



ปีที่ 69 ฉบับที่ 21904 วันพุธที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2561 หน้า 7

ปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิด

อาจช่วยรักษาโรคหนังแข็ง

สืบชีวิต

เมื่อเร็วๆ นี้มีผลวิจัยรายงานในวารสารการแพทย์ นิว อิงแลนด์ โดยศาสตราจารย์แพทย์และเซลล์บำบัดจากมหาวิทยาลัยยัค ในเมืองเคอแรม รัฐนอร์ทแคโรไลนา ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้เสนอแนวทางใหม่ๆ ในการรักษาโรคสเคลอโรเดอมา (Scleroderma) หรือโรคหนังแข็ง ซึ่งเป็นโรคภูมิคุ้มกันทำลายตนเองชนิดหนึ่งที่ทำให้เกิดความแข็งที่ผิวหนังและอวัยวะบางส่วนถูกทำลายลง เช่น ปอด

นักวิจัยเผยว่าการปลูกถ่ายสเต็มเซลล์ (stem cell transplant) หรือปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดจะช่วยยืดอายุของผู้ที่เป็นโรคผิวหนังแข็งและน่าจะดีกว่าการใช้ยาบำบัดระยะยาว จากการสุ่มเลือกผู้ป่วยที่

เป็นโรคหนังแข็งในสหรัฐอเมริกา-แคนาดา จำนวน 36 ราย มารับการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิด โดยผู้ป่วยต้องมีประวัติการรักษาด้วยเคมีบำบัดขนาดสูง และได้รับการฉายรังสีทั่วร่างกายเพื่อกำจัดระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง นอกจากนี้ยังสุ่มผู้ป่วยอีก 39 รายให้รักษาด้วยยาไซโคลฟอสฟาไมด์ (cyclophosphamide) รายเดือน 12 เดือน ซึ่งเป็นวิธีการรักษาระบบภูมิคุ้มกันแบบดั้งเดิมสำหรับโรคหนังแข็งที่อยู่ในขั้นรุนแรง

ผลการวิจัยพบอัตราการรอดชีวิตหลังการปลูกถ่ายเซลล์โดยรวม 72 เดือนอยู่ที่ 86% เมื่อเทียบกับ 51% ของผู้ที่รักษาด้วยยา แสดงให้เห็นว่าคนที่มีความเสี่ยงโรคหนังแข็งจะมีอาการดีขึ้นและอาจมีอายุยาวขึ้น แต่นักวิจัยก็ยังกังวลว่าการรักษาด้วยเซลล์ต้นกำเนิดนั้นมีความเสี่ยงต่อการเสียชีวิต หลังจาก 54 เดือนพบว่า 3% ของผู้ป่วยที่ได้รับการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดได้เสียชีวิตลง แต่ในกลุ่มที่รักษาด้วยยาไซโคลฟอสฟาไมด์ไม่มีการเสียชีวิต ดังนั้น ผู้ป่วยและแพทย์ต้องชั่งน้ำหนักข้อดีและข้อเสียของการรักษาด้วยการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดอย่างถี่ถ้วน ทั้งนี้ ปัจจุบันพบว่า มีประชากร 2,500,000 คนทั่วโลกเป็นโรคผิวหนังแข็งและส่วนใหญ่มักพบในสตรีวัยเจริญพันธุ์.