

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-12-05

Innehållsansvar: Ina Gillström, (inagi1), Sjukhusfysiker

Giltig till: 2028-02-01

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

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

MR-undersökning av gravida – BFM radiologi

Förändringar sedan föregående version

Förlängt giltighetsdatum.

Bakgrund och syfte

Gravida patienter kan vara aktuella för MR-undersökning. Syftet med rutinen är att redogöra för risker kring MR-undersökning av gravida samt beskriva hur dessa patienter ska hanteras.

Utförande

Det finns i dagsläget inga kända skadliga risker med att genomgå en magnetkameraundersökning (MR) under graviditet, oavsett tidpunkt i graviditeten (1). Dock skall försiktighetsprincipen tillämpas vilket innebär att undersökning endast bör göras då andra metoder med icke-joniserande strålning (till exempel ultraljud) ej är tillräckliga och då indikationerna är starka till exempel vid mycket allvarliga sjukdomar och misstänkta avvikelser. Kan undersökningen skjutas upp till efter förlossning är det att föredra.

Vad gäller skador på det ofödda barnets hörsel har studier inte kunnat påvisa att ljudet från magnetkameran skadar fostrets hörsel (2,3).

Vi magnetkameraundersökning av gravid eller möjligen gravid patient tar radiolog, i samråd med remitterande läkare, ställning huruvida undersökningen är berättigad eller ej.

Vid undersökning av gravid patient:

- Välj 1,5 T om det är möjligt.

- Undersökningen bör begränsas till Normal operating mode för att undvika högt SAR och PNS.
- Undersökning endast vid stark indikation.
- Ej intravenös kontrast.

Käll- och litteraturförteckning

- (1) ACR Guidance Document on MR Safety Practices: 2013
- (2) Neonatal Cochlear Funktion: Measurement after Exposure to acoustic noise during in utero MR imaging, Reeves et al, 2010, Radiology 257:802-809
- (3) Safety of MR imaging at 1,5 T in fetuses _ A retrospective case-control study of birth weights and the effects of acoustic noise, Strizek et al, Radiology 2015 275:530-537

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: SKAS9700-757502554-211

Version: 7.0

Giltig från: 2025-12-05

Giltig till: 2028-02-01