

เปิดตัวนวัตกรรม'ถุงน่องทางการแพทย์' คั้นรอยยิ้มให้ผู้ป่วยหลอดเลือดดำขอด

“ท หลอดเลือด
ดำขอด”

เกิดจาก

การทำงานผิดปกติ
ของหลอดเลือดดำ
นอกจากมักพบในผู้
ต้องยืนหรือเดินนานๆ
แล้ว จะพบมากในผู้
สูงวัย ซึ่งเป็นความผิด
ปกติของหลอดเลือดดำ
ที่เกิดจากความเสื่อม
ของร่างกาย

รศ.ดร.นพ.ณัฐ

วุฒิ เสริมสาธนสวัสดิ์ อาจารย์แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ
ประจำสาขาวิชาศัลยศาสตร์หลอดเลือด ภาควิชา
ศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า โดยปกติแล้วเลือด
จะไหลจากปลายขาขึ้นสู่หัวใจ แต่ในรายที่หลอดเลือด
ดำทำงานผิดปกติ ทำให้เลือดดำไหลย้อนทาง
ลงสู่ขา ทำให้ขาปวดเมื่อย ขาบวม เป็นตะคริว
ได้ ไปจนถึงในรายที่มีอาการรุนแรง ซึ่งพบได้จาก
ผิวหนังที่มีสีคล้ำและผิวหนังแข็ง รวมถึงเป็นแผล
หลอดเลือดดำที่รักษาได้ยาก

สำหรับการรักษานั้น อาจารย์หมอณัฐวุฒิ
อธิบายว่า ประกอบไปด้วย การพันขา หรือสวมถุง



น่องรักษาหลอดเลือดดำ แต่ปัญหาที่พบคือ ถุงน่อง
โดยทั่วไปใส่ยากไม่เหมาะกับผู้มีอาการหลอดเลือด
ดำขอดที่มีความรุนแรงแตกต่างกัน ทั้งนี้ผู้มีอาการ
หลอดเลือดดำขอดที่มีอาการไม่รุนแรง ควรใส่ถุง
น่องที่มีแรงดัน 20-30 มิลลิเมตรปรอท ในขณะที่ใน
รายที่มีอาการรุนแรงควรใส่ถุงน่องที่มีแรงดัน 30-
40 มิลลิเมตรปรอท นอกจากนี้ถุงน่องที่ผลิตจากต่าง
ประเทศมักมีราคาแพงและมีความหนา ไม่เหมาะกับ
ประเทศไทยที่มีอากาศร้อน

จากประสบการณ์ตรงของ รศ.ดร.นพ.ณัฐวุฒิ
ในการรักษาผู้ป่วยอาการหลอดเลือดดำขอดมาอย่าง
ยาวนาน จึงได้สร้างสรรค์นวัตกรรม “ถุงน่องทางการแพทย์

ส่อง
นวัตกรรมมหิดล
อุปกรณ์สำหรับรัดแขนขา

โดย
รศ.ดร. นายแพทย์ณัฐวุฒิ เสริมสาธสสวัสดิ์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล

เทคโนโลยีถุงน่องทางการแพทย์ที่มีความยืดหยุ่น สามารถปรับระดับสายรัดและเวลาใช้ตามต้องการ ลดปัญหาผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาหลอดเลือดอุดตัน การใส่ถุงน่อง เนื่องจากถุงน่องชนิดนี้สวมใส่และถอดได้ง่าย ทั้งยังมีผลดีต่อการรักษามากกว่าถุงน่องจากท้องตลาด

รายละเอียดเพิ่มเติม
ติดต่อ งานประชาสัมพันธ์ศิริราชพยาบาล
โทร 02-849-6056-7, Soisathicha.soi@mahidol.edu

สถาบันบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
Institute for Technology and Innovation Management

อย่างดี อีกทั้งยังออกแบบให้สามารถใส่และถอดได้ง่าย เพียงยึดตามแนวแถบ ไม่จำเป็นต้องสวมใส่ผ่านข้อเท้า ทำให้ผู้ป่วยใส่และถอดง่ายกว่าถุงน่องรักษาหลอดเลือดดำที่มีขายตามท้องตลาด

นอกจากนี้ “ถุงน่องทางการแพทย์” ที่คิดค้นขึ้นนี้ คาดว่าเมื่อพัฒนาแล้วเสร็จจะสามารถจำหน่ายเป็นคู่ ในราคา คู่ละเพียง 2,000 บาท หรือคิดเป็นข้างละเพียง 1,000 บาท โดยมีราคาที่ถูกกว่า “ถุงน่องทางการแพทย์” ที่ต้องนำเข้า จากต่างประเทศถึงประมาณ 8 เท่า โดยที่ต่างประเทศจำหน่ายเป็นข้าง ในราคาข้างละถึงประมาณ 8,000 บาท

แพทย์” แนวใหม่ขึ้น ดำเนินการยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว โดยสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (INT) มหาวิทยาลัยมหิดล

จุดเด่นของนวัตกรรมคือ การใช้วัสดุที่ทำมาจากผ้าที่มีความยืดหยุ่น และประกอบด้วยเส้นใยธรรมชาติ ซึ่งสามารถระบายความร้อนระหว่างการใส่ได้เป็น

แม้ยังจะต้องผ่านการทดสอบและปรับปรุงคุณภาพจนกว่าจะทำให้มั่นใจได้ว่า “ถุงน่องทางการแพทย์” ที่ดีและเหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ป่วยไทย แต่คงไม่นานเกินรอ หากจะทำให้ผู้ป่วยกลับมายิ้มได้ และสามารถบำบัดรักษาจนไร้พันธนาการได้ในที่สุด.