

Assunto: Informações de Segurança sobre Imagem por Ressonância Magnética (MRI)

Para Quem Possa Interessar:

Obrigado por sua pergunta sobre segurança em procedimentos de ressonância magnética. Se você é um paciente ou o advogado de um paciente, será útil levar este documento com você a sua consulta médica. Se não for possível imprimir este documento, a mesma informação também está disponível no site St. Jude Medical. Basta fornecer para o seu médico o link <http://www.valvulascardiacas.com.br/valvulas/Download/> e orientá-lo para clicar em Informações de segurança de imagens por ressonância magnética (MRI) [PDF].

Para profissionais médicos:

Estudos não clínicos têm demonstrado que as válvulas cardíacas e dispositivos de reparo da St. Jude Medical podem ser submetidas à ressonância magnética de forma segura nas seguintes condições:

- Campo magnético estático de 3 Tesla ou menos
- Gradiente espacial de 525 Gauss/cm ou menos
- Média máxima da taxa de absorção específica (SAR) do corpo inteiro de 2,0 W/kg por 15 minutos de varredura

Em testes não-clínicos, as válvulas cardíacas e dispositivos de reparo da St. Jude Medical produziram um aumento de temperatura menor ou igual a 0,5 °C a uma média máxima da taxa de absorção específica (SAR) do corpo inteiro de 2,0 W/kg por 15 minutos de varredura em modelo de scanner Signa 3 Tesla (GE) MR. A qualidade da imagem pode ficar comprometida se a área de interesse é a área exata ou relativamente perto da posição do dispositivo. Essas informações se aplicam aos modelos listados abaixo, bem como os modelos anteriores que não são mais fabricados:

Válvulas Mecânicas	Válvulas Biológicas	Anel de Anuloplastia
xxA-101 ou xxM-101*	B100-xxA-00 ou B100-xxM-00*	AFR-xx*
xxAEC-102 ou xxMEC-102*	B10SP-xx*	TAB-xx*
xxAECJ-502 ou xxMECJ-502*	B10-xxA-00 ou B10-xxM-00*	TARP-xx*
xxAEHPJ-505 ou xxMEHPJ-505*	BSP100-xx*	
xxAETJ-504 ou xxMETJ-504*	E100-xxA-00 ou E100-xx-00*	
xxAFHPJ-505*	ESP100-xx-00*	
xxAGFN-756*	TF-xxA*	
xxAGN-751*		
xxAHP-105 ou xxMHP-105*		
xxAHPJ-505 ou xxMHPJ-505*		
xxAJ-501 ou xxMJ-501*		
xxAT-103 ou xxMT-103*		
xxATJ-503 ou xxMTJ-503*		
xxCAVGJ-514-00*		
xxMET-104*		
xxVAVGJ-515*		

* "xx" indica tamanhos diferentes disponíveis (exemplo, 23A-101)

Se você tem dúvidas sobre a segurança de ressonância magnética, acesse <http://br.sjm.com>.