

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2026-02-17

Innehållsansvar: Ina Gillström, (inagi1), Sjukhusfysiker

Giltig till: 2028-03-14

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

MR-undersökning av patient med Foleykateter med temperatursensor

Förändringar sedan föregående version

Ingen förändring, förlänger giltighetsdatum.

Bakgrund och syfte

För patienter under intensivvård kan en speciell typ av KAD (kateter i urinblåsan) användas som också kan mäta temperatur. I katetern går då en ledare med en sensor i tippet för mätning av kroppstemperatur i blåsan. Katetern är kopplad till en förlängningssladd vilken är kopplad till övervakningsutrustningen.

På grund av ledaren finns en teoretisk risk för uppvärmning i spetsen av katetern, vilket kan ge upphov till en vävnadsskada.

Avgränsningar

Patienter med en KAD med temperatursensor av modellen TempFoley från Envisen. Övriga modeller och tillverkare måste bedömas individuellt.

Förberedelser

MR-personalen skall i förväg informeras om att patienten har en tempkateter samt vilken modell av kateter.

Utförande

Tempkatetrar av modellen FoleyTemp från Envisen är enligt tillverkaren MR-villkorliga med följande villkor:

Fältstyrka: 1,5 och 3 T

SAR: Normal mode (Helkropp < 2 W/kg, Huvud < 3,2 W/kg)

Spatiella gradienter: < 28 T/m (2 800 G/cm)

Kan ge en viss artefakt ca 4 mm kring katetern.

Övriga tempkatetrar anses MR-farliga och måste bedömas innan undersökning.
I annat fall får tempkatetern avlägsnas innan undersökningen.

Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i RIS/PACS. Övriga orsaker till avsteg från styrdokumentet rapporteras i MedControl PRO.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Innehållsansvar: Ina Gillström, (inagi1), Sjukhusfysiker

Granskad av: Ali Mashalla Åhre, (aliah3), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9700-757502554-563

Version: 3.0

Giltig från: 2026-02-17

Giltig till: 2028-03-14