



Hot topic in
pediatric
infectious diseases

Somsak
Lolekha

Objective

- Zika virus infection
- BCG reaction in Thailand
- IPV at 4 months and Bivalent OPV
- Influenza in Thailand
- Shortage of hexavalent vaccines

Zika Virus

- เป็น RNA virus อู่ในกลุ่ม Flaviviridae เช่นเดียวกับ Dengue virus และ Yellow fever virus
- นำโดยยุงลาย Aedes aegypti และ Aedes albopictus
- พบครั้งแรก ในป่าซิกา ประเทศ อุรuguay ในอัฟริกา ตั้งแต่ พ.ศ. 2490 ต่อมาระบุในประเทศไทยอีกในอัฟริกาและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ในประเทศไทยมีรายงานในปี พ.ศ. 2555 พบรู้ป่วยที่ได้รับการยืนยันปีละประมาณ 5 ราย พบรู้ได้ทุกภาคของประเทศไทย ความจริงอาจจะมากกว่านี้
- ในปีนี้มีรายงานคนงานไทยจากภาคเหนือถูกตรวจพบที่ส้านำบินได้หวัด และมีคนญี่ปุ่นมาติดโรคนี้จากภาคใต้ของประเทศไทยกลับไปที่ญี่ปุ่น เมื่อหลายปีก่อนมีรายงานคนแคนนาดาและเยอรมันติดเชื้อ ซิก้าจากประเทศไทย

Zika virus infection

- ระยะเวลาติดตัว 2-7 วัน
- อาการ ไข้ ผื่นขึ้น ปวดข้อ ตาแดง เป็นอยู่หลายวันแต่มากไม่เกินหนึ่งสัปดาห์ ส่วนใหญ่ไม่ต้องนอนโรงพยาบาล และไม่มีครรภาย
- ผู้ป่วยที่ได้รับเชื้อมีเพียงหนึ่งในห้า (20%) เท่านั้นที่มีอาการ
- หญิงมีครรภ์อาจทำให้บุตรเกิดมา มี หัวเล็ก (microcephaly) เส้นรอบศรีษะเล็กกว่า 2 SD
- การติดต่อ ติดจากถุงยุงที่มีเชื้อนี้กัด ติดจากแมลงปีกุก ในน้ำนมแม่มีเชื้อ แต่ยังไม่มีรายงานว่าติด อาจติดทางเพศสัมพันธ์ได้แต่น้อยมาก อาจติดจากการได้รับเลือดจากคนที่ไม่มีอาการได้

การป้องกันและการรักษาการติดเชื้อชิغا

- การป้องกัน
 - ยังไม่มีวัคซีน (หลายบริษัทกำลังเร่งพัฒนาอยู่)
 - ป้องกันไม่ให้บุ้งกัด ใส่เสื้อผ้าสีอ่อน เสื้อแขนยาว การเงยขา Yao
 - อยู่ในห้องที่มีมุ้งลวด การมุ้งนอน
 - ใช้ยาทากันบุ้ง
 - หญิงมีครรภ์ไม่ควรเดินทางไปยังแหล่งที่มีการระบาด
 - กำจัดป้องกันบุ้ง
- การรักษา
 - ไม่มียาฆ่าเชื้อไวรัส ต้องรักษาตามอาการ
 - พักผ่อนให้เพียงพอ ดื่มน้ำให้มาก
 - กินยาลดไข้โดยใช้ paracetamol ไม่ควรใช้ ASA หรือ non steroidal anti inflammation