

ทาวี (TAVI, Transcatheter Aortic Valve Implantation) คืออะไร



ทาวีหรือการเปลี่ยนลิ้นหัวใจเทียมด้วยเทคนิคการใช้สายสวนแบบไม่ต้องผ่าตัดคือ

คือการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะการตีบรุนแรงของลิ้นหัวใจที่กั้นระหว่างหัวใจห้องล่างซ้ายกับหลอดเลือดแดงใหญ่

ที่นำเลือดไปเลี้ยงส่วนต่างๆของร่างกายที่เรียกลิ้นหัวใจเอออดติกส์ (aortic valve) ซึ่งการตีบโดยส่วนมาก จะเกิดจากความเสื่อมของลิ้น (sclerodegenerative) และส่วนน้อยเกิดจากความผิดปกติ หรือพิการของลิ้น มาแต่กำเนิด โดยการรักษาทำได้โดย ใส่ลิ้นเทียมผ่านหลอดเลือดแดงขนาดใหญ่ เช่นหลอดเลือดแดงที่ ขา และแขน หรือเจาะผ่านผิวหนังบริเวณยอดหัวใจ(apex)โดยไม่ต้องทำการผ่าตัดทรวงอก ซึ่งจะทำใน ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงสูงจากการผ่าตัดเท่านั้น

เนื่องด้วยในผู้ป่วยที่มีการตีบของลิ้นหัวใจเอออดติกส์ที่รุนแรง แต่มีปัจจัยเสี่ยงในการผ่าตัดน้อย หรือ ปานกลาง ยังถือว่าวิธีการผ่าตัดทางทรวงอกเปลี่ยนลิ้นหัวใจ เป็นวิธีมาตรฐานในการรักษา

ผู้ป่วยกลุ่มใดเหมาะที่จะใช้วิธีการรักษานี้

1.ผู้ป่วยที่มีอาการจากภาวะโรคลิ้นหัวใจเอออดติกส์ตีบรุนแรง โดยทางการแพทย์จะมีวิธีประเมินความรุนแรง ของอาการจากการซักประวัติ การตรวจร่างกาย รวมถึงการตรวจเพิ่มเติม ซึ่งโดยมากผู้ป่วย จะต้องมีอาการรุนแรงจึงเหมาะในการทำ TAVI

2.ผู้ป่วยมีปัจจัยเสี่ยงสูงจากการผ่าตัด ซึ่งจะมีมาตรฐานในการประเมินปัจจัยเสี่ยงดังกล่าวจากแพทย์ผู้ดูแล

3.ผู้ป่วยและญาติให้ความยินยอมในการรักษาด้วยวิธีดังกล่าวหลังได้รับข้อมูล รวมถึงผลของการรักษา ผลแทรกซ้อน จากการรักษาด้วย TAVI

4.เป็นผู้ป่วยที่คาดว่าจะมีชีวิตยืนยาวเกิน 1 ปี หรือ ไม่ได้อยู่ในภาวะของโรคมะเร็งระยะลุกลาม

ผลของการรักษาในปัจจุบันเป็นเช่นไร

เนื่องด้วยเป็นวิธีการรักษาใหม่ และยังไม่เป็นที่แพร่หลายในประเทศไทย ข้อมูลอ้างอิงจากการรักษา ยังมาจากต่างประเทศเป็นส่วนมาก ดังนั้นข้อมูลบางอย่างยังต้องรอผลการรักษาในประเทศไทย แต่จากหลักฐานจากงานวิจัยหลายชิ้นในต่างประเทศให้ข้อมูลที่ตรงกันถึง ประโยชน์ของการรักษาด้วย TAVI ว่า ลดอัตราการเสียชีวิต ลดอัตราการเข้าอนโรพยาบาลซ้ำ ลดอัตราการผ่าตัดเปลี่ยนลิ้นเอออติคส์ โดยที่ภาวะแทรกซ้อน เช่น ภาวะการเกิดโรคหลอดเลือดสมองหลังการทำ TAVI ไม่ได้มากขึ้น เมื่อเทียบกับวิธีการรักษามาตรฐาน ทั้งนี้ทั้งนั้นเกิดจากการติดตามผู้ป่วยเป็นระยะเวลา 1 ปี



ภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นได้

จากรายงานการศึกษาพบว่า มีภาวะความเสียหายของหลอดเลือดแดงเพิ่มมากขึ้น เนื่องด้วยขนาดของลิ้นเทียม และอุปกรณ์ที่ใช้ในการใส่มีขนาดใหญ่ ในบางการศึกษา พบภาวะเลือดออกมากขึ้นเมื่อเทียบกับวิธีมาตรฐาน

ราคา แพงมากไหม

เนื้องตัวยังเป็นการรักษาใหม่ ผู้ป่วยยังไม่มากพอ จึงทำให้ราคาอุปกรณ์ต่างๆมีราคาแพง แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อบ่งชี้ในการรักษา ความพร้อมของภาวะคนไข้

รายละเอียดเพิ่มเติม

สามารถสอบถามได้ที่คุณจันทิมา ศูนย์โรคหัวใจ ตึกสก ชั้น 17 เบอร์โทรศัพท์ 02-2564917