



# ข่าว

## กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

88/7 ซอยสถาบันปาราศนราคร ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทร./แฟกซ์ 0 2591 1707 [www.dmsc.moph.go.th](http://www.dmsc.moph.go.th)

### กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ร่วมกับองค์การอนามัยโลก

### จัดทำแนวทางควบคุมคุณภาพวัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ เจอี

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับองค์การอนามัยโลก ระดมผู้เชี่ยวชาญด้านวัคซีนจาก 12 ประเทศ จัดทำแนวทางการควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ เจอี เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการป้องกันโรครยิ่งขึ้น

นายแพทย์บุญชัย สมบูรณ์สุข อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า โรคไข้สมองอักเสบเกิดจากเชื้อไวรัสได้หลายชนิด ในประเทศไทยส่วนใหญ่จะเกิดจากเชื้อไวรัสเจอี (Japanese encephalitis) ติดต่อสู่คนโดยยุงดำหรือยุงรำคาญกัด ซึ่งเป็นพาหะของโรค ในประเทศไทยพบมากในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผู้ที่ติดเชื้อส่วนใหญ่มักไม่มีอาการ แต่ถ้ามีอาการจะมีไข้สูง ชีพ ชัก และไม่รู้สีกตัว อาจรุนแรงถึงเสียชีวิต ผู้รอดชีวิตมักมีความพิการทางสมอง ในปัจจุบันยังไม่มียารักษา แต่สามารถป้องกันได้ด้วยการฉีดวัคซีน

วัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบเจอีที่ใช้ขณะนี้ มี 2 ชนิด คือ วัคซีนชนิดเชื้อตาย ผลิตจากการเพิ่มจำนวนเชื้อในเนื้อเยื่อสมองหนู วัคซีนนี้มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานสากล เด็กทุกคนที่ได้รับวัคซีนครบจะมีภูมิคุ้มกันป้องกันโรคได้ดี ประเทศไทยกำหนดให้วัคซีนชนิดนี้อยู่ในแผนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และวัคซีนชนิดใหม่ เป็นชนิดเชื้อเป็นที่ทำให้อ่อนฤทธิ์ ผลิตจากเซลล์เพาะเลี้ยง ซึ่งพบว่ามีประสิทธิภาพดีเช่นกัน

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวต่ออีกว่า เนื่องจากวัคซีนไข้สมองอักเสบเจอีชนิดเชื้อตาย อาจทำให้เกิดอาการข้างเคียงจากผลของเนื้อเยื่อสมองหนู ปัจจุบันได้มีการพัฒนาเพื่อผลิตวัคซีนชนิดเชื้อเป็นจากหลายแหล่งเพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยที่ดียิ่งขึ้น และเพื่อการควบคุมคุณภาพวัคซีนที่มีมาตรฐานสอดคล้องกันในระดับสากล สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จึงได้ร่วมกับ องค์การอนามัยโลกจัดประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Working group on the quality, safety and efficacy of Japanese encephalitis vaccine (Live, attenuated) for human use” ระหว่างวันที่ 21 - 23 กุมภาพันธ์ 2555 ณ โรงแรมแกรนด์เซ็นเตอร์พอยท์ โฮเทลแอนด์เรสซิเดนซ์ เทอมินอล สุขุมวิท 21 ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาจัดทำแนวทางการควบคุมคุณภาพวัคซีน และประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ เจอี ชนิดเชื้อเป็น รวมทั้งจัดทำแนวทางการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม การประเมินคุณภาพทางคลินิกในคนและในสัตว์ทดลองของวัคซีน ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญขององค์การอนามัยโลก ผู้แทนจากโรงงานผลิตวัคซีน และบุคลากรจาก

หน่วยงานควบคุมกำกับวัคซีนจากประเทศต่างๆ ได้แก่ ประเทศไทย ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา เนเธอร์แลนด์ จีน เกาหลีใต้ อินโดนีเซีย เวียดนาม ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร ฝรั่งเศส และแคนาดา จำนวนทั้งสิ้น 12 ประเทศ

“ประโยชน์ที่จะได้รับหลังการประชุมคือ ได้ทบทวนแนวทางการผลิตและการควบคุมคุณภาพวัคซีน เจอให้มีมาตรฐานมากยิ่งขึ้นในมุมมองของผู้เชี่ยวชาญที่มาจากประเทศผู้ผลิต และผู้ควบคุมคุณภาพ รวมถึงแนวทางการประเมินคุณภาพทางคลินิกในคนและในสัตว์ทดลองของวัคซีนที่ผลิตใหม่โดยใช้เทคโนโลยีทางพันธุวิศวกรรม ข้อเสนอที่ได้จากการประชุมจะนำไปเสนอคณะกรรมการขององค์การอนามัยโลก สำหรับจัดทำเป็นคู่มือมาตรฐานให้แต่ละประเทศดำเนินการควบคุมคุณภาพวัคซีนไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อที่ประชาชนจะได้รับวัคซีนที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น” อธิบดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวทิ้งท้าย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

23 กุมภาพันธ์ 2555

โฆษกกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. ดร.วัฒนา อุ้วาณิชย์           | มือถือ 08 1811 2926 |
| 2. เกสัชกรหญิงลักษณา ลือประเสริฐ | มือถือ 08 1708 2949 |
| 3. นางกาญจณี หวังถิรอำนาจ        | มือถือ 08 9924 7374 |

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2591-0208-14 ต่อ 99017, 99081

โทรสาร 0-2591-1707

ชว./ning55