

2022年12月5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 東証プライム)
問合せ先 IR室 棟近 信司
(03-3341-6705)

人工膝関節手術用器械 BKS Total PSI 導入(米国)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」）は、Materialise 社（本社：ベルギー Leuven）製の患者適合型人工膝関節手術用器械 BKS Total PSI（Patient Specific Instruments）を共同開発し、米国医療施設向けに供給を開始することをお知らせいたします。

記

BKS Total PSI は、人工膝関節置換術手術の際に、患者の MRI データをもとに設計し 3D プリンターにより作成する個々の患者に合わせたオーダーメイドの手術用器械であり、人工膝関節を患者の骨形状に対し正確に適合させることが可能となることから良好な術後成績が期待できます。BKS Total PSI を使用することで手術用器械の点数が減り外来手術センターや病院における手術プロセスを最適化します。また、医療施設側の手術器械の洗浄・滅菌処理コスト等を削減することが可能になります。更に、BKS Total PSI は、ナビゲーションシステムや手術用ロボットなど高額な手術器械を導入することに比べ低コストで、これまでよりも簡単に正確な手術を行えることが期待できます。

米国において、ODEV 社が BKS Total PSI を導入することにより、人工膝関節製品の販売拡大が期待できます。



以上