



นพ.สุจิตร์ ปิยะบุญปัญญา

'นวัตกรรมสเต็มเซลล์ iPSC' ความหวังผู้ป่วยกล้ามเนื้อหัวใจล้มเหลว

การใช้สเต็มเซลล์ที่แพทย์กำหนด



● กับข่าว Health&Wellness
qualitylife4444@gmail.com

คนไทยเก็บสเต็มเซลล์ราว 1%

กรุงเทพธุรกิจ ● รายงานล่าสุดโดย Global Wellness Institute (GWI) ระบุว่า เศรษฐกิจเวลเนส (Wellness Economy) ของประเทศไทยในช่วงปี 2565-2566 เติบโตเร็วที่สุดในโลกด้วยอัตราการขยายตัวสูงถึง 28.4% มีมูลค่าสูงถึง 40.54 พันล้านดอลลาร์หรือประมาณ 1.4 ล้านล้านบาทโดยในบรรดา 11 กลุ่มอุตสาหกรรมเวลเนสหลักของประเทศ กลุ่มที่เติบโตสูงสุดคือ "การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ" (Wellness Tourism) ซึ่งมีมูลค่าสูงถึง 415,000 ล้านบาท และมีอัตราการเติบโตสูงถึง 119.5% สะท้อนศักยภาพและความพร้อมของประเทศไทยในการก้าวขึ้นเป็นศูนย์กลาง Wellness ระดับโลกทั้งในด้านทรัพยากรธรรมชาติ บริการด้านสุขภาพ และประสบการณ์ที่เชื่อมโยงสุขภาวะกับวัฒนธรรมไทยอย่างลงตัว โดยจากข้อมูลสถิติปี 2567 พบว่า

กระทรวงสาธารณสุข สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) เพื่อเพิ่มโอกาสการเข้าถึงยา ATMPs ที่ได้มาตรฐาน ส่งเสริมเศรษฐกิจชีวภาพมูลค่าสูงเพื่อสร้างรายได้ และเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค ซึ่งปัจจุบันมีการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงหรือ ATMPs ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ยาที่มีตัวยาที่ออกฤทธิ์เป็นยีน สเต็มเซลล์ หรือเนื้อเยื่อ ซึ่งในต่างประเทศมีการวิจัยและประสบความสำเร็จอย่างมาก ถือเป็นโอกาสส่งสัญญาณที่ดีต่อโอกาสในการนำ "สเต็มเซลล์" มาใช้ในการฟื้นฟูรักษา และเพิ่มสมรรถนะให้ร่างกายของคนไทย

จะต้องอยู่ภายใต้ผู้เชี่ยวชาญและเทคโนโลยีเพื่อคงสภาพและประสิทธิภาพของสเต็มเซลล์ ซึ่งปัจจุบันมีอัตราส่วนของคนไทยที่ใช้บริการหรือเก็บสเต็มเซลล์ราว 1% ของจำนวนประชากร ขณะที่การรับรู้ถึงเทคโนโลยีการจัดเก็บสเต็มเซลล์และคุณสมบัติของสเต็มเซลล์มีมากขึ้น

ซึ่งโอกาสในการลงทุนในธุรกิจสเต็มเซลล์นั้นมีมาก โดยเฉพาะในด้านการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ที่สามารถนำมาใช้ในการรักษาโรคต่างๆ แต่ยังคงมีความชัดเจนในข้อกฎหมายการใช้สเต็มเซลล์ในประเทศไทยยังไม่กว้างขวางทำให้ผู้ป่วยและนักลงทุนมีคำถามในความปลอดภัยและประสิทธิภาพของการรักษาได้

อย่างไรก็ตาม การเก็บสเต็มเซลล์

มีจำนวนนักท่องเที่ยวจากประเทศจีนเดินทางมาถึงประเทศไทยกว่า 7 ล้านคน และคาดว่าในปี 2568 จำนวนนี้จะเพิ่มขึ้นเป็น 7.5 ล้านคนเติบโตขึ้นถึง 11.4% จากปีที่ผ่านมา เพราะสุขภาพที่ดีไม่ใช่แค่การรักษาโรค แต่เริ่มต้นจากการป้องกันและฟื้นฟูจากต้นเหตุของปัญหาสุขภาพ แนวทางการรักษา Personalized & Proactive Care ที่แม่นยำมาผสมกับการดูแลเชิงรุกเพื่อให้มีสุขภาพแข็งแรงอย่างยั่งยืนจึงเป็นเทรนด์รักสุขภาพของคนยุคนี้ให้ความสำคัญในการดูแลสุขภาพตัวเองเป็นเรื่องสำคัญ

เพื่อตอบโจทย์เทรนด์การดูแลสุขภาพของคนรุ่นใหม่ Genesenn (เกเนเซน) จึงเน้นให้บริการแพทย์เชิงรุก (Preventive & Regenerative Medicine) ผ่านการดูแลเสริมสร้างสุขภาพโดยรวมในร่างกายรองรับทั้งคนไทยและนักท่องเที่ยวจากทั่วโลกที่มาพักผ่อนพร้อมรับการดูแลสุขภาพในประเทศไทย ซึ่งจะช่วยผลักดันให้ไทยเป็น HUP ด้านสุขภาพของโลกได้

“นพ.สุจิตร์ บัญญัติปิยพจน์”

ผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ (Genesenn Medical Director) เปิดเผยว่า Genesenn วางระบบดูแลแบบเฉพาะบุคคล (Personalized Health Program) โดยเวชศาสตร์บูรณาการ รักษา ดูแลสุขภาพเชิงรุกป้องกันก่อนเกิดโรคโดยมุ่งเน้นการดูแลผู้สูงวัยและผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) อย่างครบวงจรครอบคลุมคนไทยรวมทั้งรองรับนักท่องเที่ยวจากทั่วโลกที่มาพักผ่อนพร้อมรับการดูแลสุขภาพในประเทศไทย

ผ่านศูนย์บริการ PNC Nursing Care &

Wellness Center ศูนย์ฟื้นฟูหลอดเลือดและดูแลผู้สูงอายุ DNA Clinic คลินิกเวชศาสตร์ความงามและการฟื้นฟูเฉพาะบุคคล Chayana Wellness (ลาดพร้าว) ศูนย์เวชศาสตร์ชะลอวัยแบบลึกถึงเซลล์ ออกแบบมาเพื่อกลุ่มซึ่งมีแนวโน้มเผชิญกับภาวะหลอดเลือดเสื่อม รวมถึงปัญหาสุขภาพเรื้อรัง อาทิ ความดันโลหิตสูง เบาหวาน โรคหลอดเลือดสมอง อัลไซเมอร์ และภาวะสมรรถภาพทางเพศชายลดลง

นอกจากนี้ยังมี อมตะยา (กระบี่) นำแร่เค็มธรรมชาติ สำหรับการฟื้นฟูหลอดเลือดและโรคผิวหนัง โดยมุ่งเน้นการดูแลผู้สูงวัยและผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) อย่างครบวงจรครอบคลุมดูแลทั้งคนไทยและรองรับนักท่องเที่ยวจากทั่วโลกที่มาพักผ่อนพร้อมรับการดูแลสุขภาพในประเทศไทย

วิจัยฟื้นฟูภาวะหัวใจล้มเหลว

ผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ Genesenn Medical Director กล่าวว่าขณะนี้เกเนเซนอยู่ระหว่างเจรจากับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และบริษัท HELP Therapeutics Co., Ltd. เพื่อทำงานวิจัยฟื้นฟูกล้ามเนื้อหัวใจที่เสื่อมสภาพจากภาวะหัวใจล้มเหลวด้วยเซลล์ต้นกำเนิด (Stem Cell) ให้กลับมาทำงานได้อีกครั้ง โดยใช้สเต็มเซลล์ซึ่งเป็นการนำเอาเซลล์ของมนุษย์ที่มีชีวิตมาใช้ในกระบวนการดูแลรักษา บำบัด บรรเทา ป้องกันโรคหรือสภาวะเสื่อมของร่างกายที่ผ่านมาทางการแพทย์ไทยได้มีการพัฒนาจนสามารถใช้บำบัดรักษาโรคในระบบโลหิตได้

“เชื่อมั่นในว่า สเต็มเซลล์จะเป็นทางเลือกหนึ่งในการฟื้นฟูความเสื่อมของร่างกาย ที่ผู้ที่ได้รับบริการกว่า 80-90% ก็สามารถฟื้นฟูสุขภาพให้ดีขึ้นมาได้” นพ.สุจิตร์ กล่าว

สำหรับบริษัท HELP Therapeutics Co., Ltd. มีนวัตกรรมเซลล์ต้นกำเนิดจากเซลล์ต้นแบบเหนี่ยวนำ (iPSC) และเป็นผู้ถือสิทธิบัตรเทคโนโลยีนี้ในประเทศไทย เขาเชื่อว่า ความร่วมมือนี้จะผลักดันให้ประเทศไทยก้าวสู่ยุคใหม่ของการดูแลสุขภาพ ไม่ใช่แค่รักษา แต่สามารถใช้เทคโนโลยีมาดูแลการเสื่อมของร่างกายได้

ใช้สเต็มเซลล์ iPSC รักษาโรคเสื่อม

นพ.สุจิตร์ กล่าวว่าก่อนหน้านี้เขาได้ไปเยี่ยมชมศูนย์วิจัยและห้องปฏิบัติการที่ใช้สเต็มเซลล์ iPSC เพื่อรักษาโรคเสื่อมต่างๆ เช่น ภาวะหัวใจล้มเหลวและโรคกระดูกพรุน ถือเป็นก้าวสำคัญในการเริ่มต้นในการพลิกโฉมระบบการดูแลสุขภาพ ด้วยการรักษาจากต้นเหตุและนวัตกรรมการฟื้นฟูยุคใหม่ และเชื่อว่าการนำสเต็มเซลล์มาใช้ในระบบการแพทย์โดยผสมผสานกับ เวชศาสตร์แม่นยำ การแพทย์บูรณาการ จะเป็นโซลูชันดูแลสุขภาพจากต้นเหตุให้คนไทยได้ และดึงนักท่องเที่ยวเชิงสุขภาพทั่วโลกให้มาดูแลรักษาในประเทศไทย

ความร่วมมือดังกล่าวจะเป็นจุดเริ่มต้นของความหวังผู้ป่วยหัวใจล้มเหลวทั่วโลกและประเทศไทยไม่เพียงแค่ยกระดับแนวทางการรักษาแบบฟื้นฟู (Regenerative Therapy) เท่านั้น แต่ยังเป็นการบุกมุด

ให้ประเทศไทยกลายเป็น Regenerative Health Hub ของเอเชีย รองรับทั้งผู้ป่วยที่ไม่สามารถรักษาด้วยวิธีมาตรฐานเดิม และกลุ่มนักท่องเที่ยวสุขภาพที่มองหาโซลูชันเพื่อฟื้นฟูสุขภาพของเขได้อีกด้วย

จัดเก็บเซลล์ต้นกำเนิดต้องได้มาตรฐาน

ทั้งนี้การจัดเก็บเซลล์ต้นกำเนิด หรือ Stem Cell ต้องดำเนินการภายใต้ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยเซลล์บำบัดและมาตรฐานธนาคารเซลล์ และการนำไปใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพของแพทยสภาและผ่านกระบวนการขั้นตอนตามมาตรฐานสากลเป็นผลิตภัณฑ์ ATMPs (Advance Therapy Medicinal Products) ที่ต้องผ่านกระบวนการประเมินคุณภาพและความปลอดภัยมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน GMP/PICS ตามหลักเกณฑ์ผลิตภัณฑ์ขั้นสูงซึ่งรัฐบาลมีนโยบายสนับสนุน ATMPs เพราะมองว่าการพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์จะสนับสนุนให้ประเทศไทยเป็น Medical Hub ได้รองรับสังคมสูงวัย และทำให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีขั้นสูงซึ่งเป็นประโยชน์มากกับประเทศไทย

“ปัจจุบันวงการแพทย์ให้การยอมรับการใช้สเต็มเซลล์ทางการแพทย์มากขึ้นกว่าในอดีตแล้วแต่อาจจะทำให้วงแคบๆ อยู่เป็นชนบอกร์ แต่เชื่อว่าในอนาคตอันใกล้สเต็มเซลล์จะเป็นทางเลือกของการฟื้นฟูความเสื่อมของร่างกายและการรักษาโรคที่ทำให้คนไข้เข้าถึงได้มากขึ้นจากนวัตกรรมที่ก้าวหน้าและจะทำให้ราคาเข้าถึงได้ หากมีการนำสเต็มเซลล์มาใช้ในระบบการแพทย์โดยผสมผสานกับเวชศาสตร์แม่นยำการแพทย์บูรณาการจะเป็นโซลูชันดูแลสุขภาพจากต้นเหตุให้คนไทยได้และดึงดูดนักท่องเที่ยวสุขภาพทั่วโลกให้มาดูแลรักษาที่ประเทศไทยสร้างรายได้ให้กับประเทศไทยได้อีกด้วย”