

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จับมือภาคเอกชนถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัดชนิด
Dendritic cells (DCs) และ Cytokine-Induced Killer cells (CIK) สำหรับรักษามะเร็ง เพื่อยกระดับ
ประเทศไทยสู่ศูนย์กลางการผลิตและบริการด้านการแพทย์ (Medical Hub)

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ลงนามในสัญญาการถ่ายทอดเทคโนโลยี กรรมวิธีการเตรียมเซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัดชนิด Dendritic cells (DCs) และ Cytokine-Induced Killer cells (CIK) พร้อมกระบวนการควบคุมคุณภาพ ให้บริษัท แบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อพัฒนาต่อยอดสู่การเป็นศูนย์กลางการผลิตและบริการด้านการแพทย์ของภูมิภาค (Medical Hub) สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งเต้านมและมะเร็งรังไข่ โดยมี นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประธาน พร้อมด้วย นางสาวพนัดดา เทพอักษร ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ และนายกรพต อัครวินวิจิตร กรรมการบริหารจากบริษัทแบงคอกจีโนมิกส์อินโนเวชั่นฯ ร่วมลงนามใน วันที่ 11 มิถุนายน 2568 ณ ศูนย์การประชุมอิมแพคฟอรัม เมืองทองธานี

นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เปิดเผยว่า กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยีการแพทย์ขั้นสูงที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในระบบสุขภาพของประเทศ โดยเฉพาะการรักษาโรคร้ายแรง เช่น โรคมะเร็ง จึงได้มีการวิจัยพัฒนา เซลล์ Dendritic cells (DCs) และ Cytokine-induced killer cells (CIK) ซึ่งเป็นเซลล์ภูมิคุ้มกันที่ได้รับการพัฒนาและผลิตจากเซลล์เม็ดเลือดขาวของผู้ป่วย ผ่านกระบวนการเฉพาะในห้องปฏิบัติการเพื่อกระตุ้นการทำงานของระบบภูมิคุ้มกันให้สามารถทำลายเซลล์มะเร็งได้อย่างจำเพาะเจาะจง โดยเฉพาะในผู้ป่วยมะเร็งเต้านม ซึ่งเป็นหนึ่งในมะเร็งที่พบบ่อยและคร่าชีวิตหญิงไทยมากที่สุด

“การถ่ายทอดเทคโนโลยีในครั้งนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อน แผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจสุขภาพ ที่มุ่งเน้นการยกระดับอุตสาหกรรมการแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products – ATMPs) ให้เกิดขึ้นภายในประเทศ ซึ่งการลงนามในวันนี้เป็นการส่งต่อองค์ความรู้จากภาครัฐสู่ภาคเอกชนไทย ที่มีศักยภาพ เพื่อขยายการผลิตในระดับอุตสาหกรรม รองรับการรักษาที่มีประสิทธิภาพสำหรับประชาชนทั้งหมดนี้ สอดคล้องกับเป้าหมายที่มุ่งขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็น Medical Hub และสร้างความมั่นคงด้านสุขภาพอย่างยั่งยืน และเป็นอีกก้าวสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมสุขภาพของประเทศในระยะยาว นอกจากนี้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังได้ยกระดับการพัฒนาเทคโนโลยีการแพทย์ขั้นสูงให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ภาคเอกชนสามารถนำไปผลิตและให้บริการแก่ผู้ป่วยได้จริงอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ” นายแพทย์ยงยศ กล่าวทิ้งท้าย