

Uso dessa tecnologia permite melhor posicionamento das próteses

Com um dos parques robóticos mais diversificados da América Latina, o Hospital Moinhos de Vento vem investindo nessa tecnologia para as cirurgias ortopédicas. Foi um dos pioneiros na utilização da robótica para implantação de próteses de joelho e, agora, também de quadril. Uma das novidades da área foi a aquisição do sistema ROSA® Hip, que contribui com maior precisão e personalização aos procedimentos que substituem a articulação do organismo por próteses ortopédicas (artroplastias).

"A grande vantagem de usar o robô está no posicionamento de cada uma das peças que compõem a prótese. Ele aumenta a precisão, enquanto, pelo método tradicional, essa colocação é feita com base na experiência do cirurgião", explica o traumatologista Mauro Meyer, cirurgião de quadril e joelho do corpo clínico do Hospital Moinhos de Vento. O médico destaca que isso auxiliará cirurgiões com menor experiência, que poderão utilizar a ferramenta.

O ROSA® Hip é composto por uma tecnologia que integra um braço robótico a softwares avançados baseados em dados e imagens radiográficas feitas ao longo do procedimento. No início deste mês, duas cirurgias com o novo robô foram realizadas pela equipe do Hospital Moinhos de Vento. Ambas foram bem-sucedidas e os pacientes já receberam alta.

Apesar dos recentes avanços na área da ortopedia robótica, a utilização do ROSA® ainda é limitada a alguns pacientes com características físicas e anatômicas específicas. "Existem três abordagens clássicas para realizar a prótese de quadril, a posterior, a lateral e a anterior. A única possível de ser realizada pelo ROSA é a via anterior, portanto, as técnicas tradicionais continuam sendo indicadas conforme a avaliação caso a caso", afirma Carlos Roberto Galia, chefe do Serviço de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Moinhos de Vento.

O parque robótico

O Hospital Moinhos de Vento realizou, no último ano, aproximadamente 3 mil procedimentos com as plataformas robóticas Da Vinci e Versius nas especialidades de Cirurgia Geral e Digestiva, Urologia, Ginecologia, Coloproctologia, Torácica e Cabeça e Pescoço. Em breve, a instituição também disponibilizará neurocirurgia robótica, com a plataforma Cirq, para crânio e coluna.

Fonte: Critério, em 22.04.2024

Foto: Leonardo Lenskij/ HMV/ Divulgação