

2021年5月10日

各位

会社名 株式会社日本エム・ディ・エム
代表者名 代表取締役社長 大川 正男
(コード番号 7600 東証一部)
問合せ先 I R部 棟近 信司
(03-3341-6705)

米国における THINK Surgical Inc.製手術支援ロボットシステム導入 に関するお知らせ

株式会社日本エム・ディ・エム（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：大川 正男）の米国子会社である Ortho Development Corporation（以下、「ODEV 社」という）は、米国の THINK Surgical, Inc.（以下、「THINK 社」という）と共同で、米国において、ODEV 社の人工膝関節製品を用いた人工膝関節全置換術を、THINK 社の手術支援ロボットシステムを用いて行うことが出来るようにしました。

米国では人工膝関節全置換術における手術支援ロボットの使用が拡大しており、THINK 社の TSolution One® Total Knee Application を使用することで、Balanced Knee® System や BKS TriMax® Implants を含む ODEV 社の人工膝関節製品を用いた人工膝関節全置換術を行う際に、人工膝関節を正確に設置することが可能になります。THINK 社の手術支援ロボットシステムは、手術前に人工膝関節の適切な設置位置を計画する術前計画ソフトウェア「TPLAN®」と、ハンズフリーで自動的に骨や軟骨を切断・除去して手術計画の実行を支援する手術支援ロボット「TCAT®」で構成されています。TPLAN®による正確な 3D 術前計画を TCAT®が実行することで、良好な臨床結果を得ることが期待できます。

すでに 10 万例以上の使用実績を持つ ODEV 社の人工膝関節製品と、THINK 社の手術支援ロボットシステムを組み合わせることで、今後さらに高度化する医療現場のニーズに応えていきます。

記

1. 製品

THINK 製品名： TSolution One® Total Knee Application, TPLAN®, TCAT®
FDA 承認番号： K210668

2. 今後の見通し

米国において THINK 社製手術支援ロボットシステムを使った手術が可能になることから、中・長期的に ODEV 社製人工膝関節製品の販売拡大に寄与するものと考えております。



以上