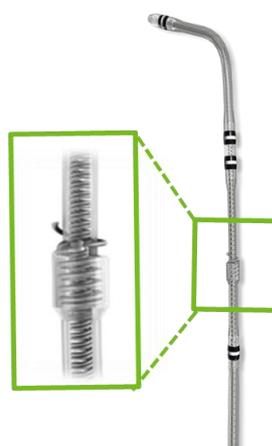


報道関係各位

日本メドトロニック 日本初、サイドヘリックス付き左心室4極リードの 「Attain Stability™ Quad」の販売開始

日本メドトロニック株式会社(本社:東京都港区)は、2020年4月1日、日本初の固定機構であるサイドヘリックス付き左心室4極リードである「Attain Stability™ Quad (アテイン スタビリティ クアッド)」の販売を開始いたしました。



「Attain Stability Quad」

(販売名:アテイン スタビリティリード 承認番号:30200BZX00063000)

Attain Stability Quad は独自開発のサイドヘリックスにより冠静脈内に、より正確で安定した形で固定されます。本製品は心不全治療の一つである心臓再同期療法(Cardiac Resynchronization Therapy、以下 CRT)に用いられ、1.5 テスラおよび 3 テスラ MRI 全身撮像に条件付きで対応します。

CRT デバイスは心不全治療に用いられる植込み型デバイスで、微弱な電気をワイヤー等から構成されるリードを通して心臓の筋肉を刺激し動かす(ペースング)ことによって、心臓のポンプ機能の改善を図ります。左心室 4 極リード(刺激できる電極が 4 つ付いたリード)が導入されたことにより、心臓をペースングする電極を配置する選択肢がそれまでの 2 極リードに比べて増えたものの、リードを留置できる部位は限られていました。Attain Stability Quad はこうした 4 極リードの特性に加え、リード表面に螺旋状に接着したサイドヘリックスを採用することで、よりの確な任意の部位への留置および、今までのリードでは留置が困難であった症例を含むより多彩な血管走行への対応が期待できます。

東京医科大学病院循環器内科の里見和浩准教授は「適切な左心室リード留置は CRT の臨床的効果を得る点において非常に重要な意味を持ちます。血管の走行や径によって理想的な位置にリードを留置することが困難なことがあります。また術中・術後にリードが脱落してしまうことにより、リードの再留置が必要とされるケースもあります。サイドヘリックスによって、より多くの走行・径の血管への対応、より理想的な場所への留置、留置後の安定性が期待されます。これらが実現できれば、CRT デバイス植込み患者さんに対する臨床効果の改善に繋がると考えます。」と述べています。

【心臓再同期療法について】

心臓再同期療法 (Cardiac Resynchronization Therapy: CRT) は慢性心不全のなかでも心臓の電気信号の伝導異常により心室の収縮がうまくいかない心室同期障害に対する治療法です。ペースメーカーから電気刺激を送り、左右の心室収縮のズレを補正することにより心臓ポンプ機能の回復を図ります。CRT デバイスには除細動機能なし両室ペースメーカー (CRT-P) と両室ペーシング機能付き植込み型除細動器 (CRT-D) の 2 種類があります。

【メドトロニックの心不全に対する取り組み】

日本メドトロニックでは CRT-P、CRT-D および植込み型補助人工心臓システムを始め、心不全に関わる診断・治療機器・サービスの提供を行っています。

【メドトロニックについて】

Medtronic plc (www.medtronic.com) は、アイルランドのダブリンに本社があり、世界中の人々の痛みをやわらげ、健康を回復し、生命を延ばすことを目指した医療技術、サービス、ソリューションを提供するグローバルリーダーです。全世界で 9 万人を超える従業員を擁し、約 150 カ国の医師の方々や病院、そして患者さんに貢献しています。世界中のパートナーの皆様と力を合わせて、さらなる医療の発展に取り組んでいます。

【日本メドトロニック株式会社 (Medtronic Japan Co., Ltd.) について】

日本メドトロニックは 1975 年の設立以来 40 年以上にわたり、生体工学技術を応用し、様々な疾患をお持ちの方々の痛みをやわらげ、健康を回復し、生命を延ばす医療機器を通して人類の福祉に貢献することを目指しています。メドトロニックが提供する先端医療技術は、心臓疾患をはじめ、パーキンソン病、糖尿病、脊椎疾患、脳疾患、慢性的な痛みなどを広くカバーしています。

Web サイト www.medtronic.co.jp

【このリリースに関する報道関係者お問い合わせ先】

日本メドトロニック株式会社 コミュニケーション本部 担当: 甲村、小野
電話: 03-6776-0002 (部門代表) Email: rs.japanprcom@medtronic.com

Investor Relations Ryan Weispenning

Tel: +1-763-505-4626

なお、将来の業績見通しに関わるすべての記述は、メドトロニックが米国証券取引委員会に提出する定期報告書に記載されているようなリスクや不確定要素の影響を受ける場合があります。実際の業績は予想と異なる可能性があります。