat vad som misstänks vara ett aktivt implantat*  
Åtgärd:
- a. Avbryt undersökningen omedelbart och dra sakta ut patienten ur gantryt

I alla de fall ovan då undersökningen avbryts intervjuas patienten om fyndet och radiolog (vid behov även sjukhusfysiker) konsulteras för diskussion om hur man lämpligen går vidare.

## 1 Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina

## 2 Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring
2	2020-06-08	Inga ändringar