

# News Release

【報道関係各位】

2010年6月24日

セント・ジュード・メディカル株式会社

## セント・ジュード・メディカル、Cool Pathアブレーションシステム、 Cool Path Duoイリゲーションカテーテルを発売

～本邦心臓アブレーション治療用イリゲーションカテーテル市場に参入～

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、Cool PathアブレーションシステムおよびCool Path Duoイリゲーションカテーテルの発売を発表しました。これにより、同社は日本におけるアブレーション治療用イリゲーションカテーテル市場に初めて参入することとなります。

心臓アブレーションカテーテルは、本来全身に血液を効率的に送り出すはずの心臓が不規則な心拍により本来のポンプ機能が損なわれた、いわゆる頻脈性不整脈の治療に用いられるカテーテルです。Cool Pathアブレーションシステム、Cool Path Duoイリゲーションカテーテルは柔軟性に富んだ細いカテーテルを用いるシステムです。低侵襲的に高周波エネルギーを利用して頻脈性の不整脈に起因する心臓組織部位を焼灼、すなわち局所的に変性させることにより、頻脈性不整脈の原因となっている異常な興奮電位の発生もしくは伝播を遮断します。

アブレーション術では、有効な組織変性を起こさせるために必要なエネルギー量と組織温度とのバランスを慎重に保たなければなりません。Cool Pathアブレーションシステム、Cool Path Duoイリゲーションカテーテルをはじめとするイリゲーションカテーテルでは、カテーテル先端から生理食塩水を灌流させることにより、カテーテル先端および焼灼部位を冷却しながら管理することができます。イリゲーションの冷却効果による安定した高周波通電が可能となり、頻脈性不整脈を治療するために十分な焼灼巣を形成できるようになりました。頻脈性不整脈は心筋内の深い部分で発生する場合もあるため、組織変性を適切な範囲で、かつ深部まで与えることで、異常な心拍の原因となっている心臓組織を焼灼し、頻脈性不整脈を根源から治療することが可能となります。また、カテーテル先端部を冷却するイリゲーションカテーテルを用いることで、高周波エネルギーによる心臓組織の温度上昇に伴うリスク（血液凝固、組織の炭化、スチームポップなど）を軽減させることができます。

「カテーテルアブレーションはあらゆる不整脈の治療において临床上、不可欠のものとなっています。イリゲーション機能を有し他にはない温度コントロール下使用を可能としたCool Pathアブレーションシステムの登場は画期的なアブレーション効果の増大と安全性の向上をもたらし、今後のアブレーション治療の更なる進歩と適応拡大がもたらされるものと期待されます。」と土浦協同病院、副院長、家坂義人医師は語ります。

「カテーテルアブレーション術が、心房細動をはじめとする頻脈性不整脈に対する第一選択の治療法として安全かつ有効であるということを実証するために研究を継続している中で、日本の市場にカテーテルアブレーションの先端技術を提供できることを嬉しく思います。Cool Pathアブレーションシステム、Cool Path Duoイリゲーションカテーテルを皮切りに、当社の多くの製品および技術を日本市場に導入し、医療従事者の皆様に手に優れたコントロールを提供していきたいと考えています。」とセント・ジュード・メディカルAF（心房細動）事業部、プレジデント、ジェーン・J・ソングは述べています。

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、「カーディアック リズムマネジメント」、「心房細動」、「心臓外科」、「カーディオロジー」、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