

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เตรียมเปิดศูนย์วิจัยทางคลินิก Clinical Research Center (CRC DMSc) รองรับงานวิจัยและพัฒนาการแพทย์ขั้นสูง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เดินทางเตรียมความพร้อมเปิดศูนย์วิจัยทางคลินิก Clinical Research Center (CRC DMSc) เพื่อยกระดับการดำเนินงานวิจัยทางคลินิกในมนุษย์ และผลักดันนโยบายพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (ATMPs) ของกระทรวงสาธารณสุข ให้ประชาชนไทยเข้าถึงการรักษาด้วยนวัตกรรมทางการแพทย์ขั้นสูง ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีทางการแพทย์จากต่างประเทศ

ดร.นพ.สรายุทธ์ บุญสุข อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เปิดเผยว่า ตามนโยบายของ นายพัฒนาพร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ที่มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (ATMPs) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้เร่งดำเนินการเตรียมการเปิดศูนย์วิจัยทางคลินิกที่สามารถรองรับอาสาสมัครได้ 40 เตียง เพื่อรองรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา ATMPs โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลิตภัณฑ์เซลล์บำบัดที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้วิจัยและพัฒนาอยู่ในปัจจุบัน ทั้งการพัฒนากกรรมวิธีการผลิต ผลิตภัณฑ์เซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัดชนิด DC และ CIK จนสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ภาคเอกชนเพื่อดำเนินการต่อยอดสู่การผลิตและนำไปใช้ในงานวิจัยทางคลินิก ก่อนที่จะขยายผลสู่การใช้งานจริงในประเทศไทย

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า ศูนย์วิจัยทางคลินิกแห่งนี้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินงานวิจัยทางคลินิกในมนุษย์ (Clinical Trials) สำหรับผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูงชนิดต่างๆ เช่น:

- DC (Dendritic Cells) และ CIK (Cytokine-Induced Killer Cells) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัด
- CAR T cell (Chimeric Antigen Receptor T cell) ซึ่งเป็นการบำบัดด้วยเซลล์เม็ดเลือดขาวที่ถูกดัดแปลงพันธุกรรมเพื่อโจมตีเซลล์มะเร็งโดยเฉพาะ
- MSC (Mesenchymal Stem Cells) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์สเต็มเซลล์

นอกจากนี้ ศูนย์วิจัยทางคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังให้ความสำคัญกับ**มาตรฐานและความปลอดภัย**ในการวิจัย โดยจะดำเนินการตามมาตรฐานสากลด้านการวิจัยทางคลินิก ได้แก่ **หลักการปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี (Good Clinical Practice - GCP)** เพื่อให้มั่นใจว่าการวิจัยมีคุณภาพถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์ **คุ้มครองสวัสดิภาพ** และความปลอดภัยของผู้เข้าร่วมการวิจัย

“การจัดตั้ง **ศูนย์วิจัยทางคลินิก Clinical Research Center (CRC DMSc)** ถือเป็นก้าวสำคัญที่จะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อทั้งประชาชนและประเทศชาติ โดยจะช่วยให้**ประชาชนไทยเข้าถึงการรักษาด้วยนวัตกรรมทางการแพทย์ขั้นสูง** โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เซลล์บำบัดที่พัฒนาขึ้นเองในประเทศได้รวดเร็วและมากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นการเพิ่มทางเลือกในการรักษาโรคร้ายแรงที่ซับซ้อน เช่น มะเร็ง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การบำบัดด้วย CAR T cell ซึ่งเป็นเทคโนโลยีราคาแพงและมีความจำเพาะสูง อีกทั้ง**สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio-economy)**โดยเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญที่ช่วยรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สู่ภาคเอกชน ซึ่งจะช่วยให้ภาคเอกชนสามารถต่อยอดสู่การผลิตและนำไปใช้ในงานวิจัยทางคลินิกได้อย่างต่อเนื่อง **ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีทางการแพทย์จากต่างประเทศ**ในผลิตภัณฑ์ ATMPs ที่มีราคาสูง ซึ่งจะนำไปสู่การประหยัดงบประมาณด้านสุขภาพของประเทศ และ**ยกระดับศักยภาพงานวิจัย** สร้างความเข้มแข็งในระบบสาธารณสุขของประเทศให้ทัดเทียมนานาชาติ ซึ่งการเตรียมการเปิดศูนย์วิจัยทางคลินิกนี้ แสดงถึงความมุ่งมั่นของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์มาสู่การปฏิบัติจริง เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและสุขภาพของคนไทย” ดร.นพ.สรารุฒิ กล่าวทิ้งท้าย

****31 ตุลาคม 2568****