



ข่าว

ไฮโซฝาก"เซลล์" สร้างอวัยวะสำรอง

14 สิงหาคม 2548 22:20 น.

ไฮโซนักการเมืองกล้วตายตื่นฝากสเต็มเซลล์ ประกันชีวิตสร้างอวัยวะสำรอง หลังกลุ่มแพทย์ชั้นนำรุกธุรกิจชีวิต เปิดธนาคารรับฝากเซลล์จากเลือดในรกเด็ก

ประกันความเสี่ยงให้กับชีวิตแนวใหม่ จ่ายค่าธรรมเนียมแรกเข้าแค่ 3 หมื่นบาท หวังนำเซลล์รักษาโรคร้ายในอนาคต ขณะที่แพทย์จุฬาฯ หันธุรกิจบานปลายกลายเป็นธุรกิจค้าเซลล์ข้ามชาติโดยเจ้าตัวไม่รู้อ

ความตายเป็นเรื่องที่ทุกคนไม่ปรารถนา ทุกชีวิตจึงพยายามดิ้นรนเพื่อหาหลักประกันชีวิต ส่งให้นักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกเร่งศึกษาวิจัยเพื่อถอดรหัสชีวิต และหาแนวทางการรักษาโรคตัววิธี่ใหม่ โดยล่าสุดวงการแพทย์ไทยสร้างความตื่นตัวให้กับสังคมอีกครั้ง เมื่อแพทย์ระดับชั้นนำรวมตัวกันรุกธุรกิจประกันสุขภาพแนวใหม่ ตั้งสเต็มเซลล์แบงก์ เพื่อฝากเซลล์ เพื่อสร้างอวัยวะ ประกันสุขภาพ โดยใช้หลักการเดียวกันกับการประกันความเสี่ยงในอนาคต

น.พ.จงเจตน์ อวาทเจนพงษ์ กรรมการบริษัท ไทยสเต็มไลฟ์ จำกัด เปิดเผยว่า สนใจการรักษาด้วย เซลล์ต้นกำเนิด (สเต็มเซลล์) เนื่องจากทำงานเป็นสตูดีแพทย์ และมีโอกาสเข้าไปเกี่ยวข้องกับเซลล์ต้นกำเนิดพอสมควร โดยเฉพาะกับตัวอ่อนและรกเด็ก ซึ่งในวงการแพทย์มีการพูดคุยกันว่า เซลล์ต้นกำเนิดน่าจะเป็นอนาคตในการรักษาโรค โดยในต่างประเทศ เริ่มมีการวิจัยและนำมารักษาโรคได้แล้ว เช่น โรคสมองเสื่อม ระบบประสาท กล้ามเนื้อหัวใจ เพราะฉะนั้นจึงเห็นว่าอีกไม่นานการรักษาในอนาคต จะต้องใช้เซลล์ต้นกำเนิด ซึ่งหากมีการเก็บรักษาเอาไว้ ก็จะทำให้มั่นใจได้ว่า จะมีเซลล์ต้นกำเนิดสำหรับรักษาโรคในอนาคต

นางอรพิน อมรชัยชาญ ลูกค้ำรายหนึ่ง เปิดเผยว่า การนำเซลล์ต้นกำเนิดของตนเองมาฝากไว้ในรูปแบบธนาคาร ก็เหมือนเป็นหลักประกันชีวิตให้ตน และครอบครัวในการนำเซลล์มารักษาโรคในอนาคต แม้ว่าขณะนี้ยังไม่มีความมั่นใจยืนยันเป็นที่แน่ชัดว่าเซลล์ต้นกำเนิดสามารถรักษาโรคได้ แต่หากในอนาคตสามารถใช้รักษาโรคได้จริง ก็ถือเป็นโอกาสสำหรับครอบครัว

"เราพอมีความรู้เรื่องเซลล์ต้นกำเนิดอยู่บ้าง การนำไปฝากไว้ก็ไม่เสียหาย เพราะถือว่าเป็นโอกาสสำหรับครอบครัว แต่หากวันใดในอนาคตยังไม่มีความมั่นใจว่าสามารถนำไปรักษาโรคได้ ก็ต้องคิดดูก่อนว่าจะฝากต่อไปหรือไม่" ซึ่งไม่ใช่เรื่องของแฟนแต่เป็นเรื่องของหลักประกันชีวิต " อรพินกล่าว

เปิดตัวธนาคารสเต็มเซลล์

น.พ.จงเจตน์ กล่าวอีกว่า ด้วยเหตุผลดังกล่าว ทำให้แพทย์ที่เชี่ยวชาญในเรื่องนี้รวมหุ้นกันเพื่อตั้งบริษัทไทยสเต็มไลฟ์ และตั้งธนาคารเซลล์ต้นกำเนิด เพื่อเปิดบริการรับฝากเซลล์กับกลุ่มลูกค้าที่ต้องการฝากความหวังกับการรักษาในแนวทางนี้ในอนาคต โดยหลังจากที่บริษัทดำเนินการมาได้ระยะหนึ่ง มีลูกค้าที่มีฐานะดีในสังคมและการศึกษาดีให้ความสนใจค่อนข้างมาก และเริ่มเข้ามาฝากเซลล์ต้นกำเนิด หรือสเต็มเซลล์ที่ได้จากเลือดของตนเองไว้กับบริษัทในรูปแบบธนาคารเซลล์ โดยลูกค้าเหล่านี้หวังว่าเซลล์ที่ฝากไว้ จะเป็นหลักประกันชีวิตให้กับตนเองในอนาคต หากเกิดอาการเจ็บป่วยขึ้นมา จะสามารถใช้เซลล์ที่ฝากเอาไว้ มาใช้เพื่อการรักษาได้

"หลังจากเปิดตัวบริษัทได้ไม่นาน ก็มีลูกค้าให้ความสนใจพอสมควร โดยส่วนใหญ่เป็นลูกค้าที่มีฐานะดีพอสมควรและมีการศึกษาด้วย และหวังว่าในอนาคต หากเจ็บป่วยเมื่อไหร่ จะนำเซลล์มาสกัดหาสเต็มเซลล์ไว้ก่อน และสามารถนำมาใช้ได้ทันทีทั้งที่ เพราะหากไม่เก็บเอาไว้แต่มาสกัดหาสเต็มเซลล์ตอนที่เจ็บป่วยแล้ว จะไม่ทันกาล ซึ่งจากการประเมินกลุ่มลูกค้าทำให้มั่นใจว่า ธุรกิจฝากเซลล์จะเติบโตได้อย่างต่อเนื่องภายใน 5 ปี"

สเต็มเซลล์แบงก์ ตั้งอยู่บนชั้นที่ 26 ของตึกเวสต์เทรตเซ็นเตอร์กลางมหานคร มีลักษณะที่แตกต่างจากธนาคารทั่วไป เพราะตู้നിรับยของธนาคารแห่งนี้มีความเย็นติดลบถึง 197 องศา เพื่อปกป้อง "อะไหล่แห่งชีวิต" ที่ถูกแช่แข็งรอวันชุบชีวิตขึ้นมาเพื่อใช้รักษาเจ้าของผู้ฝากเซลล์ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพที่ก้าวหน้าแห่งศตวรรษที่ 21

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า จากการตรวจสอบรายชื่อกลุ่มลูกค้าที่นำเซลล์ต้นกำเนิดมาฝากที่ธนาคาร พบว่า มีระดับเศรษฐีชั้นนำของประเทศ และนักการเมืองชื่อดังหลายคนที่ต้องการประกันชีวิตให้กับลูกหลานในระยะยาว อย่างไรก็ตามไม่สามารถเปิดเผยรายชื่อได้

เก็บเซลล์เพื่อสร้างอวัยวะสำรอง

น.พ.จงเจตน์ กล่าวว่า ธนาคารเก็บเซลล์ต้นกำเนิดก็เพื่อเป็นแหล่งเก็บรักษาเซลล์ต้นกำเนิด จะเริ่มจากการเก็บเลือด จากรกเด็กและเลือดของบุคคลทั่วไป ซึ่งจะเป็นหลักประกันชีวิตในอนาคตให้แก่ผู้เข้ามาใช้บริการ เก็บเอาไว้ในธนาคาร โดยเฉพาะรกเด็กนั้น ปกติแล้วจะทิ้ง แต่หลังจากมีธนาคาร แห่งนี้ ลูกค้าที่สนใจสามารถฝากเอาไว้ เพื่อในอนาคต เซลล์จากรก อาจจะสามารถช่วยรักษาชีวิตได้

สำหรับหลักการของเทคโนโลยีสเต็มเซลล์หรือเซลล์ต้นกำเนิดนั้น คือ เซลล์แรกเริ่มที่ยังไม่ถูกแบ่งหน้าที่เฉพาะให้เป็นเซลล์ประสาท เซลล์กล้ามเนื้อ เซลล์เลือด เซลล์หัวใจ ฯลฯ แต่เป็นเซลล์ที่อยู่ในระยะเริ่มแรกที่พร้อมจะถูก "ชักจูง" ให้มีหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งได้ โดยแพทย์ตั้งความหวังว่าเซลล์เหล่านี้เมื่อฉีดเข้าไปในร่างกาย จะสามารถรักษาโรคร้ายต่างๆ ได้ อาทิ โรคหัวใจในกรณีที่มีผู้ป่วยเป็นโรคหัวใจตีบ โรคกระเ็งเม็ดเลือด โรคเสื่อมทางสมอง และโรคเบาหวาน เป็นต้น

ปัจจุบันเซลล์ต้นกำเนิดมีแหล่งที่มาจาก 2 แหล่งใหญ่ๆ คือ เซลล์ต้นกำเนิดที่ได้จากตัวอ่อน (Embryonic stem cell) ซึ่งเป็นแหล่งสเต็มเซลล์ที่มีศักยภาพที่สุด และเป็นประเด็นถกเถียงทางศีลธรรมมากที่สุด เนื่องจากสเต็มเซลล์ที่ได้จากตัวอ่อนจำเป็นต้องทำลายตัวอ่อนทิ้ง

ด้วยเหตุนี้ นักวิทยาศาสตร์จึงให้ความสนใจที่จะสกัดหาสเต็มเซลล์จากสิ่งมีชีวิตที่มีพัฒนาการเป็นมนุษย์เต็มตัวแล้ว หรือที่เรียกว่า เซลล์เต็มวัย (Adult stem cell) ซึ่งไม่มีความขัดแย้งทางศีลธรรมเนื่องจากเป็นเซลล์ต้นกำเนิดที่ได้จากตัวผู้รักษาเอง

เลือดจาก"สายสะดือ"ต้นกำเนิดชีวิต

น.พ.จงเจตน์ บอกว่า เซลล์ต้นกำเนิดที่ได้จากเลือดในสายสะดือ หรือรกเด็ก และเซลล์ต้นกำเนิดจากเลือด ซึ่งปกติเลือดในสายสะดือของทารกจะถูกทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์ แต่จากงานวิจัยในต่างประเทศพบว่า รกของเด็กเต็มไปด้วยสเต็มเซลล์ที่สามารถนำมารักษาชีวิตได้ และหากนำสเต็มเซลล์ที่ได้จากเลือดในสายสะดือไปเก็บไว้ในอุณหภูมิต่ำที่เหมาะสม เมื่อป่วยด้วยโรคร้ายขึ้นก็สามารถนำมารักษาได้อย่างทันที่หวังที่

"ในสายสะดือของเด็กแรกคลอดมีเลือดส่วนหนึ่งเหลืออยู่ ซึ่งมักจะถูกทิ้งไป แต่ในเลือดส่วนนี้มี สเต็มเซลล์อยู่ด้วยซึ่งดีพอสมควร ดังนั้นการเก็บไว้ก็เหมือนกับให้รู้ว่าเรามีวัตถุดิบอยู่ในมือ พอรู้ว่าเราป่วยด้วยโรค ก็เอาไปใช้ได้เลย ก็เหมือนกับหลักประกันความเสี่ยงไว้ก่อน แต่ก็หวังว่าคุณคงไม่ใช้ ถ้าเกิดต้องใช้เราก็มั่นใจไว้ได้ว่ามีของให้ใช้ " กรรมการผู้จัดการกล่าวพร้อมเสริมว่า การรักษาด้วยเซลล์ต้นกำเนิดในปัจจุบัน เริ่มนำมาใช้แล้วแต่ยังอยู่ในขั้นตอนการวิจัย และหากมีการยืนยันผลวิจัยเป็นที่แน่ชัดแล้ว ก็มั่นใจได้ว่ามีเซลล์ต้นกำเนิดของตัวเองเก็บไว้ในธนาคาร

จ่าย 3 หมื่นบาทสร้างหลักประกันชีวิต

สำหรับขั้นตอนการบริการของบริษัทนั้น ดร.โคสตาส ปาปาโตปูลัส ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการบริษัทไทยสเต็มไลฟ์ กล่าวว่า สำหรับลูกค้าที่ต้องการรักษาสเต็มเซลล์ จะต้องเสียค่าธรรมเนียมแรกเข้ารับบริการ และเตรียมเซลล์ต้นกำเนิดประมาณ 3-4 หมื่นบาท หลังจากนั้นจะต้องเสียค่าบำรุงรักษาเซลล์ 6 พันบาทต่อปี และเซลล์ต้นกำเนิดจะถูกทำลายทันทีเมื่อลูกค้ายกเลิกสัญญา โดยจะมอบบรรจุเซลล์ต้นกำเนิดคืนให้กับลูกค้าทันทีที่มีการยกเลิก

ส่วนขั้นตอนการเก็บสเต็มเซลล์นั้น จะเริ่มจากการทำสัญญาระหว่างลูกค้ากับทางบริษัท เพื่อจัดเก็บเซลล์ต้นกำเนิด หลังจากนั้นทางบริษัทจะมอบชุดอุปกรณ์ในการจัดเก็บสเต็มเซลล์ไว้ให้กับแม่ของเด็ก และจะต้องนำอุปกรณ์นี้ไปยังโรงพยาบาลด้วย ณ เวลาคลอด โดยแพทย์ผู้ทำคลอดจะทำการเจาะเลือดจากสายสะดือของทารกที่ถูกตัดเรียบร้อยแล้ว บรรจุไว้ในถุงเลือดที่มีสารป้องกันเลือดแข็งตัวโดยให้ได้เลือดประมาณ 150-200 ซีซี

เมื่อถุงเลือดถูกส่งมายังห้องปฏิบัติการแล้ว เจ้าหน้าที่จะทำการตรวจการติดเชื้อ อาทิ เอชไอวีและตับอักเสบบ หากพบการติดเชื้อทางบริษัทจะแจ้งกลับไปยังลูกค้าว่าไม่สามารถเก็บรักษาไว้ได้ แต่ถ้าไม่พบการติดเชื้อใดๆ ก็จะแยกสเต็มเซลล์ออกมาเป็นถุงเล็กๆ ให้ได้ 30-40 ซีซี แล้วนำไปคัดแยกเซลล์ต้นกำเนิดออกมาโดยจะได้ประมาณ 200-250 ล้านเซลล์ ซึ่งถือว่าเป็นมาตรฐาน

ส่วนเซลล์ต้นกำเนิดที่ได้จากเลือดของลูกค้าเอง จะใช้วิธีการที่แตกต่างกัน โดยเจ้าหน้าที่จะฉีดยากรดต้นกำเนิดจำนวนเซลล์ต้นกำเนิดเข้าไปยังเส้นเลือดของลูกค้า เพื่อให้ได้ปริมาณของเซลล์ต้นกำเนิดที่มากกว่าจำนวนที่ร่างกายผลิตได้ หลังจากนั้นจะใช้เครื่องมือพิเศษเจาะเลือดผู้ป่วยผ่านเข้าเครื่องกรองเซลล์ต้นกำเนิด แล้วนำเลือดกลับเข้าไปยังร่างกายอีกครั้ง ด้วยวิธีนี้จะไม่ทำให้ลูกค้าต้องเสียเลือด แต่กลับได้เซลล์ต้นกำเนิดตามที่ต้องการ

เมื่อได้เซลล์ต้นกำเนิดตามที่ต้องการแล้ว ทุกรูจจะเซลล์จะถูกนำไปเก็บแช่แข็งไว้ในถังไฮโดรเจนที่มีอุณหภูมิติดลบ 197 องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถเก็บไว้ได้นานจนกว่าจะถูกนำมาใช้เมื่อเวลาที่เหมาะสม โดยขณะนี้ สามารถเก็บเซลล์ต้นกำเนิดได้ 4 พันถุง และคาดว่าจะขยายอีก 1 หมื่นถุงในปีหน้า

หันธุรกิจบานปลายซื้อขายอวัยวะ

จากนโยบายรัฐบาลที่มุ่งให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางสุขภาพในภูมิภาคนี้ ทำให้มีภาคเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ให้ความสนใจเข้ามาลงทุนในเทคโนโลยีนี้ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ

ศ.นพ.ธานีทร อินทร์กำธรมชัย หัวหน้าสาขาโลหิตวิทยา ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บอกว่า ขณะนี้มีหน่วยงานรัฐหลายหน่วยงานสนใจเปิดธนาคารเก็บเลือดจากรกเด็กโดยเฉพาะกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งตนเองมองว่า หากมีการจัดการที่ดีก็จะเป็นประโยชน์ต่อคนไข้ แต่ถ้าจัดการไม่ดีแล้ว ก็อาจจะเข้ากระเปาะของใครคนใดคนหนึ่ง

"ตอนนี้เรากลัวว่าเลือดจากรกเด็ก จะมีการซื้อขายแลกเปลี่ยนกับต่างประเทศ เช่น ถ้ามีคนไข้ในสหรัฐต้องการเลือดจากส่วนนี้แล้ว ตนเองว่ามีเอชแอลเอตรงกับคนไทยแล้วนำมาซื้อขายกัน ก็จะมีราคาที่สูงแพงมาก ซึ่งตามหลักต้องขออนุญาตเจ้าของก่อน แต่ไม่รู้ว่าจะมีการซื้อขายโดยที่เจ้าของไม่รู้ตัวด้วยหรือไม่" หัวหน้าภาควิชาโลหิตวิทยาตั้งข้อสังเกต

อำนวยความสะดวก	
	พิมพ์ข่าวหน้านี้
	ส่งข่าวให้เพื่อน
	save ข่าวลงเครื่อง

ข่าวที่เกี่ยวข้อง
