

คุณลักษณะ


สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Celcious Ablation catheter)

วัตถุประสงค์

เป็นสายสวนหัวใจที่ใช้ในการรักษาโรคหัวใจเต้นผิดจังหวะโดยสายสวนจะถูกต่อกับเครื่องกำเนิดคลื่นความถี่วิทยุคลื่นความถี่วิทยุจะผ่านปลายสายสวนไปยังบริเวณที่ผิดปกติเพื่อรักษาการเต้นผิดจังหวะของหัวใจ

2.รายละเอียดทั่วไป

- สายสวน Temperature monitoring ablation catheter มีขั้วอิเล็กโทรดจำนวน 4 ขั้วที่ปลายของสายสวนขนาดความห่างของอิเล็กโทรดคือ 2-5-2 มิลลิเมตร
- ปลายสายสวนสามารถปรับความโค้งได้ตามที่ถูกออกแบบไว้ที่ที่จับของสายสวนเป็นแบบ Thumb slide ซึ่งสามารถปรับความโค้งของปลายสายสวนได้โดยการเลื่อน Thumb Knot ขึ้น-ลงการปรับตำแหน่งของสายสวนทำได้โดยการหมุนที่จับไปยังทิศทางที่ต้องการดังนั้นผู้ใช้สามารถใช้มือเดียวในการควบคุมตำแหน่งของสายสวนได้
- อิเล็กโทรดที่ปลายสุดของสายสวนมีขนาด 4 มิลลิเมตร หรือ 8 มิลลิเมตร
- ตัวต่อ (connector) ที่ที่จับของสายสวนเป็นแบบรีเดล (Redel) เพื่อให้สะดวกในการต่อกับสายเคเบิล
- สายสวนมีลวดสแตนเลสเป็นโครงตลอดสายสวนยกเว้นที่ปลายสุดบริเวณที่โค้งงอได้ (Non-braided Tip)
- สายสวนมีขนาด 6 French และ 7 French
- ความโค้งของสายสวนที่ถูกออกแบบมามีทั้ง Curve C, D และ F
- ตัวสายสวนออกแบบมาโดยใช้ Compression Coil Design ซึ่งทำให้สายสวนไม่ย่นเมื่อถูกปรับให้โค้งตัวลวดดึงใช้ Compression Coil Puller Technology ซึ่งทำให้สายสวนมีการตอบสนองต่อการปรับโค้งได้ดีนอกจากนี้ยังช่วยให้การปรับโค้งสามารถเป็นไปอย่างราบรื่นซึ่งจะช่วยลดการปวดเมื่อย (hand fatigue) ของผู้ใช้
- ตัววัดอุณหภูมิ (Temperature Sensor) มีให้เลือกแบบ Thermocouple
- ศูนย์หัวใจสามารถเปลี่ยนความโค้งของสายสวนได้ตามความต้องการ



(แพทย์หญิงจุฑาวาส สหัทธกัน)



(นางสาวอุมาพร ขานหัวโทน)



(นางจำเนียร พัฒนจักร)