Dale®
Medical Products

MRG Bilgisi

MR Koşullu

Dale Bükülebilir Kol Tahtası, No 650 Büyük ürününün MR koşullu olduğu belirlenmiştir.

Dale 650 Kol Tahtası için MRG sonuçlarının bulguları aynı materyallerden üretilmiş daha küçük Kol Tahtası versiyonları için de geçerlidir (No 651, No 652 ve No 653).

Klinik olmayan testler Dale Bükülebilir Kol Tahtası, No 650 Büyük ürününün MR Koşullu olduğunu göstermiştir. Bu cihazın bulunduğu bir hasta, yerleştirmeden hemen sonra şu koşullar altında güvenle taranabilir:

Statik Manyetik Alan

- 3 Tesla veya altında statik manyetik alan
- 720 Gauss/cm veya altında maksimum uzaysal gradiyent manyetik alan

MRG İlişkili Isınma

Klinik olmayan testlerde Dale Bükülebilir Kol Tahtası, No 650 Büyük 3 Tesla (3 Tesla/128 MHz, Excite, HDx, Yazılım 14X.M5, General Electric Healthcare, Milwaukee, WI) MR sisteminde yapılan MRG sırasında 15 dakikalık tarama için (yani puls dizisi başına) şu sıcaklık yükselmesine neden olmuştur:

En yüksek sıcaklık değişimi +2,6°C

Bu nedenle, Dale Bükülebilir Kol Tahtası, No 650 Büyük ürünü için 3 Tesla düzeyinde MR sistemi tarafından bildirilen tüm vücut ortalama SAR değeri 2,9 W/kg olarak (yani kalorimetre ile ölçülen 2,7 W/kg tüm vücut ortalama değeri ile ilişkili) yapılan MRG ilişkili ısınma deneyleri bu spesifik koşullarla ilişkili olarak oluşan en yüksek ısınma miktarının +2,6°C veya altında olduğuna işaret etmiştir.

Artefakt Bilgisi

İlgilenilen bölge Dale Bükülebilir Kol Tahtası No 650 Büyük ile tam olarak aynı alan veya konumuna nispeten yakınsa MR görüntü kalitesi olumsuz etkilenebilir. Bu nedenle MR görüntüleme parametrelerinin bu cihazın varlığını komponse etmek için optimizasyonu gerekebilir. Maksimum artefakt büyüklüğü (yani gradiyent eko puls dizisinde görüldüğü şekliyle) Dale Bükülebilir Kol Tahtası No 650 Büyük ürününün büyüklüğü ve şekline relatif olarak yaklaşık 20 mm uzanır.

Puls Dizisi	Sinyal Boşluk Büyüklüğü	Düzlem Oryantasyonu
T1-SE	16,961-mm²	Paralel
T1-SE	1,773-mm²	Dik
GRE	20,816-mm²	Paralel
GRE	2,224-mm²	Dik

Dale Medical Products, Inc.
T: +1-508-695-9316
www.dalemed.com

EC REP **MDSS GmbH**
Schiffgraben 41
D-30175 Hannover, Germany

CH REP **MDSS CH GmbH**
Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau, Switzerland

CE

942188 REV C

©Copyright 2024