

ทีมแพทย์บราซิลประสบความสำเร็จในการใส่ลิ้นหัวใจพัลโมนารี VenusP-Valve ผ่านสายสวนเป็นครั้งแรกในระดับคลินิก



ทีมแพทย์บราซิล ซึ่งนำโดยศาสตราจารย์การ์ลอส เปตรา จากสถาบัน Dante Pazzanese Institute of Cardiovascular Technology ในเมืองเซาเปาโล ประสบความสำเร็จในการใส่ลิ้นหัวใจพัลโมนารี VenusP-Valve ผ่านสายสวนในระดับคลินิก 4 ครั้ง เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2560 ตามเวลาท้องถิ่น

บราซิลได้กลายเป็นประเทศที่สามในภูมิภาคลาตินอเมริกา ถัดจากชิลีและอาร์เจนตินา ที่ใช้ระบบลิ้นหัวใจของบริษัท Venus Medtech (Hangzhou) Inc. ทั้งยังเป็นการใช้ระบบลิ้นหัวใจที่ผลิตขึ้นในจีนเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ของบราซิลอีกด้วย

ปัจจุบัน ในเด็กแรกเกิดทุก 10,000 คนทั่วโลก จะมี 16 คนที่จำเป็นต้องเข้ารับการผ่าตัดเนื่องด้วยโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด การผ่าตัดในลักษณะนี้อาจทำให้เกิดโรคลิ้นหัวใจพัลโมนารีรั่วรุนแรง อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์ลิ้นพัลโมนารีสำหรับการทำหัตถการที่มีจำหน่ายอยู่ในตลาดโลกทุกวันนี้ นั้นใช้ได้เฉพาะกับผู้ป่วยที่มีลักษณะทางกายภาพพิเศษ และมีอาการไม่รุนแรง ซึ่งหมายความว่า ยังมีผู้ป่วยที่มีลักษณะทางกายภาพซับซ้อนและหัวใจด้านขวาทำงานไม่มีประสิทธิภาพอีกจำนวนมากที่มีความจำเป็นเร่งด่วนในการทำหัตถการด้วยผลิตภัณฑ์ลิ้นพัลโมนารี ที่สามารถรองรับโครงสร้างทางกายภาพในลักษณะต่างๆ และทำงานได้อย่างง่ายดาย ปลอดภัย และเสถียร

Venus Medtech (Hangzhou) Inc. ได้พัฒนาและผลิตลิ้นพัลโมนารีผ่านสายสวน VenusP-Valve ขึ้น ซึ่งเป็นลิ้นพัลโมนารีสำหรับการทำหัตถการตัวแรกของโลกที่ขยายตัวได้เอง VenusP-Valve มีดีไซน์ทรงกลมเปิดคู่อันเป็นเอกลักษณ์ พร้อมเทคโนโลยีตัดด้วยเลเซอร์สำหรับสแตนท์ลิ้นหัวใจ ทั้งยังรองรับแนวรัศมีได้อย่างแข็งแกร่ง ยืดหยุ่นได้อย่างมั่นคง และปลดออกได้ง่าย ไม่ก่อให้เกิดการเคลื่อนไหวหรือย้ายที่ขณะกำลังปลด VenusP-Valve สามารถรองรับหลอดเลือดพัลโมนารีอาร์เทอร์ที่มีโครงสร้างทางกายภาพแตกต่างกัน และยังประกอบด้วยลิ้นพัลโมนารีสำหรับการทำหัตถการตัวเดียวของโลก ที่สามารถใช้เพื่อรักษาผู้ป่วยที่มีทางออกของหัวใจห้องล่างขวาขนาดใหญ่

นับตั้งแต่ประสบความสำเร็จในการใส่ VenusP-Valve ในมนุษย์เป็นครั้งแรกโดยนักวิชาการชื่อ เกอ จุนโป ณ โรงพยาบาล Zhongshan Hospital นครเซี่ยงไฮ้ เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2556 ลิ้นหัวใจรุ่นนี้ก็ได้รับบทบาทในกว่า 20

ประเทศทั่วเอเชีย ยุโรป และอเมริกา โดยปัจจุบัน องค์การอาหารและยาของจีน (CFDA) ได้เสร็จสิ้นการทดลองผลิตภัณฑ์นี้ทางคลินิก ขณะที่การทดสอบทางคลินิกเพื่อขออนุญาต CE ของยุโรปก็ผ่านมาแล้วกว่าครึ่งทาง ส่วนการเดินเรื่องกับองค์การอาหารและยาสหรัฐ (FDA) ก็เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อเริ่มดำเนินการทดลองทางคลินิกก่อนการเปิดตัวในสหรัฐอเมริกา ซึ่งเราหวังว่า VenusP-Valve ที่ให้ผลลัพธ์ทางคลินิกอันเป็นเลิศนี้ จะได้รับการอนุมัติอย่างรวดเร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ป่วยจำนวนมากขึ้นได้รับการรักษาที่เหมาะสมกับตนเอง

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20171222/2021378-1>

คำบรรยายภาพ: ทีมแพทย์บราซิลประสบความสำเร็จในการใส่ลิ้นฟัลโมนารีอาร์เทอร์ Venus P-Valve ผ่านสายสวนเป็นครั้งแรกในระดับคลินิก