

เงื่อนไขการออกสอบสวนโรคของทีมปฏิบัติการสอบสวนโรค (Joint Investigation Team: JIT) กองระบาดวิทยา (ปรับปรุง มกราคม 2563)

1. เป็นเหตุการณ์ที่มีความสำคัญสูง มีผลกระทบต่อสุขภาพ สังคม เศรษฐกิจเป็นวงกว้าง หรือ
2. เป็นเหตุการณ์ที่ไม่เคยเกิดมาก่อน หรือ
3. เหตุการณ์การระบาดที่เข้าตามเกณฑ์ ต่อไปนี้

| โรค | อำเภอ/ตปส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|--|--|--|--|---|
| กาฬโรค (Plague; Bubonic, Pneumonic, Septicemic) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| ไข้ทรพิษ (Smallpox) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) (แจ้ง WHO) |
| ไข้เลือดออก ไครเมีย-คองโก (Crimean-Congo hemorrhagic fever; CCHF) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| ไข้เวสต์ไนล์ (West Nile fever) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |

ปรับปรุง ณ วันที่ 7 มกราคม 2563

| โรค | อำเภอ/คปส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาลงสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|--|--|--|--|---|
| ไข้เหลือง (Yellow fever) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| โรคติดเชื้อไวรัสนิปาห์ (Nipah virus disease) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือ ยืนยัน | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| โรคติดเชื้อ ไวรัสมาร์บวร์ก (Marburg virus disease) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| ไข้ลาสซา (Lassa fever) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| โรคติดเชื้อไวรัสอีโบล่า (Ebola virus disease; EVD) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| โรคติดเชื้อไวรัสเฮนตรา (Hendra virus disease) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือยืนยัน | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| โรคซาร์ส (Severe Acute Respiratory Syndrome; SARS) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือยืนยัน | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|---|--|---|--|--|
| โรคเมอร์ส (Middle East Respiratory Syndrome; MERS) | - ตั้งแต่วันที่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่วันที่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ตั้งแต่วันที่ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ สอบสวนโรค (PUI) | - ผู้ป่วยเข้าข่าย หรือยืนยัน | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| วัณโรคปอด (Pulmonary Tuberculosis) | - ผู้ป่วยยืนยันรายใหม่ หรือ ผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันที่เป็นบุคลากร ทางการแพทย์ทุกราย - กรณีพบผู้ป่วยยืนยันเป็น กลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในสถานที่เดียวกัน ภายใน 3 เดือน กรณีเรือนจำให้ พิจารณาตามความจำเป็น - วัณโรคปอดดื้อยาตั้งแต่ปี 1) วัณโรคปอดดื้อยา Rifampicin (RR-TB) 2) วัณโรคปอดดื้อยาหลายขนาน (MDR-TB) | - วัณโรคปอดดื้อยาตั้งแต่ปี 1) วัณโรคปอดดื้อยาหลายขนาน ชนิดรุนแรง (Pre XDR-TB) 2) วัณโรคปอดดื้อยาหลายขนาน ชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) ทุกราย | - วัณโรคปอดดื้อยาหลายขนาน ชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) รายแรกในจังหวัดที่ไม่เคยมี ผู้ป่วย | กรณี XDR-TB สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| โรคอุบัติใหม่ หรือโรค ที่นำเข้าจากต่างประเทศ (Emerging infectious disease; EIDs) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, B) |

ปรับปรุง ณ วันที่ 7 มกราคม 2563

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาทดสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|---|--|--|--|---|
| ไข้กาหลังแอน (Meningococemia or Meningococcal meningitis) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในสถานที่เดียวกัน หรือมีความเชื่อมโยงกัน | - ผู้ป่วยยืนยันตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในพื้นที่มากกว่า 1 จังหวัด ที่มีความเชื่อมโยงกัน | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, B) |
| ไข้สมองอักเสบเจแปนนิส (Japanese B Encephalitis) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยัน รายที่ 2 ในจังหวัดภายในระยะเวลา 1 เดือน นับจากรายล่าสุด | - ผู้ป่วยยืนยัน รายที่ 2 ในจังหวัดภายในระยะเวลา 1 เดือน นับจากรายล่าสุด | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| ไข้สมองอักเสบไม่ระบุเชื้อสาเหตุ (Encephalitis, unspecified) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในอำเภอเดียวกัน ภายใน 1 เดือน - กรณีที่สงสัยเป็นเชื้ออุบัติใหม่ | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ในอำเภอเดียวกัน ภายใน 1 เดือน - กรณีที่สงสัยเป็นเชื้ออุบัติใหม่ | - กรณีที่ยืนยันเป็นเชื้ออุบัติใหม่ - กรณีพบการระบาดเป็นกลุ่มก้อนที่หาสาเหตุไม่ได้มากกว่า 10 ราย ภายใน 2 เดือน | กรณีสงสัย Nipah Hendra West Nile Lassa tick-borne encephalitis Lyme สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ L , B) |
| เยื่อหุ้มสมองอักเสบจากพยาธิ (Eosinophilic meningitis) | - ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย - กรณีพบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือนที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกัน | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกัน | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกัน | - พบผู้ป่วยสงสัยกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกันและกระจายไปมากกว่า 1 จังหวัด | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|--|---|---|--|---|--|
| มือเท้าปาก, แผลปากเปื่อย และโรคติดเชื้อมือ เอนเทอโรไวรัส (HFMD, Herpangina, Enterovirus infection) | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ใน 1 สัปดาห์ จากสถานที่เดียวกัน เช่น โรงเรียน ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก - ผู้ป่วยสงสัยที่มีภาวะแทรกซ้อนรุนแรง เช่น ปอดบวม น้ำกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ สมออักเสบ กล้ามเนื้ออ่อนแรงเฉียบพลันทุกราย - ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยที่มีภาวะแทรกซ้อนรุนแรง - หรือเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยที่มีภาวะแทรกซ้อนรุนแรง - หรือเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนรุนแรง หรือเสียชีวิต ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในจังหวัดเดียวกัน | <p>สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B)</p> |
| โรคmelioidosis (Meliodosis) | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีพบมีการระบาด (จำนวนผู้ป่วยเข้าข่ายและผู้ป่วยยืนยันมากกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปี) - กรณีพบสงสัย/เข้าข่าย/ยืนยันเสียชีวิตทุกราย สำหรับพื้นที่ Endemic area ให้สอบสวนเฉพาะกรณีพบผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิตทุกราย และในรายที่มีข้อบ่งชี้สำคัญหรือจำเป็นต้องสอบสวนโรค - กรณีพบผู้ป่วยยืนยันที่มีอาการรุนแรง เป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 ราย ขึ้นไป ที่อยู่ในชุมชนเดียวกัน ภายใน 1 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีพบผู้ป่วยสงสัย/เข้าข่าย/ยืนยันเสียชีวิตทุกราย สำหรับพื้นที่ Endemic area ให้สอบสวนเฉพาะกรณีพบผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิตทุกราย และในรายที่มีข้อบ่งชี้สำคัญหรือจำเป็นต้องสอบสวนโรค - กรณีพบผู้ป่วยยืนยันที่มีอาการรุนแรง เป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 ราย ขึ้นไป ที่อยู่ในชุมชนเดียวกัน ภายใน 1 เดือน | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 ราย ขึ้นไป | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป | <p>สอบสวนภายใน 1 สัปดาห์ หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B)</p> |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|--|--|--|---|--|
| ตาแดงจากไวรัส (Viral conjunctivitis) | - กรณีพบการระบาดเป็น กลุ่มก้อนในสถานที่ที่มีคน อยู่รวมกันจำนวนมาก เช่น โรงเรียน ค่ายทหาร เรือนจำ เป็นต้น | - กรณีพบการระบาดเป็น กลุ่มก้อนในสถานที่ที่มีคน อยู่จำนวนมาก และควบคุม การระบาดไม่ได้ | - กรณีพบผู้ป่วยที่มีภาวะ แทรกซ้อนทางสายตาทุกราย เช่น สูญเสียการมองเห็น | - กรณีเกิดจากเชื้อไวรัสชนิดใหม่ ที่ไม่เคยพบมาก่อน | ไม่กำหนดเวลา หมายเหตุ : สายพันธุ์ที่เคยพบ ได้แก่ 1. EV (COXA, EV70) 2. Adeno virus |
| กลุ่มไข้หวัดนก (Avian Influenza) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยน่าจะเป็นทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| ไข้หวัดใหญ่ (Influenza) | - กรณีพบผู้ป่วยสงสัยเป็น กลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน 1 สัปดาห์ ในสถานที่เดียวกัน เช่น ที่ทำงาน โรงเรียน - กรณีผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิต ทุกราย | - กรณีพบผู้ป่วยสงสัยเป็น กลุ่มก้อน ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ภายใน 2 สัปดาห์ ในสถานที่ เดียวกัน เช่น ที่ทำงาน โรงเรียน - กรณีผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิต ทุกราย | - การระบาดในสถานพยาบาล 2 ราย ขึ้นไป (NI) - กรณีพบผู้ป่วยสงสัยเป็น กลุ่มก้อน ในกรณีเชื้อไข้หวัด ใหญ่ตามฤดูกาล ตั้งแต่ 20 รายขึ้นไป ในสถานที่หรือ ชุมชนเดียวกันภายใน 1 สัปดาห์ - กรณีพบผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิต ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มีความ สัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา | - กรณีพบผู้ป่วยสงสัยเป็น กลุ่มก้อน ในกรณีเชื้อไข้หวัด ใหญ่ตามฤดูกาล ตั้งแต่ 50 ราย ขึ้นไป ในสถานที่หรือชุมชน เดียวกันภายใน 1 สัปดาห์ - กรณีพบผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิต ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในสถานที่ หรือชุมชนเดียวกัน - มีการระบาดสถานที่ 2 แห่ง ขึ้นไป ภายใน 1 เดือน - ผู้ป่วยทุกรายที่ตรวจพบเชื้อ ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาลงสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|---|--|--|--|--|
| ปอดอักเสบ (Pneumoni) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยปอดอักเสบที่เป็นบุคลากรทางการแพทย์/สาธารณสุขทุกราย - กรณีผู้ป่วยปอดอักเสบเสียชีวิตที่ไม่ทราบสาเหตุทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยปอดอักเสบที่เป็นบุคลากรทางการแพทย์/สาธารณสุขทุกราย - กรณีผู้ป่วยปอดอักเสบเสียชีวิตที่ไม่ทราบสาเหตุ ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีผู้ป่วยสงสัยโรคติดต่ออุบัติใหม่ เช่น ไข้หวัดนก, MERS, SARS, Nipah virus, Hendra virus, Hanta virus, กาฬโรค | <ul style="list-style-type: none"> - กรณีผู้ป่วยน่าจะเป็นโรคติดต่ออุบัติใหม่ เช่น ไข้หวัดนก, MERS, SARS, Nipah virus, Hendra virus, Hanta virus, กาฬโรค | <ul style="list-style-type: none"> - สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) - กรณีสงสัย MERS, SARS, Nipah virus, Hendra virus, Hanta virus, กาฬโรค สอบสวนภายใน 12 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, L) |
| โรคลีเจียนแนร์ (Legionnaires' disease) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย ที่มีประวัติการรักษาในประเทศไทย - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนที่ได้รับรายงานจากหน่วยงานสาธารณสุขต่างประเทศที่สงสัยติดเชื้อจากโรงแรม/สถานที่เดียวกัน | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยัน ที่มีประวัติการรักษาในประเทศไทย ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือนที่สงสัยติดเชื้อจากสถานที่หรือชุมชนเดียวกัน - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนที่ได้รับรายงานจากหน่วยงานสาธารณสุขต่างประเทศที่สงสัยติดเชื้อจากโรงแรม/สถานที่เดียวกัน | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยัน ที่มีประวัติการรักษาในประเทศไทย ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือนที่สงสัยติดเชื้อจากสถานที่หรือชุมชนเดียวกัน - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนที่ได้รับรายงานจากหน่วยงานสาธารณสุขต่างประเทศที่สงสัยติดเชื้อจากโรงแรม/สถานที่เดียวกัน | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยัน ที่มีประวัติการรักษาในประเทศไทย ตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือนที่สงสัยติดเชื้อจากสถานที่หรือชุมชนเดียวกัน - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนที่ได้รับรายงานจากหน่วยงานสาธารณสุขต่างประเทศที่สงสัยติดเชื้อจากโรงแรม/สถานที่เดียวกัน | สอบสวนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/คปส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาลงสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|--|--|--|---|---|--|
| ไข้เอนเทอริค ไทฟอยด์/ พาราไทฟอยด์ (Enteric fever/ Typhoid fever/ Paratyphoid fever) | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อนที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไปภายใน 2 สัปดาห์ - กรณีเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการระบาดไม่ได้ภายใน 1 เดือน - กรณีเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการระบาดไม่ได้ภายใน 2 เดือน - กรณีเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อนจากเหตุการณ์เดียวกัน ตั้งแต่ 2 จังหวัดขึ้นไป | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมงหลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| โบทูลิซึม (Infantile, foodborne, wound, inhalation Botulism) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมงหลังรับแจ้ง (ทุกระดับ, B) |
| อุจจาระร่วง/ อาหารเป็นพิษ/บิด (Acute diarrhea/ Food poisoning/ Dysentery) | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยอุจจาระร่วงเป็นกลุ่มก้อนที่เห็นได้ชัดเจนในชุมชนเดียวกันภายใน 2 วัน - กรณีผู้ป่วยอุจจาระร่วงเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยอุจจาระร่วงเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ที่ไม่ทราบแหล่งโรคหรือควบคุมการระบาดไม่ได้ - กรณีผู้ป่วยอุจจาระร่วงเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยอุจจาระร่วงเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 50 รายขึ้นไปจากเหตุการณ์เดียวกัน - กรณีผู้ป่วยอุจจาระร่วงเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยอุจจาระร่วงเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 จังหวัดขึ้นไปจากเหตุการณ์เดียวกัน - กรณีเสียชีวิต ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในเหตุการณ์เดียวกัน | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมงหลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| อหิวาตกโรค (Cholera) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันตั้งแต่ 2 รายในจังหวัดเดียวกันภายใน 10 วัน - กรณีเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการระบาดไม่ได้โดยมีผู้ป่วยยืนยันตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ในอำเภอเดียวกัน ใน 1 สัปดาห์ | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมงหลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ตปส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาลงสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|--|--|---|---|--|--|
| พยาธิทริคิเนลสิส (Trichinosis) | - ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป (สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน) | - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป (สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน) | - ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ในเหตุการณ์เดียวกัน (สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน) | - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ในเหตุการณ์เดียวกัน (สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน) | สอบสวนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| โรคติดเชื้อ สเตรปโตคอคคัสซูอิส (Streptococcus suis infection) | - ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่สงสัย แหล่งโรคเดียวกัน | - ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิตทุกราย - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ภายใน เดือนเดียวกันข้ามอำเภอ และสงสัยแหล่งโรคเดียวกัน | - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ข้ามจังหวัด และสงสัย แหล่งโรคเดียวกัน | - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในจังหวัดใหม่ที่ไม่เคย รายงานมาก่อน | สอบสวนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| บรูเซลโลสิส (Brucellosis) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิต - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป - ผู้ป่วยยืนยันที่สงสัยติดเชื้อ จากห้องปฏิบัติการทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิต - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป - ผู้ป่วยยืนยันที่สงสัยติดเชื้อ จากห้องปฏิบัติการ หรือ โรงพยาบาลทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่เกี่ยวข้องกับ 1) ปศุสัตว์ หรือ 2) ห้องปฏิบัติการ หรือ โรงพยาบาล | สอบสวนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| พิษสุนัขบ้า (Human Rabies) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย - ผู้ป่วยสงสัยที่ไม่สามารถ สืบค้นประวัติสัมผัสสัตว์ได้ | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | - พบผู้ป่วยยืนยันข้ามจังหวัด จากเหตุการณ์เดียวกัน | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| เลปโตสไปโรสิส (Leptospirosis) | - ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในตำบล เดียวกัน ภายใน 2 สัปดาห์ - ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ที่ไม่ใช่กลุ่มเสี่ยงโดยปกติ เช่น เทียวล่องแก่ง หรือหลัง น้ำท่วมใหญ่ | - มีผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป และ ควบคุมการระบาดไม่ได้ ภายใน 1 เดือน | - ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิตตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มีความสัมพันธ์ กันทางระบาดวิทยา ภายใน 1 เดือน | สอบสวนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาลงสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|--|--|--|--|--|
| แอนแทรกซ์ (Cutaneous, Intestinal, Pulmonary Anthrax) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย ทุกประเภท | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย ทุกประเภท | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย ทุกประเภท | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย ทุกประเภท | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| โรคเรื้อน (Leprosy) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | - เมื่อพื้นที่ขอความช่วยเหลือ จากทีมส่วนกลางให้ลงพื้นที่ สอบสวนโรคเรื้อน | สอบสวนภายใน 7 วัน หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| ไข้เด็งกี่/ ไข้เลือดออกเด็งกี่/ ไข้เลือดออกเด็งกี่ที่มี ภาวะแทรกซ้อนรุนแรง (DF/DHF/DSS/EDS) | - ผู้ป่วยเข้าข่ายไข้เด็งกี่/ สงสัยไข้เลือดออกรายแรก (Index case) ของชุมชน (เช่น หมู่บ้านหรือพื้นที่ซอย) นับจากวันเริ่มป่วยของผู้ป่วย รายสุดท้าย 28 วัน - ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย - มีการระบาดในชุมชน (จำนวนผู้ป่วยมากกว่าค่า มัธยฐาน 5 ปี หรือเป็นกลุ่ม ก้อน 2 รายขึ้นไปที่มีความ สัมพันธ์ทางระบาดวิทยา | - ตั้งแต่พบผู้ป่วยเข้าข่ายไข้เด็งกี่/ สงสัยไข้เลือดออกต่อเนื่อง เป็นเวลา 4 สัปดาห์ ในตำบล เดียวกัน - *กรณีพื้นที่เขตเมือง ได้แก่ กทม/พัทยา/เทศบาลนคร/ เทศบาลเมือง นับเป็นหมู่บ้าน - กรณีผู้ป่วยสงสัยไข้เลือดออก เสียชีวิตทุกราย - ผู้ป่วยสงสัยทุกรายที่มีอาการ รุนแรง เช่น กล้ามเนื้อหัวใจ อักเสบ (Myocarditis) สมองอักเสบ เป็นต้น | - ตั้งแต่พบผู้ป่วยเข้าข่าย ไข้เด็งกี่/สงสัยไข้เลือดออก ต่อเนื่อง เป็นเวลา 8 สัปดาห์ ในตำบลเดียวกัน - *กรณีพื้นที่เขตเมือง ได้แก่ กทม/พัทยา/เทศบาลนคร/ เทศบาลเมือง นับเป็นหมู่บ้าน - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย ที่มีอาการรุนแรง เช่น กล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ (Myocarditis) สมองอักเสบ เป็นต้น | - ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ที่มีอาการรุนแรง เช่น กล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ (Myocarditis) สมองอักเสบ เป็นต้น | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|--|--|---|---|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> *กรณีพื้นที่เขตเมือง ได้แก่ กทม/พญา/เทศบาลนคร/เทศบาลเมือง ชุมชน = 100 เมตร ผู้ป่วยสงสัยทุกรายที่มีอาการรุนแรง เช่น กล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ (Myocarditis) สมองอักเสบ เป็นต้น | | | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ที่มีอาการรุนแรง เช่น กล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ (Myocarditis) สมองอักเสบ เป็นต้น | <p>สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B)</p> |
| ไข้ปวดข้อยุงลาย (Chikungunya fever) | <ul style="list-style-type: none"> พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ใน 2 สัปดาห์ โดยมีผู้ป่วยยืนยันอย่างน้อย 1 ราย พบผู้ป่วยยืนยันรายใหม่ในพื้นที่ที่ไม่เคยมีรายงานผู้ป่วย | <ul style="list-style-type: none"> พบผู้ป่วยสงสัยต่อเนื่องเป็นเวลา 4 สัปดาห์ ในตำบลเดียวกัน | <ul style="list-style-type: none"> พบผู้ป่วยสงสัยต่อเนื่องเป็นเวลา 8 สัปดาห์ ในตำบลเดียวกัน | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มีอาการรุนแรง เช่น สมองอักเสบ GBS หรือเสียชีวิต | <p>สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B)</p> |
| โรคติดเชื้อไวรัสซิกา (Zika virus infection) | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป หญิงตั้งครรภ์สงสัยติดเชื้อไวรัสซิกาทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> หญิงตั้งครรภ์ Microcephaly/ Birth defect GBS/Neuro infection ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มีผลตรวจยืนยันอย่างน้อย 1 ราย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> Microcephaly/ Birth defect GBS/Neuro infection ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่มีผลตรวจยืนยันอย่างน้อย 1 ราย | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ป่วยยืนยันการติดเชื้อดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> Microcephaly/Birth defect ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในอำเภอเดียวกัน GBS/Neuro infection ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนที่พบเป็นการระบาด ตั้งแต่ 2 จังหวัดที่มีพื้นที่ติดกัน ภายใน 1 สัปดาห์ | <p>สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B)</p> |

| โรค | อำเภอ/คปส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|--|--|---|---|---|--|
| มาลาเรีย (Malaria) | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิตทุกราย - ผู้ป่วยติดเชื้อในอำเภอ เดียวกันต่อเนื่อง 4 สัปดาห์ | - ผู้ป่วยยืนยัน Plasmodium knowlesi ทุกราย - ผู้ป่วยติดเชื้อในจังหวัด เดียวกันต่อเนื่อง 4 สัปดาห์ | - จังหวัดที่มีผู้ป่วยเกิน ค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง ต่อเนื่อง 4 สัปดาห์ - ผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อมาลาเรีย สายพันธุ์ใหม่ | สอบสวนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| โรคเท้าช้างและผู้ติดเชื้อ ไม่แสดงอาการ (Filariasis) | - กรณีคนไทยที่ไม่แสดงอาการ ตรวจพบไมโครฟิลาเรียหรือ แอนติเจนพยาธิโรคเท้าช้าง ทุกราย - ผู้ป่วยปรากฏอาการที่เข้าได้ กับอาการของโรคเท้าช้าง (มีประวัติเข้าพื้นที่แพร่โรค และประวัติการอักเสบของ ต่อมน้ำเหลืองเป็น ๆ หาย ๆ) | - ผู้ป่วยคนไทยที่ไม่แสดงอาการ ตรวจพบไมโครฟิลาเรียหรือ แอนติเจนพยาธิโรคเท้าช้าง ตั้งแต่ 2 อำเภอ ในจังหวัด เดียวกันและมีความเชื่อมโยง ทางระบาดวิทยา | - ผู้ป่วยไทยที่ตรวจพบ ไมโครฟิลาเรีย/แอนติเจน ของพยาธิโรคเท้าช้างตั้งแต่ 2 จังหวัด ในเขตเดียวกัน และมีความเชื่อมโยงทาง ระบาดวิทยา | - กรณีติดเชื้อด้วยสปีชีส์ใหม่ ทุกราย หมายเหตุ : สปีชีส์เก่า ได้แก่ <i>W. bancrofti</i> , <i>B. malayi</i> | สอบสวนภายใน 1 สัปดาห์ หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| โรคไลชมาเนียซิส (Leishmaniasis; CL, VL, MCL) | - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย | - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน 2 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาด วิทยา | สอบสวนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| สครับไทฟัส (และมีวรินไทฟัส) (Scrub typhus/ Murine typhus) | - กรณีที่มีผู้ป่วยสงสัยมากกว่า ค่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง | - ผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย - ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 ราย ที่มีความ เชื่อมโยงทางระบาดวิทยา - กรณีที่มีผู้ป่วยสงสัยมากกว่า ค่าค่ามัธยฐาน 5 ปี ย้อนหลัง ในอำเภอเดียวกัน | - ผู้ป่วยยืนยันเสียชีวิตทุกราย - กรณีที่มีผู้ป่วยมากกว่าค่า ค่ามัธยฐาน 5 ปีย้อนหลัง ในจังหวัดเดียวกัน | - พบมีการระบาดต่อเนื่อง นานกว่า 2 เดือน | สอบสวนภายใน 1 สัปดาห์ หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาลงสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|-------------------------------------|---|--|---|--|--|
| ไข้ดำแดง (Scarlet fever) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป จากสถานที่เดียวกัน เช่น โรงเรียน ศูนย์รับเลี้ยงเด็ก เป็นต้น ภายใน 1 สัปดาห์ | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 สถานที่ขึ้นไป จากจังหวัดเดียวกัน ภายใน 4 สัปดาห์ | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นการระบาดที่มีภาวะแทรกซ้อนตามมา เช่น Post streptococcal glomerulonephritis (PSGN) | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นการระบาดที่มีภาวะแทรกซ้อนเป็นกลุ่มก้อนตามมา เช่น Post streptococcal glomerulonephritis (PSGN) - การระบาดเป็นกลุ่มก้อนภายใน 4 สัปดาห์ และมีการระบาดข้ามเขต | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| หัด (Measles) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 ราย ภายใน 21 วัน ในสถานที่เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยงกัน - กรณีเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 เหตุการณ์ที่มีความเชื่อมโยงกัน - กรณีเสียชีวิตทุกราย - กรณีควบคุมการระบาดไม่ได้ภายใน 42 วัน | <ul style="list-style-type: none"> - มีการระบาด 2 จังหวัด ติดกัน ที่มีความสัมพันธ์ทางระบาดวิทยา - กรณีเสียชีวิตตั้งแต่ 2 ราย/จังหวัด | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| หัดเยอรมัน (Rubella) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย - ผู้ป่วยสงสัย Congenital Rubella Syndrome ทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายภายใน 21 วัน ในสถานที่เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยงกัน - ผู้ป่วยยืนยัน Congenital Rubella Syndrome ทุกราย - กรณีเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 เหตุการณ์ที่มีความเชื่อมโยงกัน - ผู้ป่วยยืนยัน Congenital Rubella Syndrome ตั้งแต่ 2 รายในจังหวัดเดียวกันภายในรอบปี - กรณีเสียชีวิตทุกราย - กรณีควบคุมการระบาดไม่ได้ภายใน 42 วัน | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันการระบาดใน 2 จังหวัดที่มีพื้นที่ติดต่อกัน - กรณีเสียชีวิตตั้งแต่ 2 ราย/จังหวัด | สอบสวนภายใน 48 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|--|--|--|---|--|--|
| คอตีบ (Anterior nasal/ Pharyngotonsilla/ Laryngeal diphtheria) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย หรือ ในกรณีติดเชื้อ Corynebacterium diphtheriae ที่เป็นสายพันธุ์ ที่สร้าง toxin ในกระแส เลือดทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยันทุกรายที่พบเชื้อ Corynebacterium diphtheriae ที่เป็นสายพันธุ์ ที่สร้าง toxin - กรณีเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในจังหวัด เดียวกัน กรณีเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยัน 5 รายขึ้นไป ในจังหวัด เดียวกันภายใน 14 วัน กรณีมีการเสียชีวิต เป็นกลุ่มก้อน 2 รายขึ้นไป ภายใน 14 วัน | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| คางทูม (Mumps) | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในสถานที่ เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยง กัน ภายใน 1 เดือน - ผู้ป่วยยืนยันที่มีภาวะ แทรกซ้อนที่สำคัญ ได้แก่ หูชั้นในอักเสบ สมออักเสบ จากเชื้อไวรัส Mumps ทุกราย (โดยแพทย์วินิจฉัย) | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ในสถานที่เดียวกันหรือมีความ เชื่อมโยงกัน ภายใน 1 เดือน - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาด วิทยาของการระบาด 2 แห่ง ขึ้นไป | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 เหตุการณ์ที่มีความ เชื่อมโยงกัน | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันการระบาด ใน 2 จังหวัดที่มีพื้นที่ติดต่อกัน | สอบสวนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| บาดทะยัก (Tetanus) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยัน 2 รายขึ้นไป/ ต่อรอบปี - กรณีผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิต ทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยัน 5 รายขึ้นไป/ ต่อรอบปีในจังหวัด | | สอบสวนภายใน 7 วัน หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| บาดทะยัก ในเด็กแรกเกิด (Tetanus neonatorum) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยันทุกราย - กรณีผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิต ทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยัน 2 รายขึ้นไป ในจังหวัดเดียวกัน - กรณีผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิต ทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยยืนยัน 2 รายขึ้นไป ในจังหวัดเดียวกัน | สอบสวนภายใน 7 วัน หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|---|--|---|---|--|
| อาการอัมพาต กล้ามเนื้อ อ่อนปวกเปียก เฉียบพลัน (Acute Flaccid Paralysis: AFP) | - ผู้ป่วยที่มีอาการ AFP ทุกราย | - ผู้ป่วย AFP 2 รายขึ้นไป ที่มีความเชื่อมโยงทาง ระบาดวิทยาในเวลา 1 เดือน หรือในตำบลเดียวกัน | - ผู้ป่วย AFP 5 รายขึ้นไป ที่มีความเชื่อมโยงทาง ระบาดวิทยาในเวลา 1 เดือน หรือในอำเภอเดียวกัน | - ผู้ป่วย AFP 5 รายขึ้นไป ที่มีความเชื่อมโยงทาง ระบาดวิทยาในเวลา 1 เดือน หรือในอำเภอเดียวกัน | สอบสวนภายใน 48 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| โปลิโอ (Wild type Polio or VDPVs) | - ผู้ป่วยที่มีอาการ AFP ทุกราย | - ผู้ป่วย AFP เสียชีวิตทุกราย - ผู้ป่วย VAPP - พบสายพันธุ์วัคซีนทัยป์ 2 (Sabin 2) ในผู้ป่วย AFP หรือ สิ่งแวดล้อม - ผู้ป่วยยืนยันโปลิโอ (Wild type Polio or VDPVs) ทุกราย | - ผู้ป่วย VAPP - พบสายพันธุ์วัคซีนทัยป์ 2 (Sabin 2) ในผู้ป่วย AFP หรือสิ่งแวดล้อม - ผู้ป่วยยืนยันโปลิโอ (Wild type Polio or VDPVs) ทุกราย | - พบสายพันธุ์วัคซีนทัยป์ 2 (Sabin 2) ในผู้ป่วย AFP หรือสิ่งแวดล้อม - ผู้ป่วยยืนยันโปลิโอ (Wild type Polio or VDPVs) ทุกราย | สอบสวนภายใน 48 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| สุกใส (Chickenpox) | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ในสถานที่ เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยง กัน ภายใน 21 วัน - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่สงสัย เป็นการติดเชื้อในสถานพยาบาล | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 เหตุการณ์ที่มีความ เชื่อมโยงกัน - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่สงสัย เป็นการติดเชื้อในสถานพยาบาล - กรณีเสียชีวิตทุกราย | - มีการระบาดในสถานพยาบาล 2 แห่งขึ้นไป ที่มีความสัมพันธ์ ทางระบาดวิทยา - กรณีเสียชีวิตเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ที่มีความ สัมพันธ์ทางระบาดวิทยา | | ไม่กำหนดเวลา |

| โรค | อำเภอ/ศปส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาลงสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|---|---|--|---|--|--|
| อาการภายหลัง ได้รับการสร้างเสริม ภูมิคุ้มกันโรค (AEFI) | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเหตุการณ์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่ร้ายแรง (Serious AEFI) ได้แก่ เสียชีวิต อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต รับไว้รักษาในโรงพยาบาล นานตั้งแต่ 3 วัน ขึ้นไป พิการถาวรหรือไร้ความสามารถ มีความผิดปกติแต่กำเนิด - อาจเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการให้วัคซีน - เป็นอาการหรือภาวะที่สร้างความกังวลหรือความตระหนกอย่างมากต่อครอบครัวและชุมชน - ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน - จำนวนการเกิด AEFI สูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีที่ผ่านมาของพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นเหตุการณ์ภายหลังได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่ร้ายแรง (Serious AEFI) ได้แก่ เสียชีวิต อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต รับไว้รักษาในโรงพยาบาล นานตั้งแต่ 3 วันขึ้นไป พิการถาวรหรือไร้ความสามารถ มีความผิดปกติแต่กำเนิด - อาจเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการให้วัคซีน - เป็นอาการหรือภาวะที่สร้างความกังวลหรือความตระหนกอย่างมากต่อครอบครัวและชุมชน - ผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน - จำนวนการเกิด AEFI สูงกว่าค่ามัธยฐาน 5 ปีที่ผ่านมาของพื้นที่ | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาการหรือภาวะที่สร้างความกังวลหรือความตระหนกอย่างมากต่อครอบครัวและชุมชน - มีผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน - จำนวนการเกิด AEFI สูงกว่ามัธยฐาน 5 ปีที่ผ่านมาของพื้นที่ - อาจจะเกี่ยวข้องกับการจัดการให้วัคซีน | <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอาการหรือภาวะที่สร้างความกังวลหรือความตระหนกอย่างมากต่อครอบครัวและชุมชน โดยผู้บริหารกรมควบคุมโรค มอบหมายให้ลงพื้นที่ - มีผู้ป่วยเป็นกลุ่มก้อน - จำนวนการเกิด AEFI สูงกว่ามัธยฐาน 5 ปีที่ผ่านมาของพื้นที่ระดับเขต | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| ไอกรน (Pertussis) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยสงสัยทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไปในสถานที่เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยงกัน ภายใน 1 เดือน - กรณีผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไปในสถานที่เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยงกัน ภายใน 1 เดือน - กรณีผู้ป่วยสงสัยเสียชีวิตทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน 10 รายขึ้นไปในสถานที่เดียวกันหรือมีความเชื่อมโยงกัน ภายใน 1 เดือน | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

| โรค | อำเภอ/ศบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาทดสอบ (B=Best practice, L=Law) |
|--|--|--|--|--|--|
| เอชไอวี (HIV) | <ul style="list-style-type: none"> - พบการติดเชื้อจากแม่สู่ลูกทุกราย - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยตั้งแต่ 3 รายขึ้นไป ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วย HIV ต้อยาทุกรายที่มีประวัติการใช้ PrEP | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วย HIV ต้อยาทุกรายที่มีประวัติการใช้ PrEP | ไม่กำหนดเวลา |
| ซิฟิลิสแต่กำเนิด (Congenital Syphilis) | <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ป่วยเข้าข่ายทุกราย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแบบสอบสวนเฉพาะราย และการวินิจฉัย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแบบสอบสวนเฉพาะราย และการวินิจฉัย | <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแบบสอบสวนเฉพาะราย และการวินิจฉัย | <p>สอบสวนภายใน 1 เดือนหลังรับแจ้ง (อำเภอ, B)</p> |
| ซิฟิลิส (Syphilis) | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 ราย ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันมากกว่า 1 อำเภอ ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา - เมื่อพบผู้ป่วยสูงกว่าค่ามาตรฐาน 5 ปีย้อนหลังในอำเภอเดียวกันในรอบรายเดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยสูงกว่า ค่ามาตรฐาน 5 ปีย้อนหลัง ในจังหวัดเดียวกัน ในรอบรายเดือน | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันมากกว่า 1 จังหวัด ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา | <p>สอบสวนภายใน 1 เดือนหลังรับแจ้ง (อำเภอ, B)</p> |
| หนองใน (Gonorrhea, Gonococcal Urethritis) | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 ราย ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อนตั้งแต่ 2 ราย ที่มีความเชื่อมโยงทางระบาดวิทยา - พบผู้ป่วยสงสัยหนองใน ต้อยากลุ่ม Azithromycin 3rd generation Cephalosporin | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาตามมาตรฐานแล้วไม่ได้ผล และได้รับการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น สงสัยว่าเป็นหนองในต้อยากลุ่ม Azithromycin 3rd generation Cephalosporin | <ul style="list-style-type: none"> - พบผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาตามมาตรฐานแล้วไม่ได้ผล และได้รับการตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น สงสัยว่าเป็นหนองในต้อยากลุ่ม Azithromycin 3rd generation Cephalosporin | <p>สอบสวนภายใน 1 สัปดาห์หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B)</p> |

| โรค | อำเภอ/ตบส. | จังหวัด/กทม. | เขต | ส่วนกลาง | กำหนดเวลาสอบสวน (B=Best practice, L=Law) |
|--|--|--|---|--|--|
| ตับอักเสบ A และ E (Acute Viral hepatitis A/E) | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ในอำเภอเดียวกัน ภายใน 1 เดือน | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 อำเภอขึ้นไป ภายใน 1 เดือน - กรณีที่หาแหล่งโรคไม่ได้ - กรณีเสียชีวิตทุกราย | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 อำเภอขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน - กรณีเสียชีวิต 2 รายขึ้นไป | - พบผู้ป่วยสงสัยเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 10 รายขึ้นไป ใน 2 อำเภอ ภายใน 1 เดือน ที่สงสัยแหล่งโรคเดียวกัน | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| ตับอักเสบ B และ C (Viral Hepatitis B/C) | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกัน หรือมีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา (epi-linkage) | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกัน หรือมีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา (epi-linkage) | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกัน หรือมีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา (epi-linkage) ตั้งแต่ 2 อำเภอขึ้นไป | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ที่สงสัยมาจากแหล่งเดียวกัน หรือมีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา (epi-linkage) ตั้งแต่ 2 จังหวัดขึ้นไป | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |
| ตับอักเสบ ไม่ระบุเชื้อสาเหตุ (Acute Hepatitis, Unspecified) | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 2 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่มีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา (epi-linkage) | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่มีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา (epi-linkage) | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่มีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา (epi-linkage) ตั้งแต่ 2 อำเภอขึ้นไป | - พบผู้ป่วยยืนยันเป็นกลุ่มก้อน ตั้งแต่ 5 รายขึ้นไป ภายใน 1 เดือน ที่มีความสัมพันธ์กันทางระบาดวิทยา (epi-linkage) ตั้งแต่ 2 จังหวัดขึ้นไป | สอบสวนภายใน 24 ชั่วโมง หลังรับแจ้ง (อำเภอ, B) |

หมายเหตุ : ควบคุมการระบาดไม่ได้ หมายถึง มีผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องในเวลา 2 เท่าของระยะฟักตัวที่ยาวที่สุดของโรค