สถาบัน TCAI รักษาผู้ป่วยโรคหัวใจโดยใช้สายสวนชนิดบอลลูนรุ่นใหม่เป็นครั้งแรกในอเมริกา

เมื่อไม่นานมานี้ สถาบัน Texas Cardiac Arrhythmia Institute (TCAI) ในสังกัดของศูนย์การแพทย์ St. David's Medical Center ได้ทำการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจโดยใช้ HELIOSTAR สายสวนชนิดบอลลูนสำหรับจี้หัวใจด้วยคลื่นวิทยุแบบมัลติอิเล็กโทรดเป็นครั้งแรกในสหรัฐอเมริกา โดยเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา STELLAR ที่มีเป้าหมายเพื่อประเมินความปลอดภัยและประสิทธิภาพของสายสวนในการรักษาภาวะหัวใจห้องบนสั่นพลิ้ว (A Fib) เป็นพักๆ ซึ่งเป็นภาวะหัวใจเต้นผิดปกติที่พบบ่อยที่สุด

นายแพทย์รอดนีย์ ฮอร์ตัน แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจของสถาบัน TCAI ได้ทำการรักษาผู้ป่วยคนแรกในการศึกษาครั้งนี้ ร่วมกับนายแพทย์อันเดรอา นาตาเล F.A.C.C., F.H.R.S., F.E.S.C. ผู้อำนวยการบริหารฝ่ายการแพทย์ประจำสถาบัน TCAI

นพ.ฮอร์ตัน กล่าวว่า "สายสวนชนิดบอลลูนรุ่นใหม่นี้ทำให้ขยายหลอดเลือดดำจากปอดได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการรักษาภาวะหัวใจห้องบนสั่นพลิ้ว สายสวนนี้ใช้ได้กับหลอดเลือดดำจากปอดทุกรูปแบบ ทำให้เราสามารถควบคุมอิเล็กโทรดได้อย่างแม่นยำในระหว่างการจี้ไฟฟ้าหัวใจ"

HELIOSTAR มีอิเล็กโทรด 10 ระดับ แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านสรีรวิทยาไฟฟ้าหัวใจจึงสามารถปรับระดับได้ตามลักษณะของเนื้อเยื่อในระหว่างการรักษา นอกจากนี้ บอลลูนยังช่วยให้สามารถขยายหลอดเลือดดำจากปอดด้วยการปล่อยคลื่นวิทยุเพียงครั้งเดียว

นพ.นาตาเล กล่าวว่า "ลักษณะของสายสวนรุ่นใหม่นี้สามารถก้าวข้ามขีดจำกัดของสายสวนชนิดบอลลูนทั่วไปในปัจจุบัน ที่บ่อยครั้งต้องใช้บอลลูนหลายขนาด ทำให้เกิดความเสี่ยงและเสียเวลามาก ส่วนสายส่วนรุ่นใหม่มีบอลลูนเดียวแต่สามารถปรับขนาดได้ตามต้องการ ส่งผลให้ใช้เวลารักษาน้อยกว่ามาก"

ผู้ป่วยสูงสุด 640 คนจากศูนย์การแพทย์ 40 แห่งทั่วโลก จะเข้าร่วมการศึกษา STELLAR

ทั้งนี้ มีการคาดการณ์ว่าประชากรโลกราว 33 ล้านคนมีภาวะหัวใจห้องบนสั่นพลิ้ว ซึ่งอาจทำให้เกิดลิ่มเลือด โรคหลอดเลือดสมอง ภาวะหัวใจล้มเหลว และโรคหัวใจอื่นๆ

สื่อมวลชนกรุณาติดต่อ
Tina Shively or Erin Ochoa
Elizabeth Christian Public Relations
512.472.9599