

ผู้ป่วยทั้ง ๑๓ รายดังกล่าวรวม ๑๔ คน พบว่าไม่ได้รับประทานขนมจีน และไม่มีผู้ใดมีอาการป่วยเลย ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาที่ รพ.ภาษี และหายดีทั้งหมดในเวลาต่อมา

ผู้รายงาน: เจ้าหน้าที่ระบาดวิทยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หมายเหตุรายงาน - การสอบสวนโรคครั้งนี้ไม่ได้ทำ food-specific attack rate รวมทั้งไม่มีรายงานผลการตรวจอุจจาระผู้ป่วยและตัวอย่างอาหาร อย่างไรก็ตามลักษณะอาการป่วย, ระยะฟักตัว รวมทั้งการสอบถามญาติผู้ป่วยยืนยันบ่งชี้ว่า Staphylococcus aureus น่าจะเป็นสาเหตุของการระบาดครั้งนี้ โดยพบเป็นอู่อยู่กับขนมจีน ที่บริโภคในตอน ๑๑.๐๐ น.

— — — — —

การระบาดของโรคเยื่อตาอักเสบจากไวรัส, พุศิจิกายน ๒๕๒๕-มกราคม ๒๕๒๖

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๒๕ - มกราคม ๒๕๒๖ มีผู้ป่วยด้วยตาอักเสบเป็นจำนวนมากที่จังหวัดราชบุรี นครปฐม ปทุมธานี ภาคใต้ที่ อำเภอยะลา และกรุงเทพมหานคร สถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรคติดต่อ กระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลราชบุรี สาธารณสุขจังหวัด ราชบุรี และโรงพยาบาลอำเภอยะลา ได้ทำการสำรวจและเก็บตัวอย่าง paired sera จำนวน ๓๐ คู่ eye swabs ๒๔ ตัวอย่าง จากผู้ป่วยอายุระหว่าง ๕ - ๖๒ ปี ที่หมู่ที่ ๓, ๔, ๕ และ ๖ ตำบลเจดีย์หัก อำเภอมือง จังหวัดราชบุรี, ตำบลคลองหลวง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี กรุงเทพมหานคร และที่อำเภอยะลา มี single serum ส่งมาตรวจ จำนวน ๔๖ ตัวอย่าง จากผู้ป่วยอายุระหว่าง ๗ - ๖๐ ปี ได้ทำการแยกเชื้อในทิวซิวคัลเจอร์ และตรวจปฏิกิริยาทางน้ำเหลืองโดยวิธี microneutralization test ที่สถาบันวิจัยไวรัส กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผลของการสำรวจและวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ พบว่าร้อยละ ๕๗ ของผู้ป่วยที่ทำการสำรวจทั้งหมด (๑๗ จาก ๓๐ ราย) ป่วยเป็นไวรัสเยื่อตาอักเสบชนิดชนิดไวรัส Enterovirus 70 โดยการตรวจปฏิกิริยาทางน้ำเหลือง พบมีแอนติบอดีต่อไวรัส Enterovirus 70 strain A-E/72 ใน convalescent serum สูงกว่าแอนติบอดีใน acute serum 4 เท่าหรือมากกว่า และไม่พบไวรัส COXA 24 ในจำนวนนี้พบว่าผู้ป่วย ๒ รายจากกรุงเทพมหานคร พบป่วยด้วยไวรัส Enterovirus 70 ร้อยละ ๑๐๐ และอีก ๒ ราย จากปทุมธานีพบป่วยด้วยไวรัส Enterovirus 70 คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ แต่ไม่สามารถแยกเชื้อได้จาก eye swabs

ที่อำเภอยะลา ตรวจพบแอนติบอดีต่อไวรัส Enterovirus 70 เป็นส่วนมาก แต่ไม่อาจแปลผลได้ เพราะมีซีรัมเดียว

สรุปได้ว่าการระบาดของตาอักเสบครั้งนี้ เกิดจากไวรัสเยื่อตาอักเสบ Enterovirus 70 (strain A-E/72) ซึ่งเคยระบาดใหญ่ในปี ๒๕๑๕ และ ๒๕๒๔