

Empresas apresentam inovações em congresso de cardiologia

Objetivo é melhorar a visualização do coração, com métodos menos invasivos

Um tomógrafo quatro vezes mais rápido do que os tradicionais, um cateter equipado com ultra-som em miniatura e uma prótese biodegradável para desobstruir artérias. As novidades foram apresentadas durante o 9.º Congresso da Sociedade Latino-Americana de Cardiologia Intervencionista, que terminou ontem em São Paulo.

Com o coração em movimento, a imagem gerada por tomografia convencional perde resolução e nitidez. É como tirar uma fotografia de um objeto em movimento – o resultado é uma imagem borrada. “Com o tomógrafo mais veloz, é possível ver melhor as coronárias, sem ter de submeter o paciente a exames invasivos”, explica David Allphin, especialista em tomografia cardíaca da General Electric, fabricante do equipamento.

Apenas 3 milímetros é o diâmetro do ultra-som em miniatura desenvolvido pela Siemens. Ele entra no corpo do

paciente por um vaso sanguíneo e permite ver detalhes de seu coração. O primeiro hospital brasileiro a adquirir a novidade é o Pró-Cardíaco, no Rio.

Experimental – Uma geração biodegradável de próteses usadas no tratamento de artérias obstruídas está em fase de testes em animais na Europa. Chamadas de stents, essas próteses costumam ser feitas de aço inoxidável. Mas a empresa Biotronik desenvolveu uma liga de magnésio que é absorvida pelo organismo em até seis meses. No próximo semestre, começam os testes em seres humanos.

Os stents são pequenos tubos de tela colocados dentro da artéria, no lugar onde havia uma obstrução por placa de gordura. Em geral, eles têm 3 milímetros de diâmetro e 18 de com-

primento. No ano passado, foram liberados para uso stents revestidos com drogas que evitam nova obstrução no local.

Segundo a cardiologista Amanda Sousa, diretora do Serviço de Cardiologia Invasiva do Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia, em torno de 2 milhões de stents são colocados por ano em pacientes pelo mundo todo. (L.M.)

ULTRA-SOM
TEM APENAS
3 MM DE
DIÂMETRO