

การสร้างนิ้วหัวแม่มือจากนิ้วเท้า

นิ้วหัวแม่มือเป็นนิ้วที่สำคัญที่สุดของมือ ถือได้ว่าทำหน้าที่ถึงร้อยละ 40 - 50 ของมือ ถ้าขาดนิ้วหัวแม่มือไปแล้ว การหยิบและการจับสิ่งต่าง ๆ จะเป็นไปไม่ได้ ผู้ป่วยที่สูญเสียนิ้วหัวแม่มือไปเกินร้อยละ 50 ของความยาวทั้งหมด ถือได้ว่าส่วนที่เหลือไม่สามารถทำหน้าที่ได้ ศัลยแพทย์จึงพยายามคิดค้นหาวิธีทำนิ้วหัวแม่มือขึ้นมาใหม่ในผู้ป่วยที่นิ้วนี้ขาดหายไป เพื่อให้ผู้ป่วยมีความสามารถในการใช้มือได้ดังเดิม จากการพัฒนาวิชาจุลศัลยกรรมหลอดเลือดขึ้นในประเทศจีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกาและยุโรป ทำให้ศัลยแพทย์สามารถย้ายนิ้วเท้ามาทำเป็นนิ้วหัวแม่มือซึ่งคิดกว่าวิธีการปลูกกระดูกและย้ายหนังแบบเดิม เพราะให้ความยาวได้ดีกว่า นิ้วเท้ามีเส้นช่วยในการป้องกันปลายนิ้วซึ่งสวยงามกว่า และมีความรู้สึก รวมทั้งเป็นการผ่าตัดที่เสร็จสิ้นในครั้งเดียว แต่การใช้นิ้วเท้าทั้งอันยังมีปัญหาด้านความสวยงามและการทำงาน เนื่องจากนิ้วเท้าอันที่สองเล็กและงอ ส่วนนิ้วหัวแม่มือเท้าก็ใหญ่มากเกินไป Dr. Yu Zhong Zhai แห่ง The Sixth People Hospital ณ เซี่ยงไฮ้ จึงใช้วิธีนำกระดูกของนิ้วเท้าอันที่ 2 พร้อมเอ็นมาเป็นแกน และนำผิวหนังบางส่วนของนิ้วหัวแม่มือเท้ามาหุ้ม ทำให้นิ้วหัวแม่มือใหม่นี้ทำงานได้ดี และมีขนาดใหญ่กว่านิ้วหัวแม่มือเดิมเพียงเล็กน้อย คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ จึงได้เดินทางไปดูงาน ณ เซี่ยงไฮ้ และได้นำวิทยาการด้านนี้มาพัฒนาเสริมกับวิชาจุลศัลยกรรมที่มีอยู่แล้ว ต่อมาผู้ป่วยชายได้รับบาดเจ็บนิ้วหัวแม่มือขวาขาดหายไป และไม่สามารถต่อได้เนื่องจากมีความบอบช้ำมาก จึงผ่าตัดทำความสะอาดและเย็บปิด(รูปที่ 1) ภาพถ่ายรังสีพบว่านิ้วหัวแม่มือขวาขาดระดับโคน จึงได้ทำการผ่าตัดย้ายกระดูกนิ้วเท้าอันที่สองด้านซ้าย พร้อมเอ็นมาเป็นแกน (รูปที่ 2) แล้วใช้ผิวหนังพร้อมเส้นและเส้นประสาทจากนิ้วหัวแม่มือเท้ามาหุ้ม (รูปที่ 3) ทำให้อัตโนมัตินิ้วหัวแม่มือใหม่ที่สามารถทำงานได้และมีรูปร่างดี (รูปที่ 4) ผู้ป่วยสามารถใช้หัวแม่มือใหม่หยิบและจับได้ใกล้เคียงกับปกติ



รศ.น.พ.สารเนตร ไวกุล พ.บ.,ว.ว.ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์

น.พ.ชิต เพชรพิเชษฐ์เขียร พ.บ.,ว.ว.ศัลยศาสตร์

พ.ญ.กัญยิกา ขำนิประศาสน์ พ.บ.,ว.ว.ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์