



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

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

ข่าวจากหนังสือพิมพ์คมชัดลึก ฉบับประจำวันที 14 เดือนเมษายน พ.ศ.2551 หน้า

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

มศว ศึกษาเทคนิคสเต็มเซลล์รักษาข้อเข่าได้ผลดี

14 พฤษภาคม 2551 00:37 น.

นักวิจัยจากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒใช้สเต็มเซลล์ร่วมรักษาโรคข้อเข่า พบได้ผลดีกว่าเชื่อมด้วยเซลล์กระดูกอ่อนเพียงอย่างเดียว เผยอนาคตประยุกต์ใช้งานวิศวกรรมเนื้อเยื่อรักษาโรคอื่น

รศ.ดร.ชาญณรงค์ เกษมกิจวัฒนา ภาควิชาออร์โธปิดิกส์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) และทีมวิจัยพัฒนาเทคนิคปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดร่วมกับเซลล์กระดูกอ่อน รักษาผู้ป่วยข้อเข่ารักษาอาการบาดเจ็บข้อเข่านักกีฬา และผู้ประสบอุบัติเหตุ เปิดเผยว่า อาการบาดเจ็บของข้อเข่ามักพบในกลุ่มนักกีฬา รวมถึงการได้รับอุบัติเหตุ เช่น รถชน ซึ่งการรักษาในปัจจุบันยังไม่ได้ผลดีนัก เนื่องจากกระดูกผิวข้อมีข้อจำกัดในการซ่อมแซม อีกทั้งยังส่งผลให้เกิดภาวะข้อเข่าเสื่อมตามมาอีกด้วย โดยเฉพาะผู้ที่อยู่ในกลุ่มเสี่ยงอย่างวัยรุ่นที่ขับซิ่งมอเตอร์ไซค์และต้องประสบอุบัติเหตุ และบรรดานักกีฬา ที่เล่นกีฬาเป็นอาชีพ และได้รับแรงกระแทกจากการเล่นกีฬา

ส่วนการรักษาข้อเข่าแนวทางใหม่ ทีมวิจัยใช้เศษเนื้อเยื่อกระดูกอ่อนส่วนที่ไม่ได้ใช้ หรือใช้น้อยมาเพาะเลี้ยงร่วมกับเซลล์ต้นกำเนิด ทำให้ปริมาณของเนื้อเยื่อที่ได้มีมากกว่าการเพาะจากเซลล์ใดเซลล์หนึ่งเพียงอย่างเดียวเป็นเท่าตัว