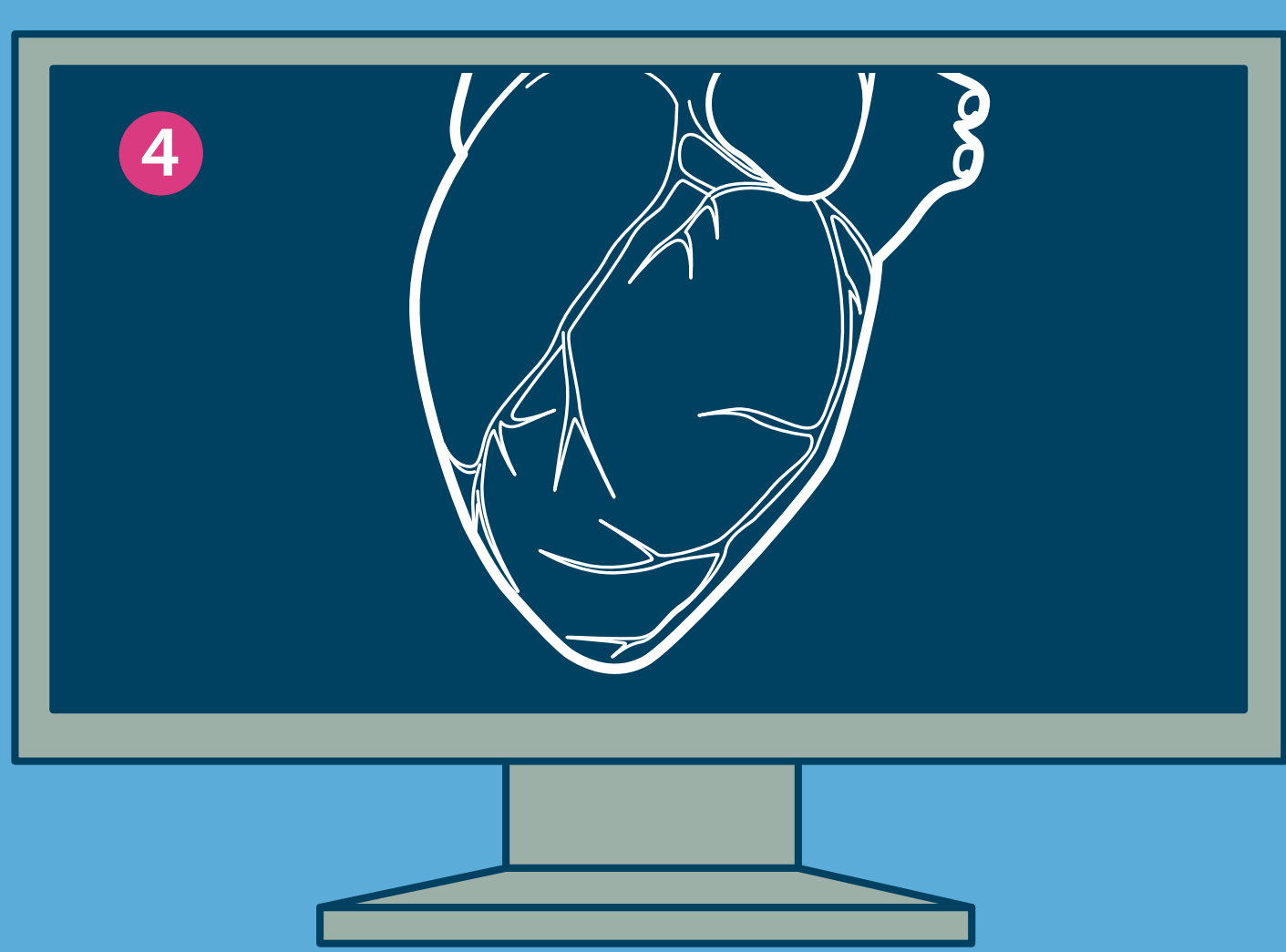
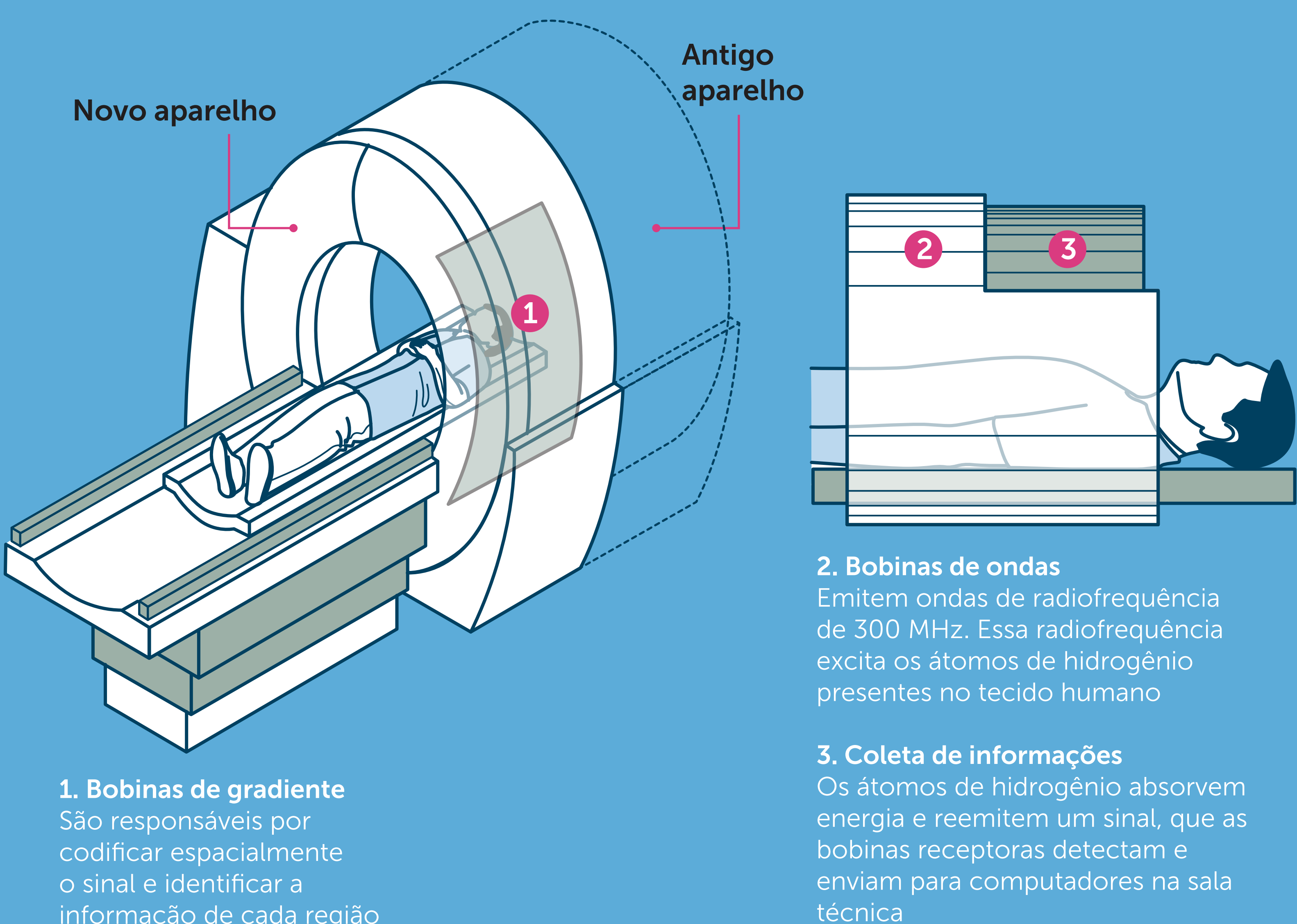


COMO FUNCIONA A MÁQUINA

Antes o aparelho era um longo túnel, onde o paciente ficava inteiro dentro dele. As máquinas modernas são mais curtas, nos exames de coração, por exemplo, o paciente fica apenas com o tórax e o abdômen cobertos

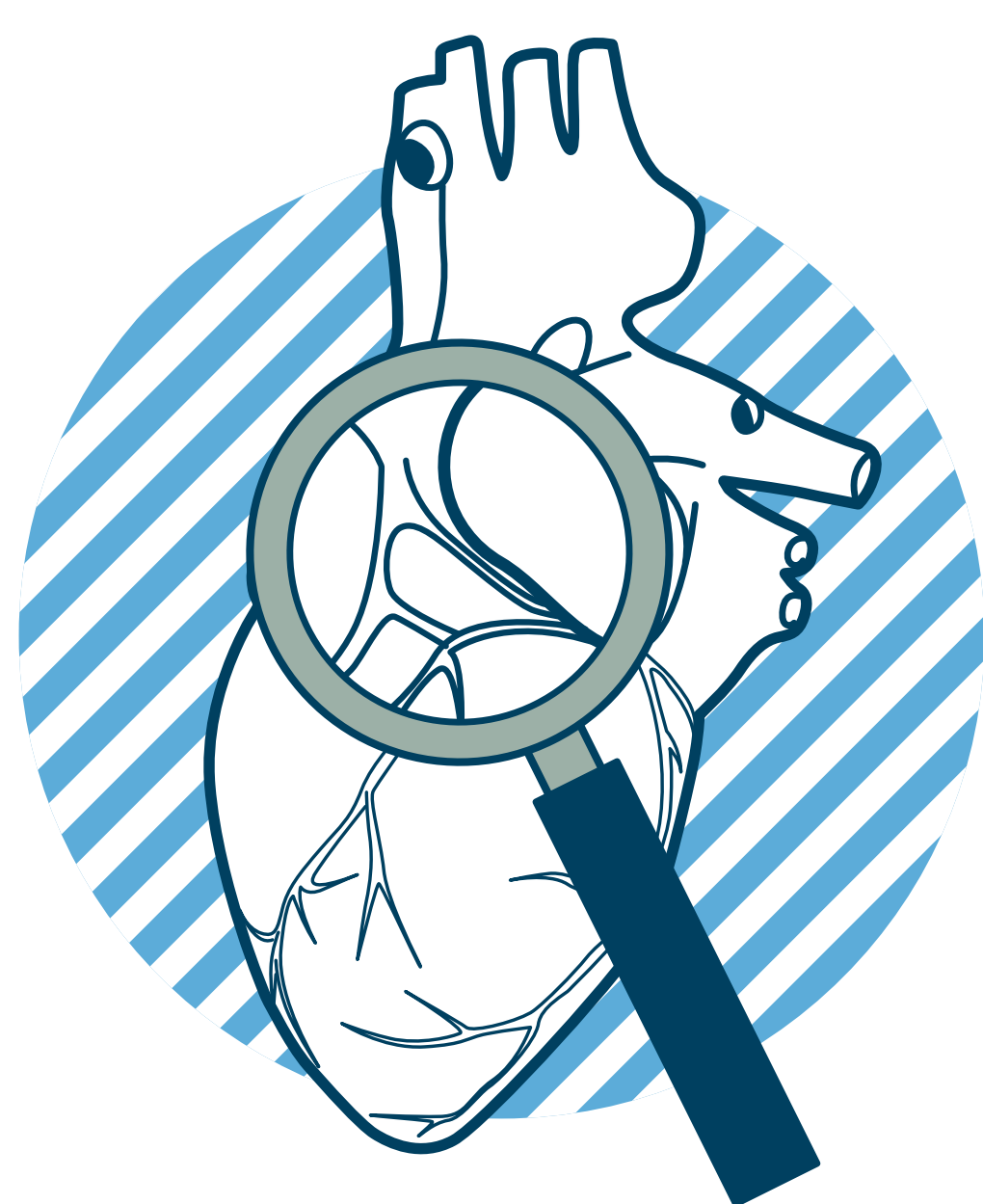


4. Processamento e geração de imagens
O sinal é processado e transformado em imagens na tela do computador na sala técnica

40 MINUTOS

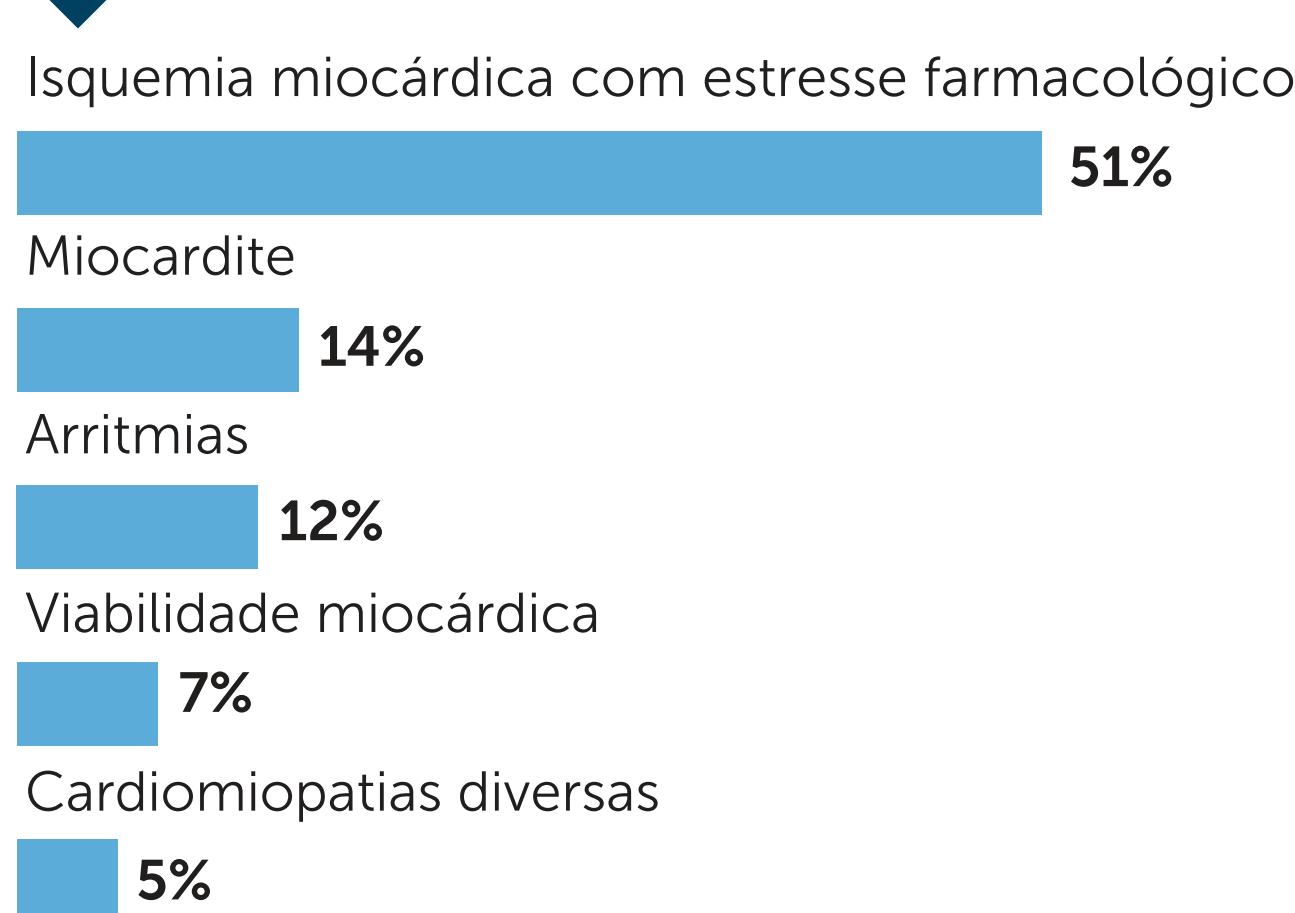
é o tempo que dura em média a ressonância magnética cardíaca. Em pessoas com claustrofobia (cerca de 10% dos casos), pode ser aplicada uma pequena sedação

A RESSONÂNCIA AJUDA A IDENTIFICAR

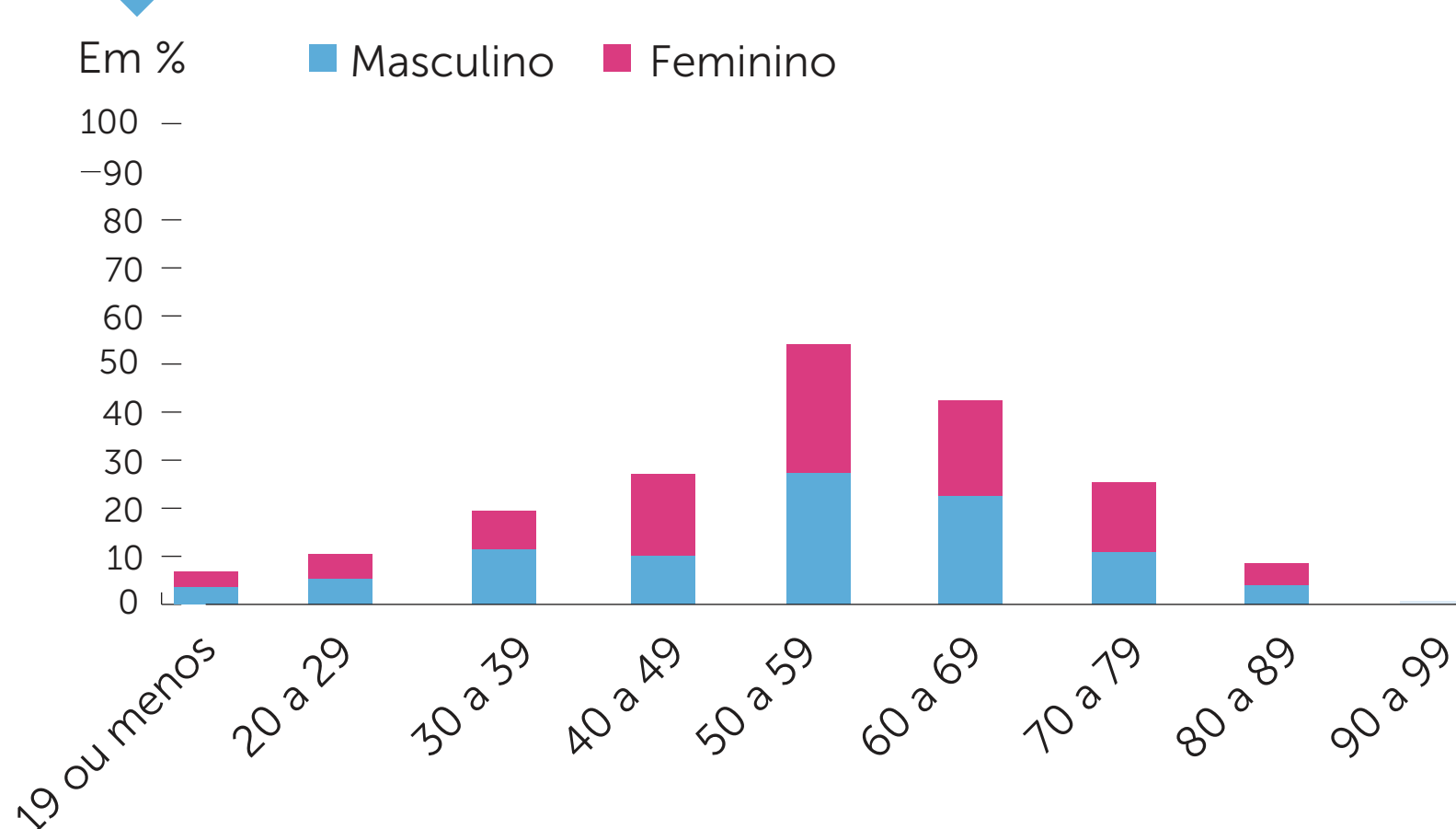


- Infarto do miocárdio
- Viabilidade miocárdica
- Cardiomiopatias dando indicação da etiologia: miocardite viral
- Sarcoidose
- Doença de Chagas
- Amiloidose
- Endomiocardiofibrose
- Cardiomiopatias hipertróficas

Cardiopatias com mais indicações para serem investigadas na ressonância magnética cardíaca

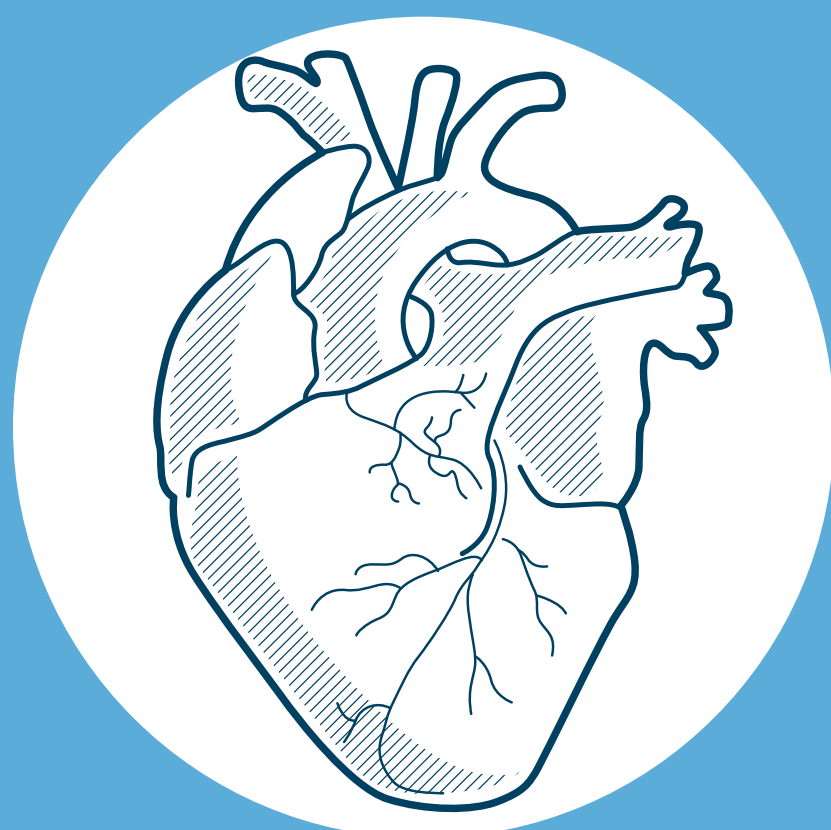


Distribuição dos pacientes que realizam RCM por faixa etária

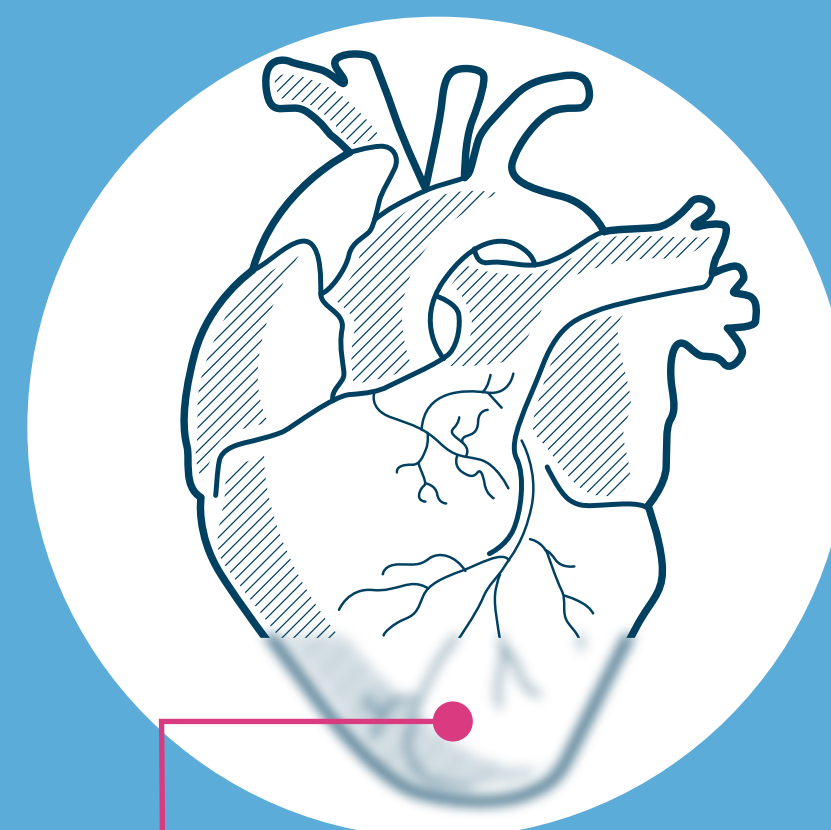


POR QUE USAR CONTRASTE?

A aplicação do contraste permite ver a distribuição do sangue no miocárdio. Regiões com retardo na chegada do contraste são identificadas como defeitos de perfusão, e merecem atenção extra dos médicos



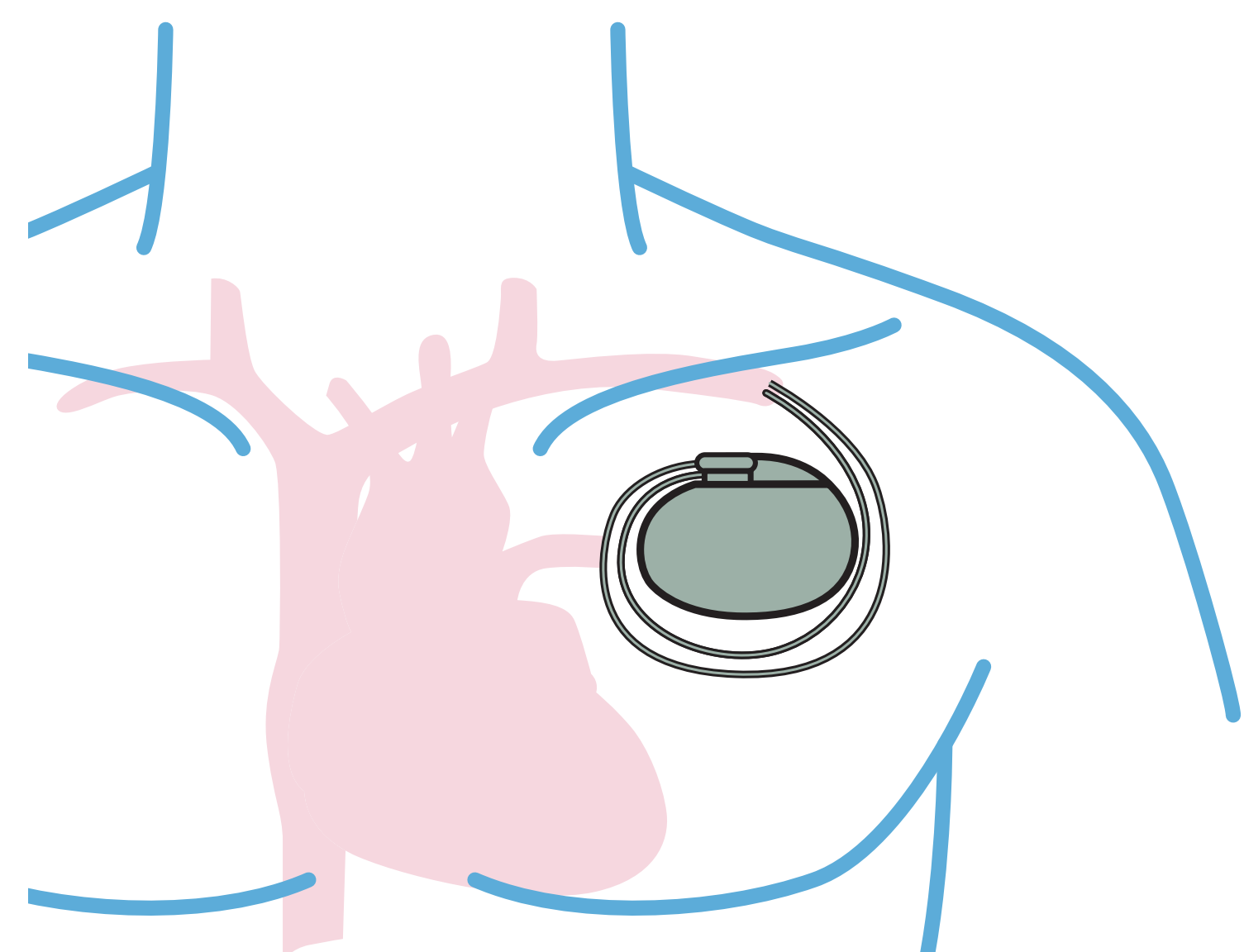
Visualização com contraste



Região com retardo na chegada do contraste merece atenção

SEM RESTRIÇÕES

Antes, os marcapassos eram uma restrição para o exame, pois podiam esquentar ou ter problemas em seu funcionamento. Hoje, os marcapassos estão preparados para o ambiente magnético da ressonância, não sendo mais uma contraindicação absoluta. Avaliação caso a caso é recomendada



O QUE SÃO ÁTRIOS E VENTRÍCULOS

O coração possui quatro câmaras: dois átrios e dois ventrículos. Os átrios (câmaras superiores) recebem sangue; os ventrículos (câmaras inferiores) bombeiam o sangue para fora do coração

→ Caminho do sangue pelo coração

