

Lista de verificação para Ressonância nuclear magnética (RNM) do Implante de Condução Óssea BCI 601 da MED-EL

Se as condições ou instruções aqui contidas NÃO forem observadas, o paciente poderá sofrer algum tipo de **LESÃO** e/ou o implante poderá ser **DANIFICADO**!

→ **VÁLIDO** para todas as regiões do corpo

No caso de implantes adicionais, como um implante auditivo na outra orelha: As diretrizes de segurança de RNM para esse implante adicional também deverão ser observadas.



Todos os componentes externos do sistema de implante da MED-EL (processadores de áudio e acessórios) são inseguros para ressonância magnética e devem ser removidos antes do exame.



Os componentes do implante do sistema de implante da MED-EL dependem de condições específicas para a ressonância magnética.



CONDIÇÕES GERAIS

→ **PERMITIDA**, intensidade do campo magnético

Até 1.5 T

→ **SAR MÁXIMA RECOMENDADA** (a 1.5 T)

MODO DE OPERAÇÃO NORMAL
3.2 W/kg (cabeça), 2.0 W/kg (todo o corpo)

PREPARAÇÃO

• **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE USUÁRIO** OK

Peça ao paciente o cartão de identificação de usuário para verificar o tipo de implante.

• **ARTEFATO DE IMAGEM**

É possível um diagnóstico preciso mesmo com o artefato de imagem previsto (máx. 15 cm em torno do implante)?

SIM → continuar (próximo marcador)

NÃO → considerar sequências de MARS, tecnologias de imagem alternativas.

• **SENSAÇÕES AUDITIVAS** OK

Informe o paciente sobre as possíveis sensações auditivas durante o exame.

AVISO: A predisposição e a intensidade das sensações auditivas podem ser reduzidas ao selecionar as sequências com uma taxa de absorção específica (SAR) mais baixa e taxas de variação de gradiente mais lentas. Pode também ser reduzida com o uso de protetores auriculares.

• **ORIENTAÇÃO DA CABEÇA** OK

Recomendado: Informe o paciente para que não vire a cabeça.

• **COMPONENTES EXTERNOS** OK

Remova o processador de áudio e os acessórios antes de entrar na sala do equipamento.

◦ **OPCIONAL: BANDANA PARA CABEÇA** OK

Não é necessária uma bandana para cabeça sobre o implante.

EXECUÇÃO

• **POSICIONAMENTO DO PACIENTE** OK

AVISO: Para examinar os membros inferiores, recomenda-se posicionar primeiro as pernas do paciente no equipamento.

• **MODO DE OPERAÇÃO** OK

Recomendado: Realize as sequências em "Modo de Operação Normal".

AVISO: Máx. 3,2 W/kg para exames da cabeça, 2,0 W/kg para exames do corpo inteiro

Consulte também a página da Web www.medel.com/isi-BCI-601

Apoio e assistência encontram-se sempre disponíveis no seu escritório local. Acesse nosso site www.medel.com.

MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH
Fürstenweg 77a
6020 Innsbruck, Austria
vibrant@medel.com