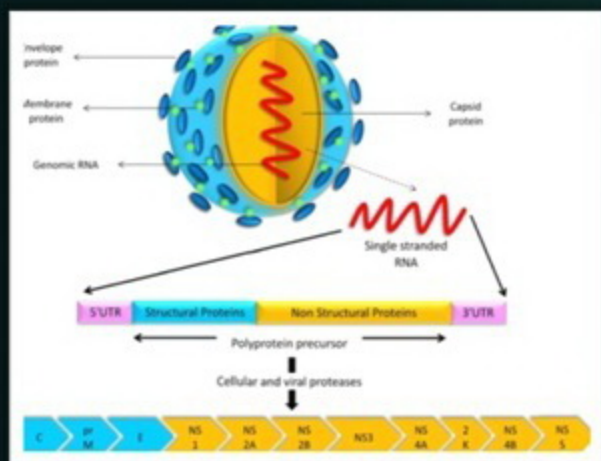


e ZIKA VIRUS

โรคไข้ซิกาเกิดจากการติดเชื้อไวรัสซิกา เป็นไวรัสที่มีสารพันธุกรรมชนิดอาร์เอ็นเอสายเดี่ยว อยู่ในตระกูลฟลาวีไวรัส มีอยู่หลายเป็นพาหะนำโรค



การจำแนกผู้ป่วย

ผู้ป่วยสงสัย หมายถึง ผู้ป่วยที่มีไข้และมีอาการอย่างน้อย 2 ใน 3 อาการดังนี้ คือ ออกผื่น, ปวดข้อหรือตาแดง และมีผลการตรวจไวรัสแดงก็ ไวรัสซิกนกุนยา โดยวิธี PCR และไวรัสหัด ไวรัสหัดเยอรมัน โดยวิธี ELISA IgM ให้ผลลบ

ผู้ป่วยยืนยัน หมายถึง ผู้ป่วยสงสัยที่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการยืนยันพบเชื้อ สารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสซิกา ในเลือด หรือในปัสสาวะ หรือสารคัดหลั่งในร่างกายโดยวิธี PCR

* สำหรับกรณีที่ผู้ป่วยเป็นทารกที่มีศีรษะเล็กผิดปกติ (microcephaly) ต้องตรวจพบภูมิคุ้มกันที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสซิกา (ZIKV IgM)



ส่งตัวอย่างได้ที่ ศูนย์ประสานงานตรวจวิเคราะห์และเฝ้าระวังโรคทางห้องปฏิบัติการ (ศปส.) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ (02) 9511485, 098-5525200 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ ฝ่ายอาชีวไวรัส โทร (02) 9510000 ต่อ 99220 หรือ 99304

ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขทุกระดับ เมื่อทราบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ปรากฏหลักฐานการติดเชื้อ Zika virus ต้องแจ้งสำนักกระบวนาติวิทยาทันที โทรศัพท์ (02) 5901882 หรือ (02) 5901779

การเก็บตัวอย่างส่งตรวจ

การตรวจสารพันธุกรรมด้วยวิธี real time RT-PCR ตัวอย่างส่งตรวจ ได้แก่

1. ซีรัมหรือพลาสมาที่ใช้ EDTA เป็นสารกันเลือดแข็ง ปริมาตร 1 มิลลิลิตร ทำการเจาะเลือดในระยะมีไข้ ไม่เกิน 5 วันหลังจากเริ่มเป็นไข้
2. ปัสสาวะ ปริมาตร 5-10 มิลลิลิตร เก็บในวันที่ 5-14 หลังเริ่มมีไข้



หมายเหตุ

1. ซีรัมหรือพลาสมา
 - หากเก็บรักษาตัวอย่างที่อุณหภูมิห้องให้นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชม.
 - หากเก็บรักษาตัวอย่างที่ 4 องศาเซลเซียสให้นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 48 ชม.
 - หากเก็บรักษาตัวอย่างที่ -10 ถึง -20 องศาเซลเซียสให้นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 7 วัน
2. ปัสสาวะ ปริมาตร 5-10 มิลลิลิตร
 - หากเก็บรักษาตัวอย่างที่อุณหภูมิห้องให้นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 6 ชม.
 - หากเก็บรักษาตัวอย่างที่ 4 องศาเซลเซียสให้นำส่งห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชม.



ZIKA VIRUS.

Department of Medical Sciences
National Institute of Health



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ซอยติวานนท์ 14 อ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ
อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์. 0-2951-0000, 0-2589-9850-8



? แนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวัง

ตามที่กระทรวงสาธารณสุข ออกประกาศโรคติดเชื้อ Zika virus เป็นโรคติดต่อที่ต้องแจ้งความตาม พ.ร.บ. โรคติดต่อ พ.ศ. 2523 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการป้องกันควบคุมโรคได้อย่างเต็มที่ จึงมีมาตรการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ในกลุ่มประชากร 4 กลุ่ม ดังนี้

- 1) หญิงตั้งครรภ์ที่มีไข้ออกผื่น
- 2) ผู้ป่วยที่มีไข้ออกผื่นที่มีการป่วยเป็นกลุ่มก้อน
- 3) ทารกที่มีศีรษะเล็กผิดปกติ
- 4) กลุ่มอาการกิลแลง-บาร์เร (Guillain-Barre syndrome) หรือ ผู้ป่วยโรคเส้นประสาทหลายเส้นอักเสบเฉียบพลัน ภายหลังจากติดเชื้อ (post-infectious GBS)