



## ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666  
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด (กรอบข่าว) ฉบับประจำวันที่ 14 เดือนเมษายน พ.ศ.2551 หน้า 11

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

# หมอยไทยเจ๋งเพาะเซลล์กระดูกอ่อน

เมื่อวันที่ 13 พ.ค. น.พ.ชาญณรงค์ เกษมกิจวัฒนา อาจารย์ประจำวิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กล่าวว่า ขณะนี้คณะแพทยศาสตร์ มศว ได้วิจัยการผ่าตัดปลูกถ่ายเซลล์กระดูกอ่อน ร่วมกับการใช้เซลล์ต้นกำเนิด (สเต็มเซลล์) เพื่อให้รักษาภาวะปวดข้อเข่าก่อนเกิดภาวะโรคข้อเข่าเสื่อมได้สำเร็จ นับเป็นครั้งแรกในประเทศไทย และถือว่าเป็นเรื่องใหม่ของโลกด้วย แต่ยังไม่บอกไม่ได้ว่าเป็นครั้งแรกของโลก เพราะยังไม่พบงานวิจัยในวารสารต่างประเทศ แต่คาดว่าประเทศอื่นๆ ทั่วโลกก็วิจัยเรื่องดังกล่าวด้วยเช่นกัน

น.พ.ชาญณรงค์กล่าวว่า วิธีการรักษาที่ได้วิจัยเริ่มตั้งแต่ปี 2550 ผ่าตัดคนไข้มาแล้วกว่า 10 ราย โดยวิธีการดังกล่าว เป็นการผสมผสานขั้นตอนการปลูกถ่ายสเต็มเซลล์ที่เก็บได้จากการเก็บจากไขกระดูกที่บริเวณสะโพกของผู้ป่วยรายนั้นๆ มาเพาะสเต็มเซลล์กระดูก ซึ่งเป็นเทคนิคใหม่มารวมกับเทคนิคเอซีไอที่ใช้ในปัจจุบันอย่างแพร่หลายในต่างประเทศมานานกว่า 20 ปี แล้ว แต่ในไทยเพิ่งทำสำเร็จครั้งแรกในปี 2549 คือการนำเซลล์กระดูกอ่อนจากข้อทั่วร่างกาย ไม่ว่าจะเป็นข้อเข่า ข้อหัวไหล่ สะโพก เท้า ฯลฯ นำมาเพาะเลี้ยงเซลล์ในโครงสร้างสามมิติให้เซลล์ขยายจำนวน แล้วนำกลับมาแปะในบริเวณข้อกระดูกที่เกิดความเสียหาย ส่วนใหญ่จะเป็นกระดูกข้อเข่า ทั้งนี้วิธีใหม่โดยนำเซลล์ที่ได้จาก 2 วิธี นำมารวมกันฉีดกลับเข้าไปข้อเข่าของผู้ป่วย สำเร็จครั้งแรกเมื่อปี 2551

น.พ.ชาญณรงค์กล่าวว่า กรณีนี้ใช้สำหรับผู้ป่วยที่บาดเจ็บที่กระดูกข้อเข่าไม่รุนแรง อาจเกิดจากการประสบอุบัติเหตุหรือเล่นกีฬา มีแผลที่กระดูกอ่อนไม่เกิน 2 ตารางเซนติเมตร อีกทั้งอายุผู้ป่วยไม่เกิน 45-50 ปี ส่วนในรายที่มีอาการรุนแรงกว่านี้ จากการวิจัยทดลองใช้วิธีใหม่นี้พบว่า เหมาะสมมากกว่าวิธีเอซีไอ ซึ่งขณะนี้วิธีใหม่นี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการวิจัยติดตามผลอาการ เบื้องต้นผู้ป่วยสามารถกลับมาใช้ชีวิตตามปกติได้ บางรายกลับไปเล่นกีฬาได้ แต่ไม่สามารถบอกได้ว่าวิธีใดดีกว่ากัน เพราะขึ้นอยู่กับข้อจำกัดของคนไข้แต่ละราย อย่างไรก็ตามต้องใช้เวลาในการพักฟื้นประมาณ 9-12 เดือนกว่าเป็นปกติ สำหรับค่าใช้จ่ายสำหรับวิธีการรักษาด้วยเทคนิคใหม่และเอซีไอนั้น ไม่แตกต่างกันมาก ค่าใช้จ่ายประมาณ 3-4 หมื่นบาท

(กรอบข่าว)

หน้า 11