

Rapport

MR-säkerhet, implantat

Typ av implantat:	Blodsockermätare
Fabrikat	Abbott Diabetes Care
Modell:	FreeStyle Libre System
Rapport sammanställd av:	Linnéa Andersson, MR-enheten
Datum:	2015-09-21

1. Bakgrund

FreeStyle Libre System är ett glukosmätningssystem som är avsett för mätning av glukosnivåer i den interstitiella vätskan. Systemet består av en sensor som appliceras på armen och en avläsare.



Fig. 1 FreeStyle Libre System med sensorn till vänster och avläsaren till höger.

2. Ferromagnetism

Det är oklart om det finns ferromagnetiska delar i systemet. Varken sensor eller avläsare får därför **EJ** tas med in i kamerarummet.

3. Uppvärmning / Stimulering

Tillverkare uppger att det finns risk för brännskador vid scanning med sensorn på huden. Sensor måste tas bort innan scanning kan ske!

4. Artefakter

Ej relevant eftersom varken sensor eller avläsare får tas med in i kamerarummet.

5. Slutsats

FreeStyle Libre Systemet består av en sensor som appliceras på huden och en avläsare. Ingen av dessa delar får tas in i undersökningsrummet. Sensorn ska plockas bort innan undersökning!

6. Referenser

1. <http://www.freestylelibre.se/>
2. E-mailkonversation med Veronica på Abbott Diabetes Care Customer Service (se nedan)

MR-sektionen, Radiologi och Radiofysik

**E-mailkonversion med kundtjänst på Abbott Diabetes Care 18 / 9
2015**

Tack för att du kontaktat oss angående Freestyle Libre.

Vi rekommenderar inte att ni skannar en patient med sensors på, då det kan ge brännskador. Patienten måste dessvärre ta av sensors inna behandling.

Med vänlig hälsning

Veronica
Abbott Diabetes Care Customer Service

Telefonnr: 020-190 11 11
Email: diabetes.sverige@abbott.se