

'มหิตล' สร้างสรรค์ 'ถุงน่องทางการแพทย์' คืนรอยยิ้มช่วยผู้ป่วยหลอดเลือดดำขอด

ไม่มีใครอยากถูกพันนาการด้วย วัสดุใดๆ ก็ตามที่ทำให้ร่างกายรู้สึกอึดอัด ทรมาน แม้แต่การสวมถุงน่องรัดๆ ในผู้ที่ ต้องยืนหรือเดินนานๆ เพื่อลดอาการหลอดเลือดดำขอด

รศ.ดร.นพ.ณัฐวุฒิ เสริมสาธณสวัสดิ์ อาจารย์แพทย์ผู้เชี่ยวชาญประจำสาขา วิชาศัลยศาสตร์หลอดเลือด ภาควิชา ศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราช พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิตล กล่าวว่า "หลอดเลือดดำขอด" เกิดจากการทำงานผิดปกติของหลอดเลือดดำ นอกจากมักพบใน ผู้ที่ต้องยืนหรือเดินนานๆ แล้ว โดยพบมาก ในผู้สูงวัย ซึ่งเป็นความผิดปกติของหลอดเลือดดำที่เกิดจากความเสื่อมของร่างกาย โดยปกติแล้ว เลือดจะไหลจากปลายขาขึ้น สู่หัวใจ แต่ในรายที่หลอดเลือดดำทำงาน ผิดปกติ ทำให้เลือดดำไหลย้อนทางสู่ขา ทำให้ขาปวดเมื่อย ขาบวม เป็นตะคริวได้ ไปจน ถึงในรายที่มีอาการรุนแรงซึ่งพบได้ จากผิวหนังที่มีสีคล้ำ และผิวหนังแข็ง รวมถึง เป็นแผลหลอดเลือดดำที่รักษาได้ยาก

การรักษาประกอบไปด้วย การพันขา หรือสวมถุงน่องรักษาหลอดเลือดดำ แต่ ปัญหาที่พบ คือ ถุงน่องโดยทั่วไปใส่ยาก ไม่เหมาะกับผู้มีอาการหลอดเลือดดำ ขอด ที่มีความรุนแรงแตกต่างกัน โดยผู้มีอาการ หลอดเลือดดำขอดที่มีอาการไม่รุนแรง ควร ใส่ถุงน่องที่มีแรงดัน 20-30 มิลลิเมตรปรอท ในขณะที่ในรายที่มีอาการรุนแรง ควรใส่ ถุงน่องที่มีแรงดัน 30 - 40 มิลลิเมตรปรอท นอกจากนี้ถุงน่องที่ผลิตจากต่างประเทศ



มักมีราคาแพง และมีความหนา ไม่เหมาะ กับประเทศไทยที่มีอากาศร้อน

จากประสบการณ์ตรงของ รศ.ดร.นพ. ณัฐวุฒิ เสริมสาธณสวัสดิ์ ในการรักษา ผู้ป่วยอาการหลอดเลือดดำขอดมาอย่างยาวนาน จนได้สร้างสรรค์นวัตกรรม "ถุงน่องทางการแพทย์" แนวใหม่ขึ้น ดำเนินการ ยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว โดย สถาบัน บริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (INT) มหาวิทยาลัยมหิตล

จุดเด่นของนวัตกรรม คือ การใช้วัสดุ ที่ทำมาจากผ้าที่มีความยืดหยุ่น และประก อบด้วยเส้นใยธรรมชาติซึ่งสามารถระบาย ความร้อนระหว่งการใส่ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งยังออกแบบให้สามารถใส่และถอดได้ง่าย เพียงยึดตามแนวแถบ ไม่จำเป็นต้องสวม ใส่ผ่านข้อเท้า ทำให้ผู้ป่วยใส่และถอดง่าย

กว่าถุงน่องรักษาหลอดเลือดดำที่มีขายตามท้องตลาด

นอกจากนี้ "ถุงน่องทางการแพทย์" ที่คิดค้นขึ้นนี้ คาดว่าเมื่อพัฒนาแล้วเสร็จ จะสามารถจำหน่ายเป็นคู่ในราคาคู่ละเพียง 2,000 บาท หรือคิดเป็นข้างละเพียง 1,000 บาท โดยมีราคาที่ถูกกว่า "ถุงน่องทางการแพทย์" ที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศถึงประมาณ 8 เท่า โดยที่ต่างประเทศจำหน่ายเป็นข้าง ในราคาข้างละถึงประมาณ 8,000 บาท

แม้ยังจะต้องผ่านการทดสอบและปรับปรุงคุณภาพจนกว่าจะทำให้มั่นใจว่า ได้ "ถุงน่องทางการแพทย์" ที่ดีและเหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ป่วยไทย แต่คงไม่นานเกินรอ หากจะทำให้ผู้ป่วยกลับมายิ้มได้ และสามารถบำบัดรักษาจนไร้พันนาการได้ในที่สุด