

## News Release

【報道関係各位】

2010年1月19日  
セント・ジュード・メディカル株式会社

### 植込み型脊髄刺激システム「Genesis™ (ジェネシス)」を発売 ～Genesis™脊髄刺激システムによるテーラーメイドの治療が慢性疼痛を緩和～

セント・ジュード・メディカル株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：ウィリアム・フィリップス、以下、同社）は、Genesis™脊髄刺激システム（販売名：Genesis Single 8 ニューロスティミュレータ）を発売しました。

脊髄刺激装置は、小型の植込み型デバイスで、背部の手術に起因する疼痛を含む、背、腕、脚の慢性疼痛の管理を行うために使用します。Genesis™脊髄刺激システムは、神経刺激装置の一種で、脊椎近傍の硬膜外腔に留置したリードへ微弱な電気パルスを送り、疼痛信号が脳へ伝わりにくくする神経刺激療法に使用されます。

「Genesis™脊髄刺激システムの日本での発売は、当社が国際的に成長するための重要なステップになります。」と、セント・ジュード・メディカル社ニューロモデュレーション事業部長、クリス・チャベスは述べています。「日本で当社の技術を紹介することで、患者様や医療従事者の方々に、慢性疼痛の重症症例を治療するための新たな選択肢を提供できることを嬉しく思います。」

Genesis™脊髄刺激システムのジェネレータには次のような特徴があります：

- 小型（29cc）サイズのため、植え込み部位の選択肢が広がります
- 電流刺激を連続的に発生させ、安定した治療を行うことができます。
- 大きな出力（25.5mA/～12.5V）のため、高閾値のニーズにも対応可能です。

神経刺激療法は、システムの植え込み前に、患者様が一定期間神経刺激療法を試行し、それが慢性疼痛に有効な解決手段となるかどうかを検討できるという点で、類のない治療法となっています。また、Genesis™脊髄刺激システムでは、患者様が必要に応じて自由に刺激を調節することができます。患者様はペイシェントプログラマという装置を使って電源の入切を行うほか、医師が設定したパラメータの範囲内で、最大24種類のプログラムの中から選択し、刺激を調節することができます。

「日本は世界第2位の医療機器市場であり、当社のポートフォリオにニューロモデュレーションを加え、さらに幅広く患者様のニーズにお応えできるようになったことを嬉しく思います。」と同社社長、ウィリアム・フィリップスは述べています。

今回日本で紹介するGenesis™脊髄刺激システムの他に、同社が提供する製品ラインナップは以下の通りです：

- カーディアックリズムマネジメント部門

Zephyr™ ペースメーカー、Frontier™ II CRT-P、Current™ ICD、Promote™ CRT-D、IsoFlex™ リード、Tendril™ ST Optim™ リード、Durata™ リードなど

- 心房細動部門  
Ensite™ 3Dマッピングシステム、Inquiry™ 診断カテーテル、IBI アブレーションカテーテル、Swartz™ イントロデューサ、Agilis NxT™ イントロデューサなど
- カードイオロジー部門  
SJM Regent™ 人工心臓弁、SJM Rigid Saddle Ring人工弁輪、SJM Tailor™ リング+バンド、AngioSeal™ Evolution 止血デバイス、Signet™ Pro PTCA バルーンカテーテル、PressureWire™ Certus冠血流予備量比測定システム、など

慢性疼痛は、多くの場合治療が不十分で、かつ誤解の多い疾患であり、世界中で何百万もの患者様が慢性疼痛に苦しんでいます。世界保健機関が国際疼痛学会（International Association for Study of Pain : IASP）と共同で行った報告では、5人に1人が中等度～重度の慢性疼痛に苦しんでいるということです。

35 カ国で 6 万名以上の患者様が、セント・ジュード・メディカル社製神経刺激システムの植え込みを受けています。神経刺激療法に関する患者様向けの詳細情報につきましては [www.PowerOverYourPain.com](http://www.PowerOverYourPain.com) をご覧ください。

#### セント・ジュード・メディカル(米国)について

セント・ジュード・メディカルは世界中の心臓病、神経系および慢性疼痛の患者様の治療に当たる医療従事者の方々が優れたコントロールを手にすることができるよう、医療技術とサービスを開発しています。セント・ジュード・メディカルはリスクを可能な限り軽減すること、そして全ての患者様の治療の成功に貢献することを通じて、医療の発展に全力で取り組みます。セント・ジュード・メディカルは、「カードイック リズムマネジメント」、「心房細動」、「心臓外科」、「カードイオロジー」、および「ニューロモデュレーション(神経系)」の5つの分野に注力しており、米国ミネソタ州セントポールに本社を置き、世界中に約14,000人のスタッフを擁しています。セント・ジュード・メディカルの詳細については<http://www.sjm.com/>をご覧ください。

#### 【本件に関する報道関係者のお問合せ先】

セント・ジュード・メディカル株式会社

セールス・マーケティング統括室

PR マネージャー

山田 秀之

TEL 03-3423-6471 FAX 03-3423-1378