

## อาจารย์แพทย์'มหิดล'พัฒนานวัตกรรม ถุงน่องรักษา'หลอดเลือดดำขอด'ถูกกว่านำเข้า



ไม่มีใครอยากถูกพันหนาการด้วยวัสดุใดๆ ก็ตามที่ทำให้ร่างกายรู้สึกอึดอัดทรมาน แม้แต่การสวมถุงน่องรัดๆ ในผู้ที่ต้องยืนหรือเดินนานๆ เพื่อลดอาการหลอดเลือดดำขอด ซึ่ง รศ.ดร.นพ.ณัฐวุฒิ เสริมสาธิต อาจารย์ประจำสาขาวิชาศัลยศาสตร์หลอดเลือด ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า “หลอดเลือดดำขอด” เกิดจากการทำงานผิดปกติของหลอดเลือดดำ นอกจากมักพบในผู้ที่ต้องยืนหรือเดินนานๆ แล้ว โดยพบมากในผู้สูงวัยซึ่งเป็นความผิดปกติของหลอดเลือดดำที่เกิดจากความเสื่อมของร่างกาย

ซึ่งโดยปกติแล้ว เลือดจะไหลจากปลายขาขึ้นสู่หัวใจ แต่ในรายที่หลอดเลือด

ดำทำงานผิดปกติ ทำให้เลือดดำไหลย้อนทางลงสู่ขา ทำให้ขาปวดเมื่อยชาวม เป็นตะคริวได้ ไปจนถึงในรายที่มีอาการรุนแรงซึ่งพบได้จากผิวหนังที่มีสีคล้ำ และผิวหนังแข็ง รวมถึงเป็นแผลหลอดเลือดดำที่รักษาได้ยาก การรักษาประกอบไปด้วย การพันขา หรือสวมถุงน่องรักษาหลอดเลือดดำ

“ปัญหาที่พบ คือ ถุงน่องโดยทั่วไปใส่ยาก ไม่เหมาะกับผู้มีอาการหลอดเลือดดำขอดที่มีความรุนแรงแตกต่างกัน โดยผู้มีอาการหลอดเลือดดำขอดที่มีความรุนแรง ควรใส่ถุงน่องที่มีแรงดัน 20-30 มิลลิเมตรปรอท ในขณะที่ในรายที่มีอาการรุนแรง ควรใส่ถุงน่องที่มีแรงดัน 30-40 มิลลิเมตรปรอท นอกจากนี้ถุงน่องที่ผลิตจากต่างประเทศมักมีราคาแพง

และมีความหนา ไม่เหมาะกับประเทศไทยที่มีอากาศร้อน” รศ.ดร.นพ.ณัฐวุฒิ กล่าว รศ.ดร.นพ.ณัฐวุฒิ เปิดเผยว่า ได้พัฒนานวัตกรรม “ถุงน่องทางการแพทย์” แนวใหม่ขึ้น ดำเนินการยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว โดย สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (iNT) มหาวิทยาลัยมหิดล จุดเด่นของนวัตกรรม คือ การใช้วัสดุที่ทำมาจากผ้าที่มีความยืดหยุ่น และประกอบด้วยเส้นใยธรรมชาติ ซึ่งสามารถระบายความร้อนระหว่างการใส่ได้เป็นอย่างดี

อีกทั้งยังออกแบบให้สามารถใส่และถอดได้ง่าย เพียงยึดตามแนวแถบ ไม่จำเป็นต้องสวมใส่ผ่านข้อเท้า ทำให้ผู้ป่วยใส่และถอดง่ายกว่าถุงน่องรักษาหลอดเลือดดำที่มีขายตามท้องตลาด ซึ่งคาดว่าเมื่อพัฒนาแล้วเสร็จ จะสามารถจำหน่ายเป็นคู่ ในราคาคู่ละเพียง 2,000 บาท หรือคิดเป็นข้างละเพียง 1,000 บาท โดยมีราคาที่ถูกกว่าถุงน่องทางการแพทย์ที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศถึงประมาณ 8 เท่า โดยที่ต่างประเทศจำหน่ายเป็นข้างในราคาข้างละถึงประมาณ 8,000 บาท

แม้ยังจะต้องผ่านการทดสอบและปรับปรุงคุณภาพ จนกว่าจะทำให้มั่นใจได้ว่าถุงน่องทางการแพทย์ที่คิดและเหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ป่วยไทย แต่คงไม่นานเกินรอ หากจะทำให้ผู้ป่วยกลับมายิ้มได้ และสามารถบำบัดรักษาจนไร้พันหนาการได้ในที่สุด!!!

มหาวิทยาลัยมหิดล