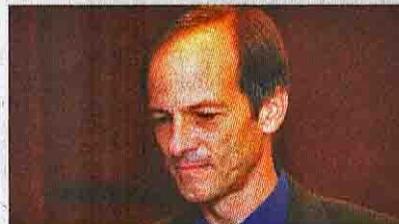


SCIWATCH

5 ปีลุ้นผลวิจัยวัคซีนวันโรค

นพ.ปีเตอร์ เอ็ม. สمولล์ รองผู้อำนวยการโครงการสุขภาพสากลของมูลนิธิบิลแอนด์เมลินดา เกตส์, ผู้เชี่ยวชาญเชื้อวัณโรคตื้อยา กล่าวปาฐกถา ศาสตราจารย์ ดร.สตางค์ มงคลสุข ครั้งที่ 19 เรื่อง ปัญหาของวัณโรค : คำตอบจะมาจากไหน ในการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37(วทท.37) ว่า สิ่งที่ทำให้โรคเก่าแก่อย่างวัณโรคยังคงอยู่คือ วิธีการรักษาที่ล้าสมัยและไม่เพียงพอกับความต้องการ ไม่ว่าจะเป็นการตรวจรอยเบื้อนเสมหะบนกล้องจุลทรรศน์ (ปี 2425) วัคซินบีซีจี (ปี 2463) และยาหลัก (ปี 2486-2513)



มูลนิธิบิลแอนด์เมลินดา เกตส์ สนับสนุนทุนให้นักวิจัยทั่วโลก เพื่อแก้

ปัญหาความอดอยากและโรคภัยต่างๆ ซึ่งวัณโรคก็เป็นหนึ่งในนั้น โดยได้สนับสนุนโครงการวิจัยวัคซีนวัณโรค 10 โครงการ ให้แก่ทีมวิจัยในประเทศต่างๆ แม้จะยังไม่รู้ว่าวัคซีนเหล่านั้นจะได้ผลหรือไม่ แต่เชื่อว่าอีก 5 ปีข้างหน้าจะเห็นผลจาก 5 ใน 10 โครงการที่สนับสนุน

รศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า ประเทศไทยถือว่าทำงานวิจัยและมีความก้าวหน้าเกี่ยวกับวัณโรคมากที่สุดในอาเซียน ทั้งเรื่องของเชื้อตื้อยา กลไกการตื้อยา หรือวิวัฒนาการของโรค ขณะเดียวกันก็มีความร่วมมือทางวิชาการกับมูลนิธิบิลแอนด์เมลินดา เกตส์ ซึ่งทำเรื่องวัณโรคมานานกว่า 10 ปี

คณะวิทยมหิตลยังสนใจสมุนไพรรักษาวัณโรคที่มีความเป็นไปได้ที่จะพัฒนาเป็นยารักษาวัณโรค และล่าสุดได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ให้วิจัยวัคซีนวัณโรค แม้ปัจจุบันจะมีวัคซินบีซีจีที่ฉีดตอนแรกเกิดอยู่แล้ว แต่ยังไม่ดีเท่าที่ควร อย่างไรก็ตาม ความหวังสูงสุดคือ การพัฒนาวัคซีนที่ฉีดแล้วป้องกันวัณโรคได้ตลอดชีวิต คาดว่าต้องใช้เวลาวิจัยและพัฒนาานานมาก