

ชื่อวิทยานิพนธ์

การเฝ้าระวังโรคไวรัสเด็งกีที่จังหวัดลำพูน

ในรอบ 1 ปี

ผู้วิจัย

กนิษฐา จำภูสวัสดิ์

ปริญญา

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิทยาการระบาด)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

สมชาย สุพันธ์ุมิทธิ์, พ.บ., ส.ม., M.P.H. & T.M.

ชววิช จายนัยโยธิน, พ.บ., ส.ม., D.P.H., D.T.M & H.

สุธี ยกสำน, พ.บ., ประ.ด.

สุมาลี สิงห์นิยม, พ.บ., พ.ม. (ชีวสถิติ)

วันที่สำเร็จการศึกษา

3 พฤษภาคม พ.ศ. 2533

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ หา tỷบของเชื้อไวรัสเด็งกีที่มีการระบาดในแต่ละอำเภอของจังหวัดลำพูน เปรียบเทียบกับส่วนอื่นของประเทศ และหาความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ เพศ และระดับความรุนแรงของโรคกับ tỷบของเชื้อไวรัสที่แยกได้ ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลากับอัตราป่วยที่พบ รวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาแต่ละเดือนกับจำนวนผู้ป่วยในแต่ละอำเภอ โดยการเจาะเลือดตรวจในกลุ่มผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยในของโรงพยาบาลชุมชนทุกอำเภอในจังหวัดลำพูน ที่แพทย์วินิจฉัยว่าป่วยด้วยโรคไข้เลือดออก ซึ่งพบว่าผู้ป่วยในช่วงระยะเวลาดังแต่เดือนพฤษภาคม - เดือนกันยายน 2532 โดยใช้วิธี Haemagglutination Inhibition (HI) Test ทหารดับแอนติบอดีในซีรัม ใช้วิธีการแยกทียบไวรัสในเซลล์เพาะเลี้ยง และการพิสูจน์ทียบของไวรัสโดยวิธี Indirect Fluorescent Antibody Staining Technique

ผลการศึกษาพบว่า มีเชื้อไวรัสเด็งกี ทียบ 1 ในเขตอำเภอเมืองลำพูน และทียบ 2 ในเขตอำเภอบ้านโฮ่ง ส่วนในอำเภออื่น ๆ ไม่สามารถแยกทียบไวรัสได้ ไม่พบว่ามีความสัมพันธ์ระหว่างอายุ เพศ และระดับความรุนแรงของโรค กับทียบของเชื้อไวรัสเด็งกีที่แยกได้ ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ($p\text{-value} > 0.05$) พบว่ามีค่าอัตราป่วยต่อ 100,000 ประชากร สูงที่สุดในเดือนกรกฎาคม โดยมีค่าเป็น 4.1 ต่อ 100,000 ประชากร และพบว่า มีความแตกต่างกันของอัตราป่วยรายเดือนที่พบในแต่ละอำเภอ