

人工関節置換手術 最新現場を追う

5月～金掲載

股関節や膝関節の「人工関節置換術」で活用される画期的なロボット手術支援システム「Mako(メイコー)」について見てきた。

股関節や膝関節の「人工関節置換術」で活用される画期的なロボット手術支援システム「Mako(メイコー)」について見てきた。

「アメリカの論文では、Makoの利用による疼痛の緩和や、QOL向上の効果が報告されています。ひざ関節の人工関節置換術の場合、手術中に軟部組織のバランス感において患者さんの満

「従来の手術に比べ、手術時間に大きな差はありませんが、患者さんの術後の痛みは少ないかなという印象です。以前、従来法で別の部位の手術を受けた方が『今回のほうが良い』と言ったこともあります」

「従来の手術に比べ、手術時間に大きな差はありませんが、患者さんの術後の痛みは少ないかなという印象です。以前、従来法で別の部位の手術を受けた方が『今回のほうが良い』と言ったこともあります」

「正確さ」を伝えることを何より重視している。「弓矢の的を狙うとき、どんなに頑張っても100発100中は無理でしょう。合併症などをまざままリスクを軽減するため、コンピューターを使って100発100中の正確な手術をするんです」

「正確さ」を伝えることを何より重視している。「弓矢の的を狙うとき、どんなに頑張っても100発100中は無理でしょう。合併症などをまざままリスクを軽減するため、コンピューターを使って100発100中の正確な手術をするんです」

■Makoシステムが導入されている施設一覧

えにわ病院	北海道恵庭市
川崎病院	福岡県八女市
協和会病院	大阪府吹田市
熊本機能病院	熊本市
神戸海星病院	神戸市灘区
新百合ヶ丘病院	川崎市麻生区
住友病院	大阪市北区
玉川病院	東京都世田谷区
同仁病院	沖縄県浦添市
吉田整形外科病院	愛知県豊田市
米盛病院	鹿児島市

※五時前、あけられ、手術開始は各病院内に備えられた状況により異なります。



「Mako」を使った手術

「ロボットが全部やると勘違いする患者さん多いので、『先生が手術してください』と言わ

「ロボットが全部やると勘違いする患者さん多いので、『先生が手術してください』と言わ

正確に手術ができる機械でアシスト

「29日(月)から「コロナ第2波に備える食薬習慣」です」