
Rapport

MR-säkerhet, implantat

Typ av implantat:	Engångssystem för sårbehandling med negativt tryck. (Eng. Single Use Negative Pressure Therapy System)
Fabrikat	Smith Nephew
Modell:	PICO
Ref- / serie-nummer:	-
Rapport sammanställd av:	Sofie Tapper, MR-enheten
Datum:	2014-12-17

1. Bakgrund

PICO är ett engångssystem för sårbehandling med negativt tryck. Behandling med PICO har visat positiv effekt för patienter med bland annat öppna sår och operationssår. Systemet består av en liten bärbar pump och ett bandage (Fig. 1).



Fig. 1 PICO Single Use Negative Pressure Therapy System [1].

2. Ferromagnetism

Enligt leverantören innehåller systemet inga metalleder då pumpen har avlägsnats. Då pumpen inte är MR-villkorad, alltså unsafe, och inte får tas in i magnetrummet finns det därmed ingen risk för interaktion med magnetfältet.

3. Uppvärmning / Stimulering

Då pumpen inte får tas in i magnetrummet finns ingen risk för skadlig uppvärmning i samband med MR-undersökning.

4. Artefakter

Inga större artefakter förväntas vid MR-undersökningen då PICO-systemet (utan pump) inte innehåller någon metall.

5. Slutsats

Patienter med PICO-system för sårbehandling med negativt tryck kan MR-undersökas säkert då pumpen avlägsnats.

6. Referenser

1. <http://www.smith-nephew.com/key-products/advanced-wound-management/pico/>