

# ไทยพัฒนา 'วัคซีนไข้เลือดออก' ได้ครั้งแรกของโลก



● กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ นักวิจัยประสบความสำเร็จ พัฒนาวัคซีนลูกผสมเชื่อเป็นอ่อนฤทธิ์ป้องกันไข้เลือดออกครั้งแรกของโลก พร้อมกันให้ บริษัทไบโอเนท-เอเชีย รับสิทธิไปพัฒนาต่อเป็นวัคซีนป้องกันไข้เลือดออกใช้จริงในอนาคตอันใกล้

ดร.วีระชัย วีระเมธีกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดเผยว่า วัคซีนไข้เลือดออกมีสาเหตุสำคัญจากการติดเชื้อไวรัสเด็งกี่ ซึ่งมีถึง 4 ชนิด เมื่อคนติดเชื้อไวรัสชนิดใดจะสามารถปกป้องไวรัสเฉพาะชนิดนั้นได้ตลอดชีวิต แต่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อไวรัสเด็งกี่ชนิดอื่น และภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นจากการติดเชื้อไวรัสต่างชนิดนี้ อาจทำให้โรคมีความรุนแรงมากขึ้นด้วย

จากข้อเท็จจริงดังกล่าวทำให้การพัฒนาวัคซีนป้องกันเด็งกี่เป็นไปได้ด้วยความยากลำบาก นอกจากต้องสร้างวัคซีนให้ครบทุกชนิดแล้ว ยังต้องทำให้ภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นจากการได้รับวัคซีนมีระดับที่ใกล้เคียงกันด้วย จึงไม่น่าแปลกใจที่ทำไมขณะนี้ถึงยังไม่มีวัคซีนไข้เลือดออกใช้กัน แม้ว่าทั่ว

โลกจะมีความพยายามพัฒนาวัคซีนมาแล้วกว่า 30 ปี

สำหรับประเทศไทย มหาวิทยาลัยมหิดล ภายใต้การนำของ ศ.นพ.ณัฐ กมลประวัติ เป็นผู้พัฒนาวัคซีนไข้เลือดออกชนิดเชื่อเป็นอ่อนฤทธิ์เป็นรายแรก และต่อมามี รศ.นพ.สุธิยศักดิ์ เป็นผู้สืบทอดเจตนารมณ์ ด้วยประสบการณ์ด้านการพัฒนาวัคซีนที่มีมานานและความเชี่ยวชาญของ รศ.นพ.สุธิยศักดิ์ ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติด้านไข้เลือดออกร่วมกับความสามารถทางพันธุวิศวกรรมของ รศ.นพ.นพพร สิทธิสมบัติ จากคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบกับการสนับสนุนด้านงบประมาณ รวมทั้งการบริหารจัดการและผลักดันงานวิจัยของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ก่อให้เกิดวัคซีนลูกผสมทางพันธุวิศวกรรมชนิดเชื่อเป็นอ่อนฤทธิ์อีกหนึ่งชุดที่ในวันนี้ บริษัทไบโอเนท-เอเชีย ซึ่งเป็นบริษัทของคนไทยได้ขอรับไปพัฒนาต่อเพื่อให้ประชาชนไทยจะได้มีวัคซีนป้องกันโรคไข้เลือดออกใช้ในอนาคตอันใกล้

ด้าน ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล

ผู้อำนวยการสวทช.กล่าวเพิ่มเติมว่า "วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทยก้าวหน้าขึ้นมากเมื่อเทียบกับอดีต แม้จะยังไม่เร็วเท่าอัตราของประเทศผู้นำด้านนี้ แต่งานวิจัยของไทยหลายอย่างก็ช่วยให้สามารถติดตามความก้าวหน้าต่างๆ ได้อย่างเข้าใจมากขึ้น ทั้งนี้ ในส่วนของ สวทช. เองยังมองว่า งานวิจัยพื้นฐานเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

สำหรับความสำเร็จของการวิจัยและอนุญาตให้สิทธิในการพัฒนาวัคซีนลูกผสมเชื่อเป็นอ่อนฤทธิ์ป้องกันโรคไข้เลือดออกดังกล่าว จะสำเร็จไม่ได้หากขาดความร่วมมือจากทั้ง 3 ภาคส่วน คือ สวทช. มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวเป็นการนำความเชี่ยวชาญของแต่ละหน่วยงานมาร่วมกันสร้างสรรค์งานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อการแพทย์และสาธารณสุข ลดอัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยเด็กที่ได้รับเชื้อ อีกทั้งยังเป็นการลดค่าใช้จ่ายทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงการควบคุม รักษาโรคไข้เลือดออกอย่างมีประสิทธิภาพต่อไปในอนาคตด้วย