

## บทคัดย่อ

มีการระบาดของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสในจังหวัดเชียงใหม่เช่นเดียวกับใน  
จังหวัดอื่นๆของประเทศไทย ในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนธันวาคม 2531  
ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาผู้ป่วยด้วยโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส ซึ่งเป็นนักเรียนของโรงเรียน  
แห่งหนึ่งที่ตั้งอยู่ในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งสิ้น 118 ราย อายุระหว่าง  
12-28 ปี การระบาดของโรคตาแดงได้เกิดขึ้นในโรงเรียนฯ ระหว่างวันที่ 29 กรกฎาคม  
2531 ถึง 12 สิงหาคม 2531 ได้ทำการเจาะเลือดของผู้ป่วยจำนวนหนึ่ง เพื่อส่ง  
ตรวจทางไวรัสวิทยา โดยการตรวจหา Neutralizing antibody titer ต่อ  
เชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคตาแดง พบว่ามี four fold rising  
neutralizing antibody titer ต่อเชื้อ Coxsackie virus A24  
variant strain AE 92/75 จำนวน 6 รายจากจำนวนเลือดของผู้ป่วยที่ส่งตรวจ  
จำนวน 9 ราย สรุปได้ว่าเชื้อไวรัสที่เป็นสาเหตุของโรคตาแดงที่ระบาดในโรงเรียนครั้ง  
นี้ คือ เชื้อ Coxsackie virus A24 variant ซึ่งเชื่อดังกล่าวเคยเป็นสาเหตุ  
ของการระบาดของโรคตาแดงในปี 2518 และ 2522 ในประเทศไทย จากนั้นก็ไม่มีราย  
งานการระบาดของโรคตาแดงจากเชื้อ Coxsackie virus A24 variant จนถึง  
ปัจจุบัน ในปี 2531 มีรายงานการสอบสวนการระบาดของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัส  
ในโรงเรียนแห่งหนึ่งในกรุงเทพฯ แต่จากการศึกษาทางไวรัสวิทยา พบว่าเชื้อไวรัสที่  
เป็นสาเหตุคือ เชื้อ Enterovirus type 70 จึงอาจกล่าวได้ว่าในปี 2531 การระ  
บาดของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสในประเทศไทยเกิดจากทั้งเชื้อ Coxsackie virus  
A24 variant และเชื้อ Enterovirus 70 สำหรับมาตราการกควบคุมและ

ป้องกันการระบาดของโรคตาแดงจากเชื้อไวรัสที่ระบาดในโรงเรียนได้ดำเนินการโดยการปรับปรุงสภาพสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้เรื่องสุขนิสัยส่วนบุคคล ส่วนมาตรการระยะยาวได้ร่วมกับทางหน่วยงานเทศบาลนครเชียงใหม่ และทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่จัดตั้งโครงการอบรมกลุ่มอาสาสมัคร"สามเณรสาธารณสุขในโรงเรียน" ( สสร. ) เพื่อช่วยเหลือในการดำเนินงานเฝ้าระวังโรคต่อไป.