

## Rapport

### MR-säkerhet, implantat

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Typ av implantat:</b>        | Prolene mesh             |
| <b>Fabrikat</b>                 | Ethicon                  |
| <b>Modell:</b>                  | -                        |
| <b>Ref- / serie-nummer:</b>     | -                        |
| <b>Rapport sammanställd av:</b> | Sofie Tapper, MR-enheten |
| <b>Datum:</b>                   | 2014-12-16               |

## 1. Bakgrund

Prolene (polypropylen) är ett syntetiskt material som bland annat används vid bräckoperationer.



**Fig. 1** Ett Prolene-system som används vid bräckoperationer.

<http://www.ecatalog.ethicon.com/hernia-repair/view/prolene-hernia-system>

## 2. Ferromagnetism

Prolene mesh innehåller ingen metall och är därför inte ferromagnetisk.

## 3. Uppvärmning / Stimulering

Det finns ingen risk för skadlig uppvärmning vid MR-undersökning av patient med Prolene mesh.

## 4. Artefakter

Inga större artefakter förväntas uppkomma i närheten av implantatet.

## 5. Slutsats

Patient med Prolene mesh kan MR-undersökas säkert utan restriktioner då implantatet inte innehåller någon metall.

## 6. Referenser

1. <http://www.ecatalog.ethicon.com/hernia-repair/view/prolene-mesh-and-prolene-soft-mesh>