

Övergripande mål

Kursen ger grundläggande kunskaper och förståelse för MR-teknikens för- och nackdelar, huvudsakliga indikationer framför allt avseende när det är motiverat respektive icke motiverat att genomföra MR-undersökning av hjärtat. Kursen ger även basala tolkningsfärdigheter.

Resultat för deltagaren

Efter kursen ska deltagaren:

- ha en övergripande kunskap om MR-fysik relevant för hjärt-MR
- veta hur en hjärt-MR-undersökning går till
- känna till indikationerna för hjärt-MR samt vilka begränsningar tekniken har
- kunna tolka hjärt-MR-bilder.

Förberedelser

Inhämtande av kunskap ur lärobok i kardiologi och fysiologi för de som inte har kunskap om hjärtsjukdomar.

Delmål för ST

SOSFS 2015:8

Klinisk fysiologi: c2, c3, c7, c8.

Radiologi: c2, c3, c7, c8.

Kardiologi: c7, c10.

Barnkardiologi: c3, c5, c6, c7, c8, c9, c10, c12.

HSLF-FS 2021:8

Klinisk fysiologi: STc2, STc3, STc7, STc8.

Radiologi: STc2, STc3, STc7, STc8.

Kardiologi: STc7, STc10.

Barnkardiologi: STc3, STc5, STc6, STc7, STc8, STc9, STc10, STc12.

Referenser

- MR and CT of the cardiovascular system. Eds. De Roos & Higgins. ISBN 9781451137316. 2013.
- Cardiovascular Magnetic Resonance A companion to Braunwald's Heart Disease. Eds. Manning & Pennell. ISBN 9780323415613. 2018.
- Klinisk fysiologi och nuklearmedicin. Eds. Jonson & Wollmer. ISBN 9789147099313. 2011.

Kursmaterial

Åhörarkopior, kompendier och länkar till aktuella referenser delas ut digitalt.