

Manuel IRM

Mon patient peut-il passer une IRM en toute sécurité ?

- ✓ Système de Dérivation Externe
- ✓ Cathéters





INTRODUCTION

En tant que professionnel de l'imagerie, vous recevez régulièrement des patients équipés de dispositifs médicaux ou d'implants Sophysa et vous vous interrogez sur les risques liés à l'IRM et les précautions à prendre ?

Ce livret est fait pour vous !

Il fait le point des principaux risques et détaille les règles de sécurité à appliquer. Il vous donne ainsi les clés pour un examen en toute sérénité, pour vous et votre patient.

SOMMAIRE

| | |
|-----------------------------|-----|
| Systemes de dérivation..... | p.3 |
| Cathéters | p.4 |

Système de dérivation Externe

Références produits

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| DE-210 | DE-109 | DE-308 | DE-408 |
| DE-410 | DE-108 | DE-309 | DE-409 |

MR **IRM COMPATIBLE SOUS CONDITIONS** LES CONDITIONS DE PASSAGE A L'IRM



- 1,5 ou 3 Teslas
- Durée du balayage limitée à 1 heure



- SAR moyen du corps entier pour une exposition d'une heure limité à :
 - 2 W/kg (mode de fonctionnement normal)
 - 4 W/kg (mode de fonctionnement contrôlé de premier niveau)



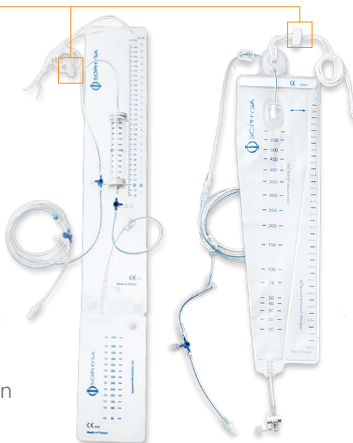
Gradient de champ magnétique spatial limité à 52 T/m



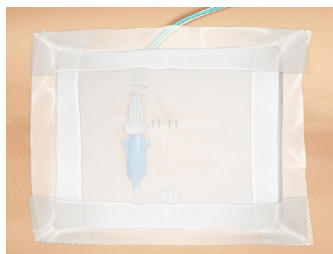
Gradient de champ magnétique spatial limité à 34,1 T/m



Le serre-cordon doit être fermé autant que possible, de sorte qu'il n'y ait pas de cordon libre entre le serre-cordon et la plaque arrière en plastique



Le cathéter lombaire doit être fixé sur la peau du patient



Conséquences directes



Echauffement maximale de la température inférieure à **2°C** à la fois à 1,5T et 3T après 1 heure de balayage continu.

Système de dérivation Externe

Références produits

| | |
|--------|--------|
| DE-104 | DE-305 |
| DE-105 | DE-405 |
| DE-106 | |

MR

IRM COMPATIBLE SANS CONDITION

DE-105
« Kubala »
Ø 2.3 x Ø 4 mm

DE-104
Ø 2 x Ø 3 mm

DE-106
Ø 1.5 x Ø 3 mm

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



Sophysa:

5, rue Guy Moquet
91400 Orsay - France
Tel.: +33 (0)1 69 35 35 00
Fax: +33 (0)1 69 35 36 90
contact@sophysa.com

Sophysa USA Inc:

503 E Summit Street, Suite 5
Crown Point, IN 46307 - USA
Tel.: +1 (219) 663-7711
Fax : +1 (219) 663-7741
contact@sophysa.us



www.sophysa.com