

Procedimento pioneiro implanta 'menor marca-passo do mundo'



O **menor marca-passo do mundo** foi introduzido dentro do coração de um paciente do Reino Unido. O aparelho foi empregado, pela primeira vez na Grã-Bretanha, no Hospital Geral de Southampton. É o segundo procedimento realizado com o novo sistema, que foi implementado também em dezembro de 2013 na Áustria.

Segundo o cardiologista, John Morgan, a realização da operação foi um "momento histórico". Ele disse que o aparelho "não é muito maior do que uma **pílula** de remédio" e tem um décimo do tamanho dos modelos tradicionais. Este marca-passo mede 26 milímetros de comprimento e pesa apenas duas gramas.

SEM CABO

Marca-passos são aparelhos que usam **impulsos elétricos** para regular o batimento do coração. Atualmente, eles são inseridos sob a pele e conectados ao coração através de uma ligação.

O cabo transmite os **sinais elétricos**, mas eles podem ter que ser substituídos devido a fios quebrados ou deslocados.

O novo dispositivo pode ser implantado diretamente no coração e fornece impulsos elétricos a partir de um eletrodo, eliminando a necessidade de uma ligação.

"Além das vantagens do tamanho do dispositivo e da tecnologia sem fio, o procedimento reduz o risco de infecção e o tempo de recuperação prolongado necessário no caso de de implantes de marca-passo tradicionais, que são mais invasivos", disse Morgan. "Este é um grande passo à frente no tratamento dos pacientes", acrescentou.

Fonte: BBC