

Noções básicas sobre Rotulagem de Segurança para a RM

O ambiente de RM tem perigos muito particulares para a segurança dos pacientes com implantes, dispositivos externos e dispositivos médicos acessórios. Os implantes, os dispositivos médicos e outros equipamentos usados dentro ou próximo do ambiente da RM devem ser rotulados como **Perigoso para a RM**, **Condicional para a RM**

ou **Seguro para a RM**.

Os itens **Perigosos para a RM** não devem entrar na sala do scanner de RM. Os pacientes com dispositivos perigosos para a RM não devem ser examinados.

Os itens **Condicionais para a RM** podem entrar com segurança na sala do scanner de RM apenas em condições muito específicas, disponibilizadas no rótulo. Os pacientes não devem ser examinados, a menos que o dispositivo possa ser positivamente identificado como Condicional para a RM e sejam cumpridas as condições para uma utilização segura.

As condições para a utilização segura serão diferentes conforme o uso pretendido do dispositivo.

Para **itens destinados a entrar no túnel do sistema de RM**, a etiqueta de Segurança da RM deverá corresponder ao sistema de RM em:

- Intensidade do campo estático
- Gradiente máximo de campo espacial
- limitações dB/dt (normalmente aplicável apenas para implantes activos)
- limites da SAR
- Quaisquer outras condições necessárias para o uso seguro do dispositivo; por exemplo, restrições nos tipos de bobinas que podem ser usadas.

Quando presentes, as informações sobre o aumento esperado da temperatura e a amplitude do aparelho podem ajudar na decisão do risco/benefício de um paciente ser ou não submetido a um exame de RM. O aumento esperado da temperatura e as informações sobre a amplitude do aparelho não são condições que tenham de ser cumpridas.

Os itens NÃO destinados a entrar no túnel do sistema de RM têm geralmente restrições ou requisitos de posicionamento da linha de Gauss para prender ou fixar o dispositivo numa parte estável da sala.

Os itens **Seguros para a RM** não representam perigo de segurança para o ambiente da RM. Os pacientes com dispositivos Seguros para a RM não têm restrições para a realização do exame.

