

หนังสือพิมพ์สยามธุรกิจ ฉบับวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2556

แพทย์ไทยเจ๋งคิดค้นอุปกรณ์ช่วยผ่าตัดรักษาอาการมือชาสำเร็จ

MATCHON INFORMATION CENTER		Subject Heading :
Source :	สยามธุรกิจ	
Date :	2 ก.พ. 2556	No :
	28	56058917

แพทย์ไทยเจ๋ง คิดค้น อุปกรณ์

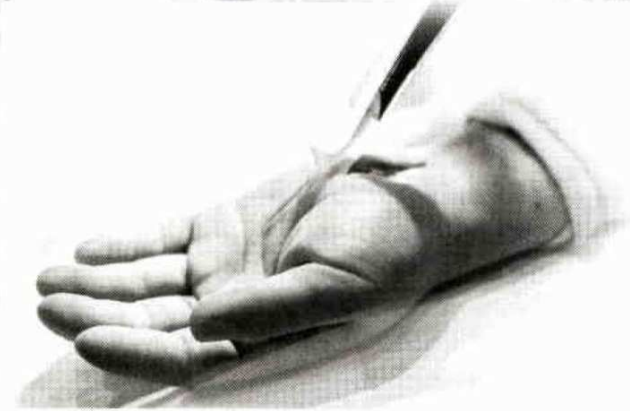
ช่วยผ่าตัดรักษาอาการมือชาสำเร็จ



■ U.W. Sunthorn Wongkiet

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) ปลื้ม แพทย์ภาควิชา ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด คณะแพทยศาสตร์ ได้รับรางวัล World Inventor Award 2013 ณ กรุงโซล ประเทศเกาหลี ในการผลิตอุปกรณ์ช่วยถ่างและส่องมอง เนื้อเยื่อ ภายในสำหรับช่วยผ่าตัด ชื่อ PSU Carpal Tunnel Retractor เพื่อรักษาอาการมือชา ที่เกิดจากโรคพังผืดรัดเส้นประสาทข้อมือ ทั้งนี้ได้รับการสนับสนุนในการทำวิจัยโดยบริษัท Surgical Innovation Healthcare (เซอร์จิคอล อินโนเวชัน เฮลท์แคร์) ในเครือ Pacific Healthcare (Thailand) แอปซิฟิเคชัน (ไทยแลนด์)

โดย น.พ.สุนทร วงษ์ศิริ ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ และกายภาพบำบัด คณะแพทยศาสตร์ กล่าวว่า การผลิตอุปกรณ์ช่วยถ่างและส่องมองเนื้อเยื่อภายในสำหรับช่วยผ่าตัดภายใต้ชื่อ PSU Carpal Tunnel Retractor เพื่อรักษาอาการมือชา ในโรคพังผืดรัดเส้นประสาทข้อมือซึ่งมักพบในผู้ป่วยเพศหญิงมากกว่าเพศชายถึง 2-4 เท่า โดยอายุที่พบบ่อยที่สุด คือ ประมาณอายุ 40 ปีขึ้นไป โดยเฉพาะในกลุ่มผู้หญิงสตรีมีครรภ์ และหลังคลอดบุตร รวมทั้งผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัว เช่น โรคเบาหวาน โรคข้ออักเสบ โรคไทร-



รอยดัดเป็นพิษ

ทั้งนี้ ที่มาของการทำวิจัยชิ้นนี้ เริ่มตั้งแต่ตอนกลับมาจากต่างประเทศเมื่อปี 2008 เห็นคนไข้ที่รอรับการผ่าตัด ต้อโรคืด ผ่าตัดค่อนข้างนาน เป็นเดือน บางรายก็กลัวไม่กล้าผ่าเพราะแผลใหญ่ ดูน่ากลัว บางรายถึงกับไม่ยอมผ่าตัดก็มี ก็เลยคิดหาวิธีใหม่ๆ ดูสำหรับรูปแบบการรักษาแบบเดิมนั้น แพทย์จะให้ดมยาสลบเพื่อทำการผ่าตัดประมาณ 60 นาที และมีแผลยาว 3-5 ซม. และหลังผ่าตัดผู้ป่วยยังต้องพักรักษาตัวที่โรงพยาบาลต่ออีก 1-2 วัน ต้องทนเจ็บแผลนานอีก 1-2 สัปดาห์ นอกจากนี้ ยังมีวิธีการรักษาด้วยการผ่าตัดแบบส่องกล้องที่แม้ว่าจะมีแผลผ่าตัดขนาดเล็กเพียง 1-2 ซม. แต่ต้องใช้เวลารักษา 30-60 นาที โดยต้องดมยาสลบ และหลังจากการผ่าตัดยังต้องพักรักษาตัวที่โรงพยาบาลอีก 1-2 วันทำให้ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาต้องเสียค่าใช้จ่ายที่สูงมาก

สำหรับการใช้อุปกรณ์ช่วยถ่างและส่องมองเนื้อเยื่อภายในสำหรับช่วยผ่าตัดที่ประดิษฐ์ขึ้น จะใช้เวลาผ่าตัดเพียง 8-15 นาทีต่อราย และมีบาดแผลจากการผ่าตัดเพียง 1.5-1.8 ซม. โดยใช้การฉีดยาชาแทนการใช้ยาสลบ ผู้ป่วยเจ็บแผลน้อย ไม่ต้องนอน

พักที่โรงพยาบาลและสามารถกลับไปทำงานได้ภายใน 1 สัปดาห์ เพราะอุปกรณ์ดังกล่าวจะสามารถช่วยให้แพทย์มองเห็นเนื้อเยื่อที่จะผ่าตัดได้ชัดเจน ทำให้การรักษาโรคมือขามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งจากการผ่าตัดรักษาและฟังกัดรัดข้อมือออกเพื่อรักษาผู้ป่วย

น.พ.สุนทรกล่าวต่อว่า ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2551- มกราคม 2552 จากจำนวนคนไข้จำนวน 14 ราย พบว่า สามารถรักษาผู้ป่วยให้หายได้ครบทุกราย โดยไม่มีอาการของโรคแทรกซ้อนแต่อย่างใดหลังจากเริ่มคิดค้นเครื่องมือก็เริ่มทดลองใช้ ผลปรากฏว่าสามารถใช้งานได้ดี หลังจากการเริ่มคิดค้นในครั้งแรก สำหรับ น.พ.สุนทรเองรู้สึกว่าจะสะดวกขึ้นมากในการผ่าตัด แต่ไม่แน่ใจว่าจะเหมาะสมกับแพทย์ท่านอื่นหรือไม่ จึงมีการปรับปรุงและพัฒนาารุ่นใหม่เพิ่มเติมตั้งแต่ปี 2008 จนถึงปัจจุบัน รุ่นล่าสุดมีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างให้เหมาะกับแพทย์ทั่วไปทำด้วยพลาสติกใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง

“ความสำเร็จของโครงการนี้ตอนแรกก็ไม่คิดว่าเครื่องมือที่เราคิดขึ้นมาจะมีคนสนใจมากความสำเร็จอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ในเวทีการแพทย์หลายเวทีทั้งในและต่างประเทศให้ความสำคัญกับเครื่องมือชนิดนี้มาก แพทย์หลายคนก็ผ่าตัดคนไข้ที่เป็นโรคนี้นำเครื่องมือไปใช้เพิ่มความสะดวกในการผ่าตัด และได้มีการเผยแพร่องค์ความรู้ของแต่ละรุ่นให้กับแพทย์ท่านอื่นเพื่อนำไปใช้ นอกจากนี้ ยังได้จดสิทธิบัตร PCT สำหรับประเทศสหรัฐอเมริกา, ญี่ปุ่น และยุโรป โดยได้รับความช่วยเหลือจากบริษัท Surgical Innovation Healthcare ในเครือ Pacific Healthcare (Thailand) และสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ รวมทั้งทีมออกแบบของ SCG เพื่อพัฒนางานออกแบบให้ออกมาสมบูรณ์แบบที่สดปัจจุบันเครื่องมือชิ้นนี้มีใช้ที่ร.พ.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์และในอนาคตจะมีใช้ในโรงพยาบาลเอกชนชั้นนำ” น.พ.สุนทร กล่าวทิ้งท้าย