



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

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

ข่าวจากหนังสือพิมพ์มติชน ฉบับประจำวันที่ 14 เดือนเมษายน พ.ศ.2551 หน้า 10

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

หมอไทยเจ๋งปลูกถ่ายเซลล์กระดูกอ่อน รักษาข้อเข่าเสื่อมสำเร็จครั้งแรกในไทย

เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม ที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) รศ.นพ.ชาญณรงค์ เกษมกิจวัฒนา อาจารย์ประจำวิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) แถลง "ผลการวิจัยการผ่าตัดข้อเข่าด้วยวิธีการปลูกถ่ายเซลล์กระดูกอ่อนและเซลล์ต้นกำเนิด" ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ว่าคณะแพทยศาสตร์ มศว ได้ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามธิบดี ได้วิจัยการผ่าตัดปลูกถ่ายเซลล์กระดูกอ่อน (Autologous Chondrocytes Implantation : ACI) ร่วมกับการใช้เซลล์ต้นกำเนิด (สเต็มเซลล์) เพื่อใช้รักษาภาวะปวดข้อเข่าจากการได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือจากอุบัติเหตุ และภาวะข้อเข่าเสื่อมได้สำเร็จเป็นครั้งแรกของประเทศไทย และถือเป็นเทคนิคใหม่ของโลก เพราะยังไม่พบงานวิจัยในวารสารต่างประเทศ

รศ.นพ.ชาญณรงค์กล่าวว่า ได้เริ่มวิจัยตั้งแต่ปี 2550 ขณะนี้ได้ผ่าตัดคนไข้สำเร็จมาแล้วกว่า 10 ราย วิธีดังกล่าวเป็นการผสมผสานขั้นตอนการปลูกถ่ายสเต็มเซลล์จากไขกระดูกที่บริเวณสะโพกของผู้ป่วยมาเพาะสเต็มเซลล์กระดูก ร่วมกับเทคนิค ACI ซึ่งถือเป็นเทคนิคใหม่ของประเทศไทย และว่า ได้เริ่มผ่าตัดด้วยวิธีนี้ครั้งแรกเมื่อปี 2549 และสำเร็จครั้งแรกในปีนี้

"การผ่าตัดทั้ง 2 วิธี ถือว่ามีข้อดีเท่ากัน เพราะขึ้นอยู่กับสภาพและการบาดเจ็บของผู้ป่วย โดยการผ่าตัด ACI จะได้ผลรักษาดีสำหรับผู้ป่วยที่บาดเจ็บที่กระดูกข้อเข่าไม่รุนแรง มีแผลที่กระดูกอ่อนไม่เกิน 2 ตร.ซม. และผู้ป่วยมีอายุไม่เกิน 45 ปี ส่วนในรายที่มีอาการรุนแรง มีบาดแผลลึกขาดเป็นวงกว้าง จะเหมาะสมกับการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดมากกว่า อย่างไรก็ตาม ขณะนี้วิธีใหม่นี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการวิจัยติดตามผลอาการ เบื้องต้นผู้ป่วยสามารถกลับมาใช้ชีวิตได้ตามปกติ บางรายสามารถกลับไปเล่นกีฬาได้ แต่ต้องใช้เวลาพักฟื้น 9-12 เดือน" รศ.นพ.ชาญณรงค์กล่าว และว่า สำหรับค่าใช้จ่ายในการรักษาประมาณ 3-4 หมื่นบาทต่อราย และประหยัดการนำเข้าข้อเข่าเทียมปีละไม่ต่ำกว่าพันล้านบาท แม้ว่าการวิจัยสเต็มเซลล์เกี่ยวกับกระดูกอ่อนยังไม่เป็นที่มาตรฐานในการรักษาโรค แต่มีงานวิชาการรองรับว่า การนำสเต็มเซลล์กระดูกไปใช้แล้วเซลล์ที่ได้จะเป็นเซลล์กระดูกไม่เป็นอวัยวะอื่นแน่นอน

หน้า 10