

ความเคลื่อนไหวโรคติดเชื้อไวรัสซิกา

ฉบับวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2559
โดย สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข

องค์การอนามัยโลก (WHO) วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2559 ได้รายงานความคืบหน้าด้านความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อไวรัสซิกา (WHO involvement in Zika R&D) โดย WHO ได้สั่งซื้อตัวอย่างไวรัสซิกาเพื่อนำมาทดสอบ และวิจัยในการสร้างวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสซิกา ซึ่งมีบริษัทหรือกลุ่มให้ความสนใจในการร่วมดำเนินงานอย่างน้อย 12 แห่ง และคาดว่าจะพร้อมเสร็จภายในไม่กี่ปี

ข้อมูลจากข่าวต่างประเทศ ให้รายละเอียดว่า มารี-พอล เคียนี ผู้ช่วยผู้อำนวยการองค์การอนามัยโลก ได้กล่าวในงานแถลงข่าวที่กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2016 โดยมีประเด็นสำคัญดังนี้

- ในขณะนี้บริษัทหรือกลุ่มประมาณ 15 แห่ง มีความสนใจและเริ่มการวิจัยวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสซิกา
- ในจำนวนนี้มีบริษัทหรือกลุ่ม 2 แห่ง ที่มีความเป็นไปได้ในการวิจัยวัคซีนได้สำเร็จ คือ สถาบันสาธารณสุขแห่งชาติของสหรัฐอเมริกาและBharat Biotechของอินเดีย
- สัตว์ทดลองและนํ้ายาสารเคมีในการทดลองยังมีจำนวนไม่เพียงพอ
- ในการวิจัยครั้งนี้ใช้เวลาอย่างน้อย 18 เดือน

ที่มา : http://www.who.int/csr/research-and-development/r_d_zika_involvement/en/
<http://abcnews.go.com/International/zika-vaccines-months-broad-trials/story?id=36887978>
<http://www.cbc.ca/news/health/zika-vaccine-who-1.3445274>

องค์การอนามัยโลก (WHO) วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2559 ได้รายงานสถานการณ์ ยังไม่พบหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่ยืนยันแน่ชัดว่าเชื้อไวรัสซิกาเชื่อมโยงกับภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด

บทความงานวิจัยในวารสารการแพทย์นิวอิงแลนด์ (The New England Journal of Medicine) วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 เรื่องไวรัสซิกาเชื่อมโยงกับภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด (Zika Virus Associated with Microcephaly) ได้ศึกษามารดาตั้งครรภ์ที่มีอาการไข้และผื่นในช่วง 3 เดือนแรกของการตั้งครรภ์ขณะอยู่ในประเทศบราซิล จากการตรวจอัลตราซาวด์ขณะที่อายุครรภ์ 29 สัปดาห์ พบภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด และหลังจากรับประทานยาแก้ปวด ตรวจพบเชื้อไวรัสซิกาในสมองของทารก รวมทั้งภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิดและความผิดปกติต่างๆ

ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคของสหรัฐอเมริกา (CDC) ได้ศึกษาเรื่องโรคติดเชื้อไวรัสซิกาในสมองและรกของทารกแรกเกิดที่ติดเชื้อแต่กำเนิด 2 ราย และทารกที่แท้ง 2 ราย ในบราซิลปี 2558 (Evidence of Zika Virus Infection in Brain and Placental Tissues from Two Congenitally Infected Newborns and Two Fetal Losses — Brazil, 2015) วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 สรุปว่า เริ่มต้นศึกษาเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2558 กลุ่มตัวอย่างได้แก่ เด็กทารกแรกเกิด 2 รายที่มีภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด และเสียชีวิตภายในเวลา 20 ชั่วโมงหลังคลอด และอีก 2 รายคือเด็กที่แท้ง จากประเทศบราซิล ซึ่งมารดาของเด็กทั้ง 4 รายได้รับเชื้อไวรัสซิกา รวมทั้งมีอาการไข้และมีผื่นระหว่างการตั้งครรภ์ 3 เดือนแรก แต่ไม่พบเชื้อในช่วงที่แท้ง ผลการทดสอบจากเด็กทั้ง 4 รายพบว่า พบเชื้อไวรัสซิกาในสมอง ซึ่งจากรายงานนี้แสดงให้เห็นว่า การติดเชื้อไวรัสซิกามีความเชื่อมโยงกับภาวะศีรษะเล็กแต่กำเนิด

ที่มา : <http://www.who.int/entity/emergencies/zika-virus/situation-report/who-zika-situation-report-12-02-2016.pdf?ua=1>

<http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1600651>

<http://www.theguardian.com/world/2016/feb/11/zika-virus-microcephaly-babies-evidence-research>

<http://www.cdc.gov/mmwr/volumes/65/wr/mm6506e1er.htm>

<http://www.usatoday.com/story/news/2016/02/10/cdc-confirms-link-between-zika-microcephaly-brazilian-babies-who-died/80179898/>