

## Press Release

2018年3月1日

報道関係各位

バイオトロニックジャパン株式会社

### 3T & 1.5T フルボディスキャン対応型 条件付き MRI 対応ペースメーカを発売

バイオトロニックジャパン株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：ジェフリー・アニス）は、3T & 1.5T フルボディスキャン対応型の条件付き MRI 対応ペースメーカ、「エヴィティ 8-T ProMRI」を販売開始いたしました。

エヴィティ 8-T ProMRI は、従来 3TMRI 検査にあった撮像範囲の制限がなくなり、MRI 撮像条件を緩和させたペースメーカです。この変更により、多くの患者様に対して臨床的ベネフィットを提供することを可能にしました。

更にエヴィティ 8-T ProMRI は、「MRI AutoDetect」を搭載しています。MRI 検査を受ける前に、この「MRI AutoDetect」をプログラムすることで、ペースメーカは自動的に、MR 装置を検出し、MRI 設定になります。ペースメーカは MR 装置から離れることで自動的に MRI 設定が解除されます。このように、MRI 設定の時間を最短化することが可能になり、且つ、MRI 検査後のペースメーカ設定の戻し忘れがなくなる等、MRI 検査に伴うリスクを最小化することが期待できます。

エヴィティ 8-T ProMRI の発売にあたり、さいたま赤十字病院 循環器内科 部長 新田 順一先生は次のように述べています。

「近年条件付き MRI 対応の不整脈治療デバイスは、機種選定のゴールドスタンダードになっている中で、ペースメーカ植込み患者に対する MRI 検査のオーダーに関して言えば、徐々に 3TMR 装置でのオーダーが増加傾向にある。近年の 3T MR 装置の普及拡大<sup>※1</sup>の状況下で、3T MR 装置においても全身撮像が可能になった臨床的ベネフィットは非常に大きい。また、患者の視点からみても、小型<sup>※2</sup>でありながら、9.3年<sup>※3</sup>という電池寿命は理想的なペースメーカであると思う。」

そして、エヴィティ 8-T ProMRI は、近年、我が国において急速に普及した遠隔モニタリングシステム（BIOTRONIK Home Monitoring<sup>®</sup>）を利用する際にもワイヤレス通信が可能であり、患者様の手を煩わすことなく、ペースメーカが収集した各種情報を毎日、自動的に送信することができます。インターネット環境が整えば、医療関係者はいつでも管理しているペースメーカの最新情報を確認することができます。万が一、管理しているペースメーカ患者様に不整脈等の臨床イベントが発生した時は、一定の条件下で、患者様が外来受診することなく最新の心内心電図を医師が確認することができるため、無症候性心房細動などの早期発見、早期治療介入、および介入後の経過観察を可能にします。

※1 矢野経済研究所「2016年版 メディカルバイオニクス(人工臓器)市場の中期予測と参入企業の徹底分析」

※2 エヴィティ 8 SR-T ProMRI H:40.0mm W:48.0mm T:6.5mm エヴィティ 8 DR-T ProMRI H:44.0mm W:48.0mm T:6.5mm

※3 DDDR 60ppm, A/V 2.5V/0.4ms, A/V 100% pacing, 500ohms, RF-telemetry OFF, Home Monitoring OFF

### BIOTRONIK 社について

BIOTRONIK 社は世界を代表する心臓血管関連の医療機器製造業者の1つで、ドイツのベルリン本社をはじめとして全世界に5,600人以上の従業員を抱え、100を超える国と地域で事業展開し、数百万個の機器の植込み実績を誇っています。1963年にドイツ初の植込み型心臓ペースメーカを開発して以来、BIOTRONIK社は、市場にいくつものイノベーションを発表してきました。その代表的なものとして、2000年に米国で導入された世界初の心臓植込み型デバイスの遠隔モニタリングシステムである BIOTRONIK Home Monitoring<sup>®</sup>や、2012年に欧州で認可された世界初の条件付き MRI 対応植込み型除細動器および同両室ペースング機能付き植込み型除細動器などがあります。

### バイオトロニックジャパン株式会社について

バイオトロニックジャパン株式会社は、ドイツ・BIOTRONIK社の心疾患治療技術をいち早く日本に導入するため、2003年10月に日本バイオトロニック株式会社として設立された日本法人です。2005年9月にバイオトロニックジャパン株式会社と改名しました。バイオトロニックジャパン株式会社は、“Designed for Japan, Made in Germany”を基本姿勢とし、日本の患者様の生活の質の向上をめざし、ドイツ本社の高い技術力とともに、日本の医療従事者のニーズを反映した製品をお届けしています。

<http://www.biotronik.jp>

(本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先)

バイオトロニックジャパン株式会社

マーケティング部

プロダクトマネージャー

濱谷 幹人

Tel: 03-3473-7476

E-mail: [mikito.hamatani@biotronik.com](mailto:mikito.hamatani@biotronik.com)

