

Mão biônica?



A tecnologia biônica, que ainda está em fase de testes, foi desenvolvida por uma equipe de várias universidades e hospitais europeus, coordenados pelo Dr. Silvestro Micera, do instituto suíço EPFL. O implante foi realizado pela equipe do Dr. Paolo Maria Rossini, no Hospital Gemeli (Itália).

A mão robótica foi implantada por meio de uma cirurgia que conectou as terminações nervosas na extremidade do seu braço aos eletrodos do equipamento.

A medição elétrica é passada para o processador da prótese e foi equipada com sensores que detectam informações sobre o toque e o objeto que está sendo tocado. Isto é feito medindo a tensão nos tendões artificiais que controlam o movimento dos dedos.

Fonte: Diário da Saúde